

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
**(УГТУ)**

УТВЕРЖДЕНО

Ректор

Ученым советом университета  
протокол от «26» июня 2020 г. № 18

АКТУАЛИЗИРОВАНО

Ученым советом университета  
протокол от «22» июня 2021 г. № 08

Ученым советом университета  
протокол от «30» мая 2022 г. № 06

Ученым советом университета  
протокол от «30» мая 2023 г. № 07

Ученым советом университета  
протокол от «29» мая 2024 г. № 07

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

Наименование образовательной программы  
*Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений*

Направления подготовки (специальность)  
*21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии*

Уровень высшего образования  
*Специалитет*

Ухта  
2020

Разработчики:

ст. преподаватель  
кафедрой РЭНГМиПГ



О. А. Миклина

Руководитель ОПОП,  
зав. кафедрой РЭНГМиПГ

  
подпись

В. В. Дуркин  
И. О. Фамилия

Обсуждена на заседании кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождения и подземной гидромеханики (РЭНГМиПГ) Института геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта (ИГНиТТ) « 12 » июня 2020 г., протокол № 15 .

Зав. кафедрой РЭНГМиПГ

  
подпись

В. В. Дуркин  
И. О. Фамилия

Рассмотрена на заседании совета направления подготовки/специальности 21.03.01 Нефтегазовое дело, 21.04.01 Нефтегазовое дело, 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии « 09 » июня 2020 г., протокол № 02 .

Директор ИГНиТТ

  
подпись

Н. П. Демченко  
И. О. Фамилия

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Общая характеристика образовательной программы</b>                                   | <b>5</b>  |
| 1.1       | Квалификация, присваиваемая выпускникам   | 5         |
| 1.2       | Направленность образовательной программы  | 5         |
| 1.3       | Язык образования  | 5         |
| 1.4       | Форма обучения  | 6         |
| 1.5       | Срок получения образования  | 6         |
| 1.6       | Формы реализации образовательной программы  | 6         |
| 1.7       | Объем образовательной программы   | 7         |
| <b>2</b>  | <b>Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>                          | <b>7</b>  |
| 2.1       | Перечень образовательных стандартов   | 7         |
| 2.2       | Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников | 19        |
| 2.3       | Задачи профессиональной деятельности выпускников  | 20        |
| 2.4       | Тип образовательной программы   | 20        |
| <b>3</b>  | <b>Структура образовательной программы</b>  | <b>20</b> |
| <b>4</b>  | <b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>                        | <b>21</b> |
| <b>5</b>  | <b>Ресурсное обеспечение образовательной программы</b>                                  | <b>21</b> |
| 5.1       | Кадровое обеспечение  | 21        |
| 5.2       | Учебно-методическое обеспечение   | 23        |
| 5.3       | Материально-техническое обеспечение   | 23        |
| <b>6</b>  | <b>Учебный план</b>   | <b>23</b> |
| <b>7</b>  | <b>Календарный учебный график</b>   | <b>24</b> |
| <b>8</b>  | <b>Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)</b>                               | <b>24</b> |
| <b>9</b>  | <b>Аннотация к рабочей программе воспитания</b>   | <b>24</b> |
| <b>10</b> | <b>Календарный план воспитательной работы</b>   | <b>25</b> |
| <b>11</b> | <b>Программы практик</b>  | <b>25</b> |
| <b>12</b> | <b>Программа государственной итоговой аттестации</b>                                    | <b>25</b> |
| <b>13</b> | <b>Экспертиза образовательной программы</b>   | <b>26</b> |
| <b>14</b> | <b>Актуализация образовательной программы</b>   | <b>26</b> |
|           | Приложение № 1  | 27        |
|           | Приложение № 2  | 40        |
|           | Приложение № 3  | 43        |
|           | Приложение № 4  | 62        |
|           | Приложение № 5  | 64        |
|           | Приложение № 6  | 66        |
|           | Приложение № 7  | 144       |
|           | Приложение № 8  | 151       |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Приложение № 9  | 153 |
| Приложение № 10 | 189 |
| Приложение № 11 | 191 |
| Приложение № 12 | 213 |
| Приложение № 13 | 219 |
| Приложение № 14 | 225 |
| Приложение № 15 | 227 |



## **1 Общая характеристика образовательной программы**

### **1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам**

Квалификация выпускника «специалист» в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности № 2254 от «08» июля 2016 года, серия 90Л01 № 0009297, выданной Университету Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

### **1.2 Направленность образовательной программы**

Направленность ОПОП по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Направленность образовательной программы конкретизирует ориентацию ОПОП по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии на следующие области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: обеспечения и контроля технологии добычи нефти, газа и газового конденсата; руководства геологическим обеспечением подземных хранилищ газа; организации диспетчерско-технологического управления в границах обслуживания организации нефтегазовой отрасли; руководства работами по соблюдению технологии подземного хранения газа; управления системой контроля технического состояния и технического диагностирования на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса; руководства аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли; контроля и организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса).

Направленность образовательной программы конкретизирует ориентацию ОПОП по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии дело на типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательский,
- проектный (технологический и конструкторский),
- организационно-управленческий,
- производственно-технологический.

### **1.3 Язык образования**

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

## 1.4 Форма обучения

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной, очно-заочной и заочной формах обучения.

## 1.5 Срок получения образования

Срок получения образования по программе специалитета (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5,5 лет;
- в очно-заочной или заочной формах обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения;
- при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

## 1.6 Формы реализации образовательной программы

Реализация программы специалитета осуществляется Организацией самостоятельно.

Таблица № 1. – Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы

| Наименование индикатора  | Единица измерения | Значение сведений |
|--|-------------------|-------------------|
| Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы  | да/нет            | нет               |
| Применение электронного обучения   | да/нет            | нет               |
| Применение дистанционных образовательных технологий  | да/нет            | да                |
| Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов | да/нет            | нет               |

## 1.7 Объем образовательной программы

Объем программы специалитета составляет 330 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы по индивидуальному учебному плану.

## 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

### 2.1 Перечень профессиональных стандартов

Из реестра профессиональных стандартов размещенного на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации выбраны профессиональные стандарты «Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата» и «Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли».

Таблица № 2. – Объем учета ПК в образовательной программе

| Назначение программы   | Название программы   | Номер уровня квалификации   | Наименование выбранного профессионального стандарта                            |
|--|--|-----------------------------|--|
| Обеспечение достижения обучающимися результатов, установленных ФГОС ВО и профессиональными стандартами. Получение выпускниками квалификации «бакалавр», соответствующей современному уровню развития науки, техники, технологий, экономики | Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | Уровень квалификации – 6, 7 | 19.007 Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата                  |
|  |  | Уровень квалификации – 6, 7 | 19.012 Специалист по оперативно-диспетчерскому управлению нефтегазовой отрасли |

Таблица № 3. – Сопоставление задач профессиональной деятельности ФГОС ВО и трудовых функций ПС

| Требования ФГОС ВО   | Требования ПС  | Выводы  |
|--|--|---|
| Задачи профессиональной деятельности   | Обобщенные трудовые функции (ОТФ), трудовые функции (ТФ)   |   |
| <i>Технологический</i>   |  |   |
| <p>Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>                                | <p>19.007<br/>Обеспечение добычи углеводородного сырья:<br/>- Обеспечение технологического режима работы скважин.</p> <p>19.012<br/>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:<br/>- Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации.</p> <p>Уровень 7<br/>19.007<br/>Организация работ по добыче углеводородного сырья:<br/>- Организация производственного процесса добычи углеводородного сырья.</p> | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |
| <p>Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p> | <p>19.007<br/>Обеспечение добычи углеводородного сырья:<br/>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья.</p> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:<br/>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</p> <p>19.012<br/>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания</p>   | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |

| Требования ФГОС ВО   | Требования ПС   | Выводы  |
|--|---|---|
|  | <p>организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Согласование и контроль выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах.</li> </ul> <p>Уровень 7<br/>19.007</p> <p>Организация работ по добыче углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация ТОиР, ДО оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul>  |   |
| <p>Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p> | <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы и дистанционное управление технологическими объектами</li> <li>- Организация локализации и контроль ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций на технологических объектах.</li> </ul>   | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |
| <p>Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли</p>       | <p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой от-</p> | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |

| Требования ФГОС ВО   | Требования ПС  | Выводы  |
|--|--|---|
|  | <p>расли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы и дистанционное управление технологическими объектами</li> <li>- Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации.</li> </ul>  |   |
| <p>Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли</p> | <p>19.007<br/>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012<br/>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Согласование и контроль выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах.</li> </ul> | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |
| <p>Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли</p>      | <p>19.007<br/>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин;</li> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения произ-</li> </ul>   | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |

| Требования ФГОС ВО  | Требования ПС   | Выводы  |
|---|---|---|
|   | <p>водственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья;</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оперативный мониторинг режима работы и дистанционное управление технологическими объектами</li> <li>- Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации.</li> </ul>  |   |
| <i>Научно-исследовательский</i>   |   |   |
| <p>Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p> | <p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> <li>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p><u>Уровень 7</u></p> <p>19.007</p> <p>Организация работ по добыче углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Повышение эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |

| Требования ФГОС ВО  | Требования ПС   | Выводы  |
|---|---|---|
| <p>Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок</p> | <p>родного сырья.</p> <p>19.007<br/>Обеспечение добычи углеводородного сырья:<br/>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья.<br/>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:<br/>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</p> <p>19.012<br/>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:<br/>- Оперативный мониторинг режима работы и дистанционное управление технологическими объектами<br/>- Согласование и контроль выполнения заявок на проведение внеплановых работ на технологических объектах.</p> <p><u>Уровень 7</u></p> <p>19.007<br/>Организация работ по добыче углеводородного сырья:<br/>- Повышение эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья;</p> | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |
| <p>Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы</p>   | <p>19.007<br/>Обеспечение добычи углеводородного сырья:<br/>- Обеспечение технологического режима работы скважин;<br/>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья;</p>  | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |



| Требования ФГОС ВО   | Требования ПС  | Выводы  |
|--|--|---|
|  | <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья;</li> </ul> <p><u>Уровень 7</u><br/>19.012</p> <p>Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Руководство персоналом подразделения по оперативно-диспетчерскому управлению.</li> </ul>  |   |
| <p>Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов</p> | <p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение технологического режима работы скважин;</li> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья;</li> </ul> <p><u>Уровень 7</u><br/>19.012</p> <p>Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Руководство персоналом подразделения по оперативно-диспетчерскому управлению.</li> </ul> | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |
| <p>Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации</p>                                    | <p>19.007</p> <p>Обеспечение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудо-</li> </ul>   | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |

| Требования ФГОС ВО  | Требования ПС   | Выводы  |
|---|---|---|
|   | <p>вания по добыче углеводородного сырья;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка предложений по повышению эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья/</li> </ul> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию процессов добычи углеводородного сырья.</li> </ul> <p><u>Уровень 7</u><br/>19.007</p> <p>Организация работ по добыче углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Повышение эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul> |   |
| <i>Проектный</i>  |   |   |
| <p>Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p> | <p>19.012</p> <p>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации.</li> </ul> <p><u>Уровень 7</u><br/>19.007</p> <p>Организация работ по добыче углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Повышение эффективности процесса добычи и работы оборудования по добыче углеводородного сырья;</li> </ul>   | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |
| <p>Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности</p>                             | <p>19.007</p> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;</li> </ul>   | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |

| Требования ФГОС ВО   | Требования ПС  | Выводы  |
|--|--|---|
| <i>Организационно-управленческий</i>   |  |   |
| <p>Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p> | <p>19.007<br/>Обеспечение добычи углеводородного сырья:<br/>- Обеспечение технологического режима работы скважин.<br/>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:<br/>- Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по добыче углеводородного сырья;<br/>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья.</p> <p>19.012<br/>Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:<br/>- Оперативный мониторинг режима работы и дистанционное управление технологическими объектами<br/>- Формирование оперативного суточного баланса углеводородного сырья в границах зоны обслуживания организации.</p> <p><u>Уровень 7</u></p> <p>19.012<br/>Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:<br/>- Организация и контроль оперативного мониторинга режима работы и дистанционного управления технологическими объектами.</p> | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |
| <p>Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли</p>                                   | <p>19.007<br/>Обеспечение добычи углеводородного сырья:<br/>- Обеспечение технологического режима работы скважин;<br/>- Обеспечение выполнения ра-</p>   | <p>Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями</p> |

| Требования ФГОС ВО | Требования ПС   | Выводы |
|--------------------|---|--------|
|                    | <p>бот по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья;</p> <p>Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организационно-техническое обеспечение добычи углеводородного сырья;</li> </ul> <p><u>Уровень 7</u><br/>19.007</p> <p>Организация работ по добыче углеводородного сырья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Руководство персоналом подразделения по добыче углеводородного сырья.</li> </ul> <p>19.012</p> <p>Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Руководство организацией мероприятий по локализации и контролю ликвидации аварий, инцидентов и других нештатных ситуаций в пределах зоны обслуживания организации;</li> </ul> |        |

Таблица № 4. – Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования

| Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности | Задачи профессиональной деятельности  | Профессиональные компетенции  |
|---|---|---|
| 1   | 2   | 3   |
| 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа                        | Осуществлять технологические процессы нефтегазового производства                              | <p><b>ПК-1</b></p> <p>Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>            |
|   | Обеспечивать выполнение работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуата- | <p><b>ПК-2</b></p> <p>Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой професси-</p> |

| Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности | Задачи профессиональной деятельности  | Профессиональные компетенции  |
|---|---|---|
|   | ции технологического оборудования   | ональной деятельности   |
|   | Оформление технологической, технической, промысловой документации   | <b>ПК-3</b><br>Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                                 |
|   | Выполнение анализа, обобщения промысловых данных по работе технологического оборудования, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли | <b>ПК-4</b><br>Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли                                      |
|   | Выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства   | <b>ПК-5</b><br>Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли  |
|   | Выполнение работ по внедрению новой техники и технологии на объектах нефтегазовой отрасли   | <b>ПК-6</b><br>Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли   |
|   | Проведение прикладных научных исследований по проблемам нефтегазовой отрасли  | <b>ПК-7</b><br>Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности   |
|   | Осуществление выбора методики и средств решения конкретных профессиональных задач, проведение анализа и обобщение НТИ   | <b>ПК-8</b><br>Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок |
|   | Организация научных экспериментов в виде планирования и проведения, оценка их   | <b>ПК-9</b><br>Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные   |

| Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности | Задачи профессиональной деятельности  | Профессиональные компетенции  |
|---|---|---|
|   | результатов   | и делать выводы   |
|   | Использовать в профессиональной деятельности различные программные комплексы для выполнения работ по моделированию технологических процессов и объектов | <b>ПК-10</b><br>Способность использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов      |
|   | Участие в работе научных конференций и семинаров  | <b>ПК-11</b><br>Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации  |
|   | Инженерное сопровождение работ по проектированию технологических процессов нефтегазового производства   | <b>ПК-12</b><br>Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                      |
|   | Выполнение работ по составлению технико-экономического обоснования в решении профессиональных задач   | <b>ПК-13</b><br>Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности  |
|   | Выполнение действий по организации работ для оперативного сопровождения технологических процессов в своей профессиональной деятельности                 | <b>ПК-14</b><br>Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности |
|   | Умение координировать производственную деятельность подразделений предприятий нефтегазовой отрасли  | <b>ПК 15</b><br>Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли                                   |

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1. Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли

ОПК 2. Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

ОПК 3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.

ОПК 4. Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

ОПК 5. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

ОПК 6. Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

ОПК 7. Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства/

ОПК-8. Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

ОПК-9. Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ.

ОПК-10. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. (абзац введен Приказом Минобрнауки России от 26.11.2020 N 1456)

Универсальные компетенции (УК):

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2. Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

## **2.2 Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников**

Направленность образовательной программы конкретизирует ориентацию ОПОП по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии на следующие области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников: 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: контроля и управления работами при бурении скважин на месторождениях; руководства производственной деятельностью подразде-

ления капитального ремонта нефтяных и газовых скважин; управления процессом геонавигационного сопровождения бурения нефтяных и газовых скважин; обеспечения и контроля технологии добычи нефти, газа и газового конденсата; руководства геологическим обеспечением подземных хранилищ газа; организации диспетчерско-технологического управления в границах обслуживания организации нефтегазовой отрасли; руководства работами по соблюдению технологии подземного хранения газа; руководства производством и работами по диагностике на линейной части магистральных газопроводов; организации деятельности нефтебазы; контроля технического состояния оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов; управления системой контроля технического состояния и технического диагностирования на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса; организации работ по эксплуатации газораспределительных станций; руководства работами по диагностике газотранспортного оборудования; руководства аварийновосстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли; контроля и организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса).

### **2.3 Задачи профессиональной деятельности выпускников**

В рамках освоения специалитета 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- научно-исследовательский,
- проектный (технологический и конструкторский),
- организационно-управленческий,
- производственно-технологический.

### **2.4 Тип образовательной программы**

Отсутствует.

## **3 Структура образовательной программы**

Структура (таблица № 5) образовательной программы включает следующие блоки:

- Блок 1 «Дисциплины (модули);
- Блок 2 «Практика»;
- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».



Таблица № 5. – Структура и объем образовательной программы

| Структура программы          |                                     | Объем программы и ее блоков в соответствии с ФГОС ВО (з. е.) | Объем программы и ее блоков в соответствии с учебным планом (з. е.) |
|------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Блок 1                       | Дисциплины (модули)                 | не менее 272   | 272   |
| Блок 2                       | Практика                            | не менее 41  | 43  |
| Блок 3                       | Государственная итоговая аттестация | не менее 6   | 15  |
| Объем программы специалитета |                                     |  | <b>330</b>  |

#### 4 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО, а также перечень профессиональных компетенций, на которые ориентирована программа специалитета 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии, установленных Организацией самостоятельно, включая содержание компетенций, приведен в **Приложении № 1**.

Матрица компетенций образовательной программы приведена в **Приложении № 2**.

#### 5 Ресурсное обеспечение образовательной программы

##### 5.1 Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение по программе специалитета 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии соответствует требованиям ФГОС ВО. Подробная информация о кадровом обеспечении приведена в **Приложениях № 3, 4**. Краткая информация приведена в таблице № 6.

Таблица № 6. – Выполнение требований к кадровым условиям реализации образовательной программы

| Пункт ФГОС ВО | Требование ФГОС ВО   | Показатель, % | Выполнение, % |
|---------------|--|---------------|---------------|
| 4.4.3         | Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых | не менее 70   | 92,89         |

| Пункт<br>ФГОС<br>ВО | Требование ФГОС ВО  | Показатель,<br>% | Выполнение,<br>% |
|---------------------|---|------------------|------------------|
|                     | ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля)   |                  |                  |
| 4.4.4               | Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет) | не менее 5       | 11,02            |
| 4.4.5               | Численность педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации)  | не менее 65      | 75,40            |

## 5.2 Учебно-методическое обеспечение

При использовании в образовательном процессе библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Перечень договоров с Электронно-библиотечными системами приведен в **Приложении № 5**.

## 5.3 Материально-техническое обеспечение

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Организации. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Сведения о материально-техническом обеспечении ОПОП приведены в **Приложении № 6**.

## 6 Учебный план

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения, включая объем работы обучающихся по видам учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой

дисциплины (модуля), практики указываются формы текущей и промежуточной аттестации обучающихся. Выделяются часы на подготовку обучающегося к экзаменам (**Приложение № 7**).

## **7 Календарный учебный график**

Календарный учебный график является неотъемлемой частью учебного плана. В календарном учебном графике указываются периоды обучения – учебные годы (курсы), периоды обучения, выделяемые в рамках курсов (семестры), периоды экзаменационных сессий, практик, каникул (включая каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения итоговой (государственной итоговой) аттестации), а также нерабочие праздничные дни (**Приложение № 8**).

## **8 Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей)**

Рабочие программы дисциплин (модулей) включают в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- структура и содержание дисциплины, с указанием объема дисциплины (модуля), видов учебной работы, форм контроля;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю), основной и дополнительной учебной литературой, необходимой для освоения дисциплины;
- программное обеспечение и Интернет-ресурсы;
- фонд оценочных средств (далее – ФОС) для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- лист актуализации.

В аннотированной ОПОП ВО представляются аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей) (**Приложение № 9**).

## **9 Аннотация к рабочей программе воспитания**

В аннотированной ОПОП ВО представляется аннотация к рабочей программе воспитания (**Приложение № 10**).

## 10 Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы включает в себя перечень мероприятий по направлениям воспитательной деятельности.

В аннотированной ОПОП ВО календарный план воспитательной работы представлен в **Приложении № 11**.

## 11 Программы практик

Программы практик включают в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;
- цели практики;
- задачи практики;
- вид практики, способ, форма (формы) и место её проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики;
- место практики в структуре ОПОП ВО;
- объем практики и её продолжительность, формы контроля;
- содержание практики;
- форму отчетности по практике;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики;
- материально-техническую базу, необходимую для проведения практики;
- ФОС.

В аннотированной ОПОП ВО представляются аннотации к программам практик (**Приложение № 12**).

## 12 Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- общие положения;
- цели и задачи государственной итоговой аттестации;
- структуру и содержание государственной итоговой аттестации;
- итоги и отчетность;
- перечень учебных изданий;
- ФОС для проведения государственной итоговой аттестации;
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения

государственной итоговой аттестации;

– - методические указания для обучающихся.

В аннотированной ОПОП ВО представляется аннотация к программе государственной итоговой аттестации (**Приложение № 13**).

### **13 Экспертиза образовательной программы**

Экспертиза образовательной программы – обеспечение ее качества за счет оценки всеми участниками образовательного процесса. К экспертизе могут быть привлечены представители работодателей и объединений работодателей, обучающиеся, выпускники, педагогические работники, принимающие участие в реализации образовательной программы.

Рецензия на образовательную программу (**Приложение № 14**).

### **14 Актуализация образовательной программы**

Актуализация ОПОП проводится ежегодно перед началом учебного года. Сведения по актуализации образовательной программы приводятся в **Приложении № 15**.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ  
результаты освоения образовательной программы**

| <b>Категория компетенции</b>     | <b>Код компетенции</b> | <b>Наименование компетенции</b>  | <b>Краткое содержание, определение и структура компетенции</b>   |
|----------------------------------|------------------------|--|--|
| 1                                | 2                      | 3  | 4  |
| <b>УК</b>                        |                        | <b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:</b>  |  |
| Системное и критическое мышление | УК-1                   | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;</li> <li>- Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;</li> <li>- Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;</li> <li>- Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;</li> <li>- Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.</li> </ul> |
| Разработка и реализация проектов | УК-2                   | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач;</li> <li>- Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;</li> <li>- Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;</li> <li>- Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.</li> </ul>                                      |
| Командная работа и лидерство     | УК-3                   | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;</li> <li>- Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и</li> </ul>  |

| Категория компетенции        | Код компетенции | Наименование компетенции   | Краткое содержание, определение и структура компетенции  |
|------------------------------|-----------------|--|--|
| 1                            | 2               | 3  | 4  |
|                              |                 |  | <p>т.п.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;</li> <li>- Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.</li> </ul>  |
| Коммуникация                 | УК-4            | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами;</li> <li>- Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках;</li> <li>- Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;</li> <li>- Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;</li> <li>• уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы;</li> <li>• критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</li> </ul> </li> <li>- Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.</li> </ul> |
| Межкультурное взаимодействие | УК-5            | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодей-   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;</li> <li>- Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных</li> </ul>  |



| Категория компетенции   | Код компетенции | Наименование компетенции   | Краткое содержание, определение и структура компетенции  |
|---|-----------------|--|--|
| 1   | 2               | 3  | 4  |
|   |                 | ствия  | <p>групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения;</p> <p>- Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.</p>   |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6            | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | <p>- Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;</p> <p>- Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;</p> <p>- Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;</p> <p>- Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата;</p> <p>- Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.</p> |
|   | УК-7            | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                       | <p>- Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;</p> <p>- Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.</p>   |
| Безопасность жизнедеятельности                                  | УК-8            | Способен создавать и под-  | - Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с  |

| Категория компетенции             | Код компетенции | Наименование компетенции  | Краткое содержание, определение и структура компетенции   |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|
| 1                                 | 2               | 3   | 4   |
| тельности                         |                 | держивать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций   | помощью средств защиты;<br>- Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;<br>- Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;<br>- Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. |
|                                   | УК-9            | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  | Принимает производственные решения в нефтегазовой отрасли, основываясь на экономических или финансовых расчетах<br>Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в нефтегазовой отрасли<br>Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей в нефтегазовой отрасли,                                   |
| Гражданская позиция               | УК-10           | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни<br>Умеет правильно анализировать, толковать и применять нормы права в различных сферах социальной деятельности, а также в сфере противодействия коррупции. Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры              |
| <b>ОПК</b>                        |                 | <b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:</b>  |   |
| Применение фундаментальных знаний | ОПК-1           | Способен решать производственные и/или исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потреб-                              | - использует основные законы дисциплин инженерно-механического модуля,<br>- использует основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей;<br>- владеет основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды;   |

| Категория компетенции | Код компетенции | Наименование компетенции  | Краткое содержание, определение и структура компетенции  |
|-----------------------|-----------------|---|--|
| 1                     | 2               | 3   | 4  |
|                       |                 | ностей нефтегазовой отрасли   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знает принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов;</li> <li>- участвует, со знанием дела, в работах по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования;</li> <li>- использует основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности;</li> <li>- владеет навыками делового взаимодействия с сервисной службой и оценивать их рекомендации с учетом экспериментальной работы технологического отдела предприятия.</li> </ul>   |
|                       | ОПК-2           | Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов | <ul style="list-style-type: none"> <li>- использует по назначению пакеты компьютерных программ;</li> <li>- использует компьютер для решения несложных инженерных расчетов;</li> <li>- владеет методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций;</li> <li>- использует основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии;</li> <li>- использует знания о составах и свойствах нефти и газа, основные положения метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства;</li> <li>- способен приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии;</li> <li>- ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое;</li> <li>- умеет осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее;</li> <li>- способен критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать ин-</li> </ul> |

| Категория компетенции              | Код компетенции | Наименование компетенции   | Краткое содержание, определение и структура компетенции   |
|------------------------------------|-----------------|--|---|
| 1                                  | 2               | 3  | 4   |
|                                    |                 |  | <p>формацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации.</li> </ul>  |
| Техническое проектирование         | ОПК-3           | Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью;</li> <li>- демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами;</li> <li>- владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию.</li> </ul>   |
|                                    | ОПК-4           | Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделённых сред, геологической среды, массива горных пород | <ul style="list-style-type: none"> <li>- определяет потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов;</li> <li>- участвует в сборе и обработке первичных материалов по заданию руководства проектной службы;</li> <li>- осуществляет работу в контакте с супервайзером;</li> <li>- владеет навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта;</li> <li>- определяет принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов;</li> <li>- анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные;</li> <li>- оценивает сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам;</li> <li>- обладает навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ.</li> </ul> |
| Профессиональное совершенствование | ОПК-5           | Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- сопоставляет технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве;</li> <li>- обрабатывает результаты научно-</li> </ul>  |

| Категория компетенции | Код компетенции | Наименование компетенции   | Краткое содержание, определение и структура компетенции   |
|-----------------------|-----------------|--|---|
| 1                     | 2               | 3  | 4   |
|                       |                 | <p>принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий</p>  | <p>исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеет техникой экспериментирования с использованием пакетов программ.</li> </ul>   |
|                       | ОПК-6           | <p>Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знает основные типы и категории научно-технической, проектной и служебной документации; основы современных систем автоматизации и механизации технологических процессов;</li> <li>- уметь уверенно работать в качестве оператора систем автоматизации и механизации технологических процессов;</li> <li>- владеет навыками, приемами составления типовой схем и конструкций механизации и автоматизации.</li> </ul>  |
| Исследование          | ОПК-7           | <p>Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- использует принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности;</li> <li>- решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности;</li> <li>- владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.</li> </ul> |
|                       | ОПК-8           | <p>Готов осуществлять руководство коллективом в сфере профессиональной деятельности, организовывать и контролировать радио-</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- применяет на практике элементы производственного менеджмента;</li> <li>- обладает навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении;</li> <li>- использует возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование;</li> <li>- находит возможность сочетания выполне-</li> </ul>  |

| Категория компетенции  | Код компетенции | Наименование компетенции   | Краткое содержание, определение и структура компетенции   |
|--|-----------------|--|---|
| 1  | 2               | 3  | 4   |
|  |                 | нальную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников   | ния основных обязанностей с элементами предпринимательства;<br>- владеет навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии.  |
| Интеграция науки и образования                                     | ОПК-9           | Способен участвовать в педагогической деятельности, используя специальные научные знания.  | - знает формы и виды образовательной деятельности для организации занятий и научных исследований;<br>- умеет осуществлять самоконтроль индивидуальных показателей по организации педагогической деятельности;<br>- владеет навыками укрепления знаний и понятий, связанных с учебной и научной деятельностью.   |
| Профессиональные информационные технологии                         | ОПК-10          | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                  | - знает принципы работы современных информационных технологий;<br>- умеет применять знания современных информационных технологий в решении математических и профессиональных задач;<br>- владеет навыками решения математических и профессиональных задач с использованием современных информационных технологий  |
| <b>ПК</b>  |                 | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:</b>   |   |
| <b>Тип задач профессиональной деятельности:</b><br>Технологический |                 |  |   |
| Техника и технология   | ПК-1            | Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | <b>Знать:</b><br>- основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий.<br><b>Уметь:</b><br>- в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации.<br><b>Владеть:</b><br>- навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов. |
|  | ПК-2            | Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ре-   | <b>Знать:</b><br>- назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования;<br>- принципы организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.   |

| Категория компетенции | Код компетенции | Наименование компетенции  | Краткое содержание, определение и структура компетенции   |
|-----------------------|-----------------|---|---|
| 1                     | 2               | 3   | 4   |
|                       |                 | монтажу и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности  | <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать параметры работы технологического оборудования;</li> <li>- разрабатывать и планировать внедрение нового оборудования.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.</li> </ul>   |
|                       | ПК-3            | Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды промышленной документации и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах;</li> <li>- вести промышленную документацию и отчетность;</li> <li>- пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками ведения промышленной документации и отчетности.</li> </ul> |
|                       | ПК-4            | Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли       | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности работы различных типов технологических установок, применяемых в нефтегазовой отрасли.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и определять преимущества и недостатки применяемого технологического оборудования в РФ и за рубежом.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками интерпретации данных работы оборудования, технических устройств в нефтегазовой отрасли.</li> </ul>  |
|                       | ПК-5            | Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу тех-   | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p>  |

| Категория компетенции                           | Код компетенции | Наименование компетенции   | Краткое содержание, определение и структура компетенции   |
|---|-----------------|--|---|
| 1   | 2               | 3  | 4   |
|   |                 | нологического оборудования нефтегазовой отрасли  | <p>- выполнять требования нормативной документации по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- эффективной эксплуатации технологического оборудования, конструкций, объектов, машин, механизмов нефтегазового производства.</p>  |
|   | ПК-6            | Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли                                   | <p><b>Знать:</b></p> <p>- преимущества и недостатки применяемых современных технологий и эксплуатации технологического оборудования.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- интерпретировать результаты лабораторных и технологических исследований технологических процессов применительно к конкретным условиям.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками совершенствования отдельных узлов традиционного оборудования, в т.ч. лабораторного, (по собственной инициативе или заданию преподавателя).</p>   |
| <b>Тип задач профессиональной деятельности:</b> |                 |  |   |
| Научно-исследовательский                        |                 |  |   |
| Научные исследования                            | ПК-7            | Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | <p><b>Знать:</b></p> <p>- методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.</p> |
|   | ПК-8            | Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять вы-   | <p><b>Знать:</b></p> <p>- наиболее совершенные на данный момент технологии освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе, применения современных энергосберегающих технологии.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи, проводить</p>  |



| Категория компетенции | Код компетенции | Наименование компетенции  | Краткое содержание, определение и структура компетенции   |
|-----------------------|-----------------|---|---|
| 1                     | 2               | 3   | 4   |
|                       |                 | бор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок                           | патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок.<br><b>Владеть:</b><br>- навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследований, а также патентных исследований.  |
|                       | ПК-9            | Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы              | <b>Знать:</b><br>- методологию проведения различного типа исследований;<br>- нормативную документацию в соответствующей области знаний.<br><b>Уметь:</b><br>- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения поставленной задачи;<br>- планировать и проводить исследования технологических процессов при освоении месторождений.<br><b>Владеть:</b><br>- навыками постановки и формулирования целей и задач научных исследований и разработок;<br>- навыками проведения исследований и оценки их результатов.   |
|                       | ПК-10           | Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов | <b>Знать:</b><br>- основные (наиболее распространенные) профессиональные программные комплексы в области математического моделирования технологических процессов и объектов.<br><b>Уметь:</b><br>- разрабатывать физические, математические и компьютерные модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к процессу освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе.<br><b>Владеть:</b><br>- навыками работы с пакетами программ, позволяющих проводить математическое моделирование основных технологических процессов и технологий, применяемых при освоении месторождений, в том числе на континентальном шельфе, применении современных энергосберегающих технологий. |
|                       | ПК-11           | Способен оце-   | <b>Знать:</b>   |

| Категория компетенции  | Код компетенции | Наименование компетенции   | Краткое содержание, определение и структура компетенции   |
|--|-----------------|--|---|
| 1  | 2               | 3  | 4   |
|  |                 | нивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации                                   | <p>- о возможности предотвращения рисков с учетом возможностей конкретного нефтегазового предприятия.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- определять перечень возможных рисков при проведении технологических процессов нефтегазового производства.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками прогноза возникновения рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем.</p>  |
| <b>Тип задач профессиональной деятельности:</b><br>Проектный (технологический и конструкторский) |                 |  |   |
| Проектирование технологических процессов   | ПК-12           | Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | <p><b>Знать:</b></p> <p>- нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- разрабатывать типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- инновационными методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли.</p> |
|  | ПК-13           | Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности                             | <p><b>Знать:</b></p> <p>- технологические процессы нефтегазового производства.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- определять возможность использования энергосберегающих технологий в процессе нефтегазового производства.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками анализа информации об опыте применения инновационных технологий в промышленных условиях в РФ и за рубежом.</p>   |
| <b>Тип задач профессиональной деятельности:</b><br>Организационно-управленческий                 |                 |  |   |
| Организация и управление   | ПК-14           | Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной                 | <p><b>Знать:</b></p> <p>- методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта;</p> <p>- определять порядок выполнения работ;</p> <p>- координировать работу по сбору промышленных данных;</p> <p>- принимать исполнительские решения при</p>  |

| Категория компетенции | Код компетенции | Наименование компетенции  | Краткое содержание, определение и структура компетенции   |
|-----------------------|-----------------|---|---|
| 1                     | 2               | 3   | 4   |
|                       |                 | сферой профессиональной деятельности  | разбросе мнений и конфликте интересов.<br><b>Владеть:</b><br>- навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.   |
|                       | ПК-15           | Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли | <b>Знать:</b><br>- основные понятия и категории производственного менеджмента, основные этапы создания предприятием системы менеджмента качества (СМК) и состояние работ по ее реализации.<br><b>Уметь:</b><br>- управлять документацией СМК и соблюдать права интеллектуальной собственности, организовывать работу по осуществлению авторского надзора при монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых объектов, технологических процессов и систем.<br><b>Владеть:</b><br>- навыками оценки соответствия физических лиц и управления соответствующими подразделениями. |

## Матрица компетенций

| Индекс     | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|------------|---|--|
| Б1         | Дисциплины (модули)   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.О       | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б1.О.01    | История   | УК-1; УК-5   |
| Б1.О.02    | Химия   | ОПК-1  |
| Б1.О.03    | Информатика   | УК-1; ОПК-2  |
| Б1.О.04    | Физическая культура и спорт   | УК-7   |
| Б1.О.05    | Философия   | УК-4; УК-5; УК-6   |
| Б1.О.06    | Материаловедение  | УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-9  |
| Б1.О.07    | Иностранный язык  | УК-4; УК-5   |
| Б1.О.08    | Высшая математика   | УК-1; ОПК-1; ОПК-4   |
| Б1.О.09    | Физика  | УК-1; ОПК-1; ОПК-4   |
| Б1.О.10    | Гидравлика  | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-9  |
| Б1.О.11    | Правоведение  | УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8   |
| Б1.О.12    | Метрология, квалиметрия и стандартизация  | ОПК-2; ОПК-3; ПК-9   |
| Б1.О.13    | Электротехника  | ОПК-1; ОПК-6   |
| Б1.О.14    | Термодинамика и теплопередача   | ОПК-1; ПК-2  |
| Б1.О.15    | Безопасность жизнедеятельности  | УК-8; ОПК-8; ПК-5  |
| Б1.О.16    | Экология  | УК-8; ОПК-1; ОПК-7   |
| Б1.О.17    | Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика                      | ОПК-1  |
| Б1.О.18    | Теоретическая и прикладная механика   | УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-9  |
| Б1.О.18.01 | Теоретическая механика  | УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2   |
| Б1.О.18.02 | Сопротивление материалов  | ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-9   |
| Б1.О.18.03 | Прикладная механика   | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-9  |
| Б1.О.19    | Основы бурения нефтяных и газовых скважин                                       | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-5   |
| Б1.О.20    | Основы нефтегазопромышленного дела  | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-5   |
| Б1.О.21    | Органическая химия  | УК-6; ОПК-1  |
| Б1.О.22    | Геология  | ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-9   |
| Б1.О.23    | Геология нефти и газа   | ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-9   |
| Б1.О.24    | Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа                 | ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5  |
| Б1.О.25    | Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных и газовых скважин | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-10; ПК-7   |
| Б1.О.26    | Подземная гидромеханика   | ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-7   |
| Б1.О.27    | Численные методы решения задач нефтегазопромышленной механики                   | ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-12  |
| Б1.О.28    | Физика нефтяного и газового пласта  | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-9  |

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции                 |
|---------------|---|---|
| Б1.О.29       | Физическая и коллоидная химия   | УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-9           |
| Б1.О.30       | Основы научных исследований   | ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-8        |
| Б1.О.31       | Бурение скважин   | ПК-1; ПК-3; ПК-14                       |
| Б1.О.32       | Статистические методы анализа данных в нефтегазодобыче                                      | ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-9          |
| Б1.О.33       | Прикладная химия нефтегазодобыче  | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4                 |
| Б1.О.34       | Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа                                    | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-10              |
| Б1.О.35       | Скважинная добыча нефти   | ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-12; ПК-14         |
| Б1.О.36       | Скважинная добыча и подземное хранение газа   | ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-12; ПК-14         |
| Б1.О.37       | Основы экономической деятельности предприятия   | УК-9; ОПК-1; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.О.38       | Безопасность ведения работ при добыче углеводородов   | УК-8; ОПК-1; ОПК-8; ПК-5                |
| Б1.О.39       | Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-15           |
| Б1.О.40       | Разработка нефтяных месторождений   | ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-14                |
| Б1.О.41       | Разработка газовых и газоконденсатных месторождений   | ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-14                |
| Б1.О.42       | Моделирование технологических процессов добычи углеводородов                                | ОПК-2; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11        |
| Б1.О.43       | Нефтегазопромысловое оборудование   | ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5           |
| Б1.О.44       | Текущий и капитальный ремонт скважин  | ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5          |
| Б1.О.45       | Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства                   | ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-14         |
| Б1.О.46       | Основы технической диагностики оборудования по добыче углеводородного сырья                 | ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5                  |
| Б1.О.47       | Основы проектирования и обустройства нефтяных и газовых месторождений                       | УК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-12          |
| Б1.О.48       | Промысловая геофизика   | ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-9; ПК-10         |
| Б1.О.49       | Сбор и подготовка скважинной продукции  | ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6                  |
| Б1.О.50       | Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи                     | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8            |
| Б1.О.51       | Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений | ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-7                 |
| Б1.О.52       | Анализ рисков в нефтегазодобыче   | УК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-11                |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                    | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6      |
| Б1.В.01       | Русский язык и культура речи  | УК-4                                    |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01  | УК-3; УК-5                              |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Социология и политология  | УК-3; УК-5                              |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы этики и межкультурных коммуникаций   | УК-3; УК-5                              |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)  | УК-3; УК-5                              |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02  | УК-2; УК-4                              |

| Индекс         | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|----------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.02.01  | Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства                                      | УК-2; УК-4   |
| Б1.В.ДВ.02.02  | Документная лингвистика   | УК-2; УК-4   |
| Б1.В.ДВ.03     | Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.03  | УК-1; УК-5; УК-6   |
| Б1.В.ДВ.03.01  | История развития нефтегазовой отрасли   | УК-1; УК-5; УК-6   |
| Б1.В.ДВ.03.02  | История промышленного освоения Севера   | УК-1; УК-5; УК-6   |
| Б2             | Практика  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15                      |
| Б2.О           | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15                      |
| Б2.О.01        | Учебная практика  | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7; ПК-8  |
| Б2.О.01.01(У)  | учебная (ознакомительная)   | УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-8   |
| Б2.О.01.02(У)  | учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7; ПК-8  |
| Б2.О.02        | Производственная практика   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15                                   |
| Б2.О.02.01(П)  | производственная (эксплуатационная)   | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-14; ПК-15  |
| Б2.О.02.02(П)  | производственная (проектно-технологическая)   | УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14  |
| Б2.В           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений  | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14  |
| Б2.В.01        | Производственная практика   | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14  |
| Б2.В.01.01(Пд) | производственная (преддипломная)  | УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14  |
| Б3             | Государственная итоговая аттестация   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| Б3.01          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15 |
| ФТД            | Факультативы  | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-12  |
| ФТД.01         | Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли  | ОПК-5; ОПК-7; ПК-12  |
| ФТД.02         | Инженерная геология   | ОПК-1; ОПК-4; ПК-4   |

**СПРАВКА**

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета;

21.05.01 Нефтегазовая техника и технологии – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

| № | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|---|--|--|--|-----------------------------|--|---|--|-------------|
|   |  |  |  |                             |  |   | контактная работа  |             |
|   |  |  |  |                             |  |   | количество часов   | доля ставки |
| 1 | Бубличенко Владимир Николаевич               | Штатный  | Должность – доцент, канд. ист. наук, ученое звание – доцент                                  | История                     | Высшее, специальность История, историк, преподаватель истории и обществоведения                                | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,00  | 0,011       |
| 2 | Власов Александр Сергеевич                   | Штатный  | Должность – доцент, канд. фарм. наук, ученое звание – отсутствует                            | Химия                       | Высшее, специализация Фармация, Провизор   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 12,00  | 0,013       |
| 3 | Шилова Светлана Владимировна                 | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент                                 | Информатика                 | Высшее, специализация Геология горный инженер.   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,00  | 0,011       |
| 4 | Поздеева Олеся Юрьевна                       | Штатный  | Должность – старший преподаватель. Ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Физическая культура и спорт | Высшее, специализация Физкультура и спорт, Специалист по физической культуре и спорту. Исследователь           | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 4,30   | 0,005       |
| 5 | Безгодов Дмитрий                             | Штатный  | Должность – стар-  | Философия                   | Высшее, Специализа-  | <a href="https://www.ugtu.net/info">https://www.ugtu.net/info</a>   | 8,30   | 0,009       |

| № | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации  | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|---|--|--|--|-----------------------------|---|---|--|-------------|
|   |  |  |  |                             |   |   | контактная работа  |             |
|   |  |  |  |                             |   |   | количество часов   | доля ставки |
|   | рий Николаевич                               |  | ший преподаватель. Ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует                 |                             | ция Философия, Философ, преподаватель философии.  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>                           |  |             |
| 6 | Шакирзянов Дмитрий Игоревич                  | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Материаловедение            | Высшее, специализация Технологические машины и оборудование, Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, степень магистра, Исследователь, преподаватель-исследователь | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 4,00   | 0,004       |
| 7 | Тимохова Оксана Михайловна                   | Штатный  | Должность – доцент, ученая степень – д-р техн. наук, ученое звание – доцент                  | Материаловедение            | Высшее, специализация Теплогазоснабжение и вентиляция, Технологические машины и оборудование, Инженер. Магистр  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,30   | 0,007       |
| 8 | Турова Ирина Владимировна                    | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание – отсутствует   | Иностранный язык            | Высшее, специализация Филология, Учитель английского и французского языков  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 12,60  | 0,014       |



| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|-----------------------------|--|---|--|-------------|
|    |  |  |  |                             |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |                             |  |   | количество часов   | доля ставки |
| 9  | Белякова Лариса Оскаровна                    | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Иностранный язык            | Высшее, специализация Немецкий и англ. язык, Учитель немецкого и английского языков средней школы              | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 13,60  | 0,015       |
| 10 | Мотрюк Екатерина Николаевна                  | Штатный  | Должность – доцент, канд. физ.-мат. наук, ученое звание – доцент                             | Высшая математика           | Высшее, специализация Прикладная математика, Математика, преподаватель   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 28,60  | 0,031       |
| 11 | Пармузина Мария Семеновна                    | Штатный  | Должность – доцент, канд. пед. наук, ученое звание – доцент                                  | Высшая математика           | Высшее, специализация Математика, информатика, Учитель математики и информатики                                | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 16,00  | 0,018       |
| 12 | Некучаев Владимир Орович                     | Штатный  | Должность – заведующий кафедрой, д-р физ.-мат. наук, ученое звание – профессор               | Физика                      | Высшее, специальность Физика; учитель физики, технологии и предпринимательства.                                | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 16,00  | 0,018       |
| 13 | Ильясов Вадим Хабибович                      | Штатный  | Должность – доцент, канд. физ.-мат. наук, ученое звание – отсутствует                        | Физика                      | Высшее, специальность Физика; учитель физики, технологии и предпринимательства                                 | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,00   | 0,009       |
| 14 | Лапина Лариса Николаевна                     | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое                      | Физика                      | Высшее, специализация Физика, Учитель физики средней школы.  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,00  | 0,020       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин                                | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|--|--|---|--|-------------|
|    |  |  |  |  |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |  |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  | звание – отсутствует   |  |  |   |  |             |
| 15 | Думицкая Наталья Геннадьевна                 | Штатный  | Должность – доцент, ученая степень – канд. пед. наук, ученое звание – доцент                 | Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика | Высшее, специальность Технология и предпринимательство, учитель технологии и предпринимательства.              | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,00  | 0,011       |
| 16 | Каменских Сергей Владимирович                | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – отсутствует                            | Основы бурения нефтяных и газовых скважин                  | Высшее, специализация Бурение нефтяных и газовых скважин, Горный инженер                                       | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,30  | 0,011       |
| 17 | Ильясов Вадим Хабибович                      | Штатный  | Должность – доцент, канд. физ.-мат. наук, ученое звание – отсутствует                        | Основы нефтегазового промыслового дела                     | Высшее, специальность Физика; учитель физики, технологии и предпринимательства                                 | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,00   | 0,009       |
| 18 | Корохонько Оксана Михайловна                 | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Основы нефтегазового промыслового дела                     | Высшее, специальность Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, инженер                      | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,00   | 0,007       |
| 19 | Минемуллина Анна Романовна                   | Штатный  | Должность – доцент, канд. филол. наук, ученое звание – отсутствует                           | Русский язык и культура речи                               | Высшее, специализация Русский язык и литература, Учитель русского языка и литературы                           | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,30   | 0,007       |
| 20 | Кустышев Андрей Николаевич                   | Штатный  | Должность – зав. кафедрой (доцент), канд. ист. наук, уче-                                    | История развития нефтегазовой отрасли / История промышлен- | Высшее, специальность Преподаватель истории и  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,30   | 0,009       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание  | Перечень читаемых дисциплин                          | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации          | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|---|--|---|---|--|-------------|
|    |  |  |   |  |   |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |   |  |   |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  | ное звание – отсутствует  | ного освоения Севера                                 | обществоведения   |   |  |             |
| 21 | Шигапова Алина Рамильевна                    | Штатный  | Должность – ассистент, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует      | Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли | Высшее, специализация – Филология: английский язык, Учитель английского и немецкого языков                              | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,30   | 0,007       |
| 22 | Полубоярцев Евгений Леонидович               | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент                          | Гидравлика   | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер. | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 16,00  | 0,018       |
| 23 | Кондраль Дмитрий Петрович                    | Штатный  | Должность – заведующий кафедрой, канд. полит. наук, ученое звание – доцент            | Правоведение   | Высшее профессиональное, специальность Политолог Политология.   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,30   | 0,007       |
| 24 | Власов Александр Сергеевич                   | Штатный  | Должность – доцент, канд. фарм. наук, ученое звание – отсутствует                     | Органическая химия                                   | Высшее, специализация Фармация, Провизор  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,30   | 0,009       |
| 25 | Михитаров Александр Рафаилович               | Штатный  | Должность – старший преподаватель, степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Теоретическая механика                               | Высшее, специализация Промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель.                                      | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,00   | 0,009       |
| 26 | Довжикова                                    | Штатный  | Должность – до-   | Геология   | Высшее, специализа-   | <a href="https://www.ugtu.net/info">https://www.ugtu.net/info</a>   | 8,30   | 0,009       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин  | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации   | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|--|--|---|--|-------------|
|    |  |  |  |  |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |  |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    | Елена Геннадьевна                            |  | цент, канд. геол.-мин. наук, ученое звание – отсутствует                                     |  | ция Геохимия, Геолог-геохимикпетрограф   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>                           |  |             |
| 27 | Маракова Инна Андреевна                      | Штатный  | Должность – доцент, канд. геол.-мин. наук, ученое звание – доцент                            | Геология нефти и газа  | Высшее, специальность Геология нефти и газа, горный инженер  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,30  | 0,011       |
| 28 | Безгодков Дмитрий Николаевич                 | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства / Документная лингвистика | Высшее, специализация Философия, Философ, преподаватель философии  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,30   | 0,007       |
| 29 | Волков Андрей Николаевич                     | Внешнее совместительство   | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – отсутствует                            | Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа                              | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер.                                | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 2,00   | 0,002       |
| 30 | Дуркин Василий Вячеславович                  | Штатный  | Должность – зав. кафедрой, канд. техн. наук, ученое звание – доцент                          | Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа                              | Высшее, специализация Нефтегазовое дело, Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр техники и технологии | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,00  | 0,011       |
| 31 | Колесниченко                                 | Штатный  | Должность – стар-  | Социология и полито-   | Высшее,  | <a href="https://www.ugtu.net/info">https://www.ugtu.net/info</a>   | 6,30   | 0,007       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин  | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации             | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|--|--|---|--|-------------|
|    |  |  |  |  |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |  |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    | Елена Вениаминовна                           |  | ший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует                 | логия / Основы этики и межкультурных коммуникаций / Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ) | специальность Политология, политолог.  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>                           |  |             |
| 32 | Базарова Анна Максимовна                     | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Метрология, квалиметрия и стандартизация   | Высшее, специализация Информатика и вычислительная техника, Банковское дело, финансы и кредит, Бакалавр, магистр, магистр. | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,30  | 0,011       |
| 33 | Щетинин Евгений Владимирович                 | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание – отсутствует   | Электротехника   | Высшее, специализация Электроэнергетика и электротехника, Магистр  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 14,30  | 0,016       |
| 34 | Жевнеренко Василий Александрович             | Штатный  | Должность – доцент, степень – отсутствует, ученое звание – доцент                            | Термодинамика и теплопередача  | Высшее, специализация Физика, Физика, преподаватель  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,20   | 0,007       |
| 35 | Соходон Геннадий Валериевич                  | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Безопасность жизнедеятельности   | Высшее, специализация Подземная разработка месторождений полезных ископаемых, Горный инженер                               | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 12,00  | 0,013       |
| 36 | Кряжева Екатерина Юрьевна                    | Штатный  | Должность – старший преподаватель,   | Экология   | Высшее, Специализация Экология   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-</a>                         | 10,30  | 0,011       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин   | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации       | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|---|--|---|--|-------------|
|    |  |  |  |   |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |   |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  | ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует                                    |   |  | <a href="#">kvalifikacii</a>  |  |             |
| 37 | Малинин Георгий Владиславович                | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент                                 | Сопrotивление материалов  | Высшее, специализация Машины и технология обработки металлов давлением, Инженер-механик                              | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 14,00  | 0,016       |
| 38 | Савич Василий Леонидович                     | Штатный  | Должность – зав. кафедрой, канд. техн. наук, ученое звание – доцент                          | Прикладная механика   | Высшее, специализация Лесоинженерное дело, Инженер   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 17,20  | 0,019       |
| 39 | Миклина Ольга Алексеевна                     | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных и газовых скважин | Высшее, специальность Технология и комплексная механика разработка нефтяных и газовых месторождений, горный инженер. | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,30   | 0,009       |
| 40 | Полубоярцев Евгений Леонидович               | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент                                 | Подземная гидромеханика   | Высшее, специальность Технология и комплексная механика разработка нефтяных и газовых месторождений, горный инженер. | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 20,50  | 0,023       |
| 41 | Дуркин Василий Вячеславович                  | Штатный  | Должность – заведующий кафедрой, канд. техн. наук,   | Физика нефтяного и газового пласта  | Высшее профессиональное Нефтегазовое дело, Проектиро-  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 12,00  | 0,013       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание                                   | Перечень читаемых дисциплин                                   | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации               | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|---|--|---|--|-------------|
|    |  |  |  |   |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |   |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  | ученое звание – доцент   |   | вание, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, Магистр техники и технологии по направлению, Инженер |   |  |             |
| 42 | Засовская Мария Александровна                | Штатный  | Должность – декан факультета, канд. хим. наук, ученое звание – отсутствует | Физическая и коллоидная химия                                 | Высшее, специализация Химик, Химия   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,30   | 0,009       |
| 43 | Полубоярцев Евгений Леонидович               | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент               | Основы научных исследований                                   | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, Горный инженер       | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 4,30   | 0,005       |
| 44 | Михеев Михаил Александрович                  | Внешний совместитель   | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – отсутствует          | Бурение скважин   | Высшее, специальность Бурение нефтяных и газовых скважин, горный инженер.  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,00  | 0,011       |
| 45 | Пармузина Мария Семёновна                    | Штатный  | Должность – доцент, канд. пед. наук, ученое звание – доцент                | Численные методы решения задач нефтегазопромышленной механики | Высшее, специальность Математика и информатика, учитель математики и информатики   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,30  | 0,011       |
| 46 | Чупров Илья                                  | Штатный  | Должность – про-   | Статистические методы   | Высшее, специаль-  | <a href="https://www.ugtu.net/info">https://www.ugtu.net/info</a>   | 10,30  | 0,011       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин                   | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации          | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|---|---|---|--|-------------|
|    |  |  |  |   |   |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |   |   |   | количество часов   | доля ставки |
|    | Федорович                                    |  | фессор, д-р техн. наук, ученое звание – доцент   | анализа данных в нефтегазодобыче              | ность Учитель математики средней школы. Коми государственный педагогический институт Математика                         | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>                           |  |             |
| 47 | Засовская Мария Александровна                | Штатный  | Должность – декан факультета, канд. хим. наук, ученое звание – доцент                        | Прикладная химия в нефтегазодобыче            | Высшее, специальность Химия, химик.   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,30  | 0,011       |
| 48 | Ильясов Вадим Хабибович                      | Внутренний совместитель  | Должность – доцент, канд. физ.-мат. наук, ученое звание – отсутствует                        | Скважинная добыча нефти                       | Высшее, специальность Физика; учитель физики, технологии и предпринимательства.   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 20,20  | 0,022       |
| 49 | Миклина Ольга Алексеевна                     | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Скважинная добыча нефти                       | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер. | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,00  | 0,020       |
| 50 | Андрухова Ольга Владимировна                 | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Основы экономической деятельности предприятия | Высшее, специализация Финансы и кредиты, Экономист  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 24,50  | 0,027       |
| 51 | Ильясов Вадим Хабибович                      | Внутренний совместитель  | Должность – доцент, канд. физ.-мат.  | Гидродинамическое моделирование коллек-       | Высшее, специальность Физика; учи-  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-</a>             | 24,30  | 0,027       |



| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин                         | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации   | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|---|--|---|--|-------------|
|    |  |  |  |   |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |   |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  | наук, ученое звание – отсутствует  | торов нефти и газа                                  | тель физики, технологии и предпринимательства.   | <a href="#">kvalifikacii</a>  |  |             |
| 52 | Соходон Геннадий Валериевич                  | Штатный  | Должность – старший преподаватель, степень – отсутствует, звание – отсутствует               | Безопасность ведения работ при добыче углеводородов | Высшее, специализация Подземная разработка месторождений полезных ископаемых, Горный инженер   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,30  | 0,011       |
| 53 | Сбитнева Яна Степановна                      | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Инженерная геология                                 | Высшее, специализация Геология нефти и газа, Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, Горный инженер, Исследователь. Преподаватель-исследователь | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,30  | 0,011       |
| 54 | Дуркин Василий Вячеславович                  | Штатный  | Должность – зав. кафедрой, канд. техн. наук, ученое звание – доцент                          | Скважинная добыча и подземное хранение газа         | Высшее, специализация Нефтегазовое дело, Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр техники и технологии       | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 20,20  | 0,022       |
| 55 | Саврей Дмитрий Юрьевич                       | Штатный  | Должность – ассистент, ученая сте-   | Скважинная добыча и подземное хранение              | Высшее, бакалавр Нефтегазовое дело,  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,00  | 0,020       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание                               | Перечень читаемых дисциплин                                  | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации                      | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|--|---|---|--|-------------|
|    |  |  |  |  |   |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |  |   |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  | пень – отсутствует, ученое звание – отсутствует                        | газа   | магистр Нефтегазовое дело   | <a href="#">kvalifikacii</a>  |  |             |
| 56 | Нестерова Ольга Валентиновна                 | Штатный  | Должность – доцент, ученая степень отсутствует, ученое звание – доцент | Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях              | Высшее профессиональное, специальность Экономика и управление на предприятиях топливно-энергетического комплекса, инженер-экономист | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,20   | 0,009       |
| 57 | Полубоярцев Евгений Леонидович               | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент           | Разработка нефтяных месторождений                            | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер.             | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 36,20  | 0,040       |
| 58 | Хайруллин Азат Амирович                      | Внешний совместитель   | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – отсутствует      | Разработка газовых и газоконденсатных месторождений          | Высшее, диплом инженера с отличием, диплом магистра с отличием  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 36,20  | 0,040       |
| 59 | Рочев Алексей Николаевич                     | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент           | Моделирование технологических процессов добычи углеводородов | Высшее, специализация Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, Инженер   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,20  | 0,011       |
| 60 | Батманова Ольга Аскольдовна                  | Штатный  | Должность – старший преподаватель,                                     | Нефтегазопромысловое оборудование                            | Высшее, специальность Машины и обо-   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 12,20  | 0,014       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин   | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации   | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|---|--|---|--|-------------|
|    |  |  |  |   |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |   |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  | ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует                                    |   | рудование нефтяных и газовых промыслов, инженер-механик.   | <a href="#">kvalifikacii</a>  |  |             |
| 61 | Дуркин Василий Вячеславович                  | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент                                 | Текущий и капитальный ремонт скважины                                       | Высшее, специализация Нефтегазовое дело, Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр техники и технологии | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,20   | 0,009       |
| 62 | Чаадаев Константин Евгеньевич                | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Основы автоматизации производственных процессов                             | Высшее, специализация Радиотехника, Радиоинженер.  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,20  | 0,011       |
| 63 | Борейко Дмитрий Андреевич                    | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент                                 | Основы технической диагностики оборудования по добыче углеводородного сырья | Высшее, специализация Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов, Инженер  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 12,00  | 0,013       |
| 64 | Демченко Наталья Павловна                    | Штатный  | Должность – декан факультета, канд. геол.-мин. наук, ученое звание – доцент                  | Промысловая геофизика   | Высшее, Специализация Геофизические методы поисков и разведки, Горный инженер-геофизик-нефтяник  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 22,40  | 0,025       |
| 65 | Полубоярцев                                  | Штатный  | Должность – до-  | Сбор и подготовка   | Высшее, специаль-  | <a href="https://www.ugtu.net/info">https://www.ugtu.net/info</a>   | 30,40  | 0,034       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин   | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации   | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|---|--|---|--|-------------|
|    |  |  |  |   |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |   |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    | Евгений Леонидович                           |  | цент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент   | скважинной продукции  | ность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер.  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>                           |  |             |
| 66 | Ксенз Татьяна Геннадиевна                    | Внешний совместитель   | Должность – доцент, ученая степень – канд. техн. наук, ученое звание – отсутствует           | Основы проектирования и обустройства нефтяных и газовых месторождений   | Высшее, специальность Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, Горный инженер   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 14,20  | 0,016       |
| 67 | Дуркин Василий Вячеславович                  | Штатный  | Должность – зав. кафедрой, степень – канд. техн. наук, ученое звание – доцент                | Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи | Высшее, специализация Нефтегазовое дело, Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр техники и технологии | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,20   | 0,009       |
| 68 | Савельев Дмитрий Юрьевич                     | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи | Высшее, бакалавр Нефтегазовое дело, магистр Нефтегазовое дело  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 10,00  | 0,011       |
| 69 | Ильясов Вадим Хабибович                      | Внутренний совместитель  | Должность – доцент, канд. физ.-мат. наук, ученое звание                                      | Современные методы контроля и анализа за процессами разработки          | Высшее, специальность Физика; учитель физики, техно-   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 8,20   | 0,009       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание   | Перечень читаемых дисциплин   | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации          | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|--|---|---|---|--|-------------|
|    |  |  |  |   |   |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |  |   |   |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  | – отсутствует  | и эксплуатации месторождений  | логии и предпринимательства.  |   |  |             |
| 70 | Савельев Дмитрий Юрьевич                     | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений | Высшее, бакалавр Нефтегазовое дело, магистр Нефтегазовое дело   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,00   | 0,007       |
| 71 | Рочев Алексей Николаевич                     | Внешний совместитель   | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – отсутствует                            | Анализ рисков в нефтегазодобыче   | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер. | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 14,20  | 0,016       |
| 72 | Савельев Дмитрий Юрьевич                     | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Руководство учебной практикой (ознакомительной)   | Высшее, бакалавр Нефтегазовое дело, магистр Нефтегазовое дело   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 2,30   | 0,003       |
| 73 | Миклина Ольга Алексеевна                     | Штатный  | Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует | Руководство учебной практикой (научно-исследовательская работа)                             | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер. | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 2,00   | 0,002       |
| 74 | Дуркин Василий Вячеславович                  | Штатный  | Должность – зав. кафедрой, канд. техн. наук, ученое звание – отсутствует                     | Руководство производственной практикой (эксплуатационная)                                   | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,20   | 0,007       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание                            | Перечень читаемых дисциплин                                       | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации          | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|---|---|---|---|--|-------------|
|    |  |  |   |   |   |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |   |   |   |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  | звание – доцент   |   | зация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер.  |   |  |             |
| 75 | Дуркин Василий Вячеславович                  | Штатный  | Должность – зав. кафедрой, канд. техн. наук, ученое звание – доцент | Руководство производственной практикой (проектно-технологическая) | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер. | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,20   | 0,007       |
| 76 | Полубоярцев Евгений Леонидович               | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент        | Руководство производственной практикой (преддипломная)            | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер. | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 6,20   | 0,007       |
| 77 | Полубоярцев Евгений Леонидович               | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент        | Руководство ВКР   | Высшее, специальность Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений, горный инженер. | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |
| 78 | Леонтьев Сергей Александрович                | Внешний совместитель   | Должность – профессор, д-р техн. наук, ученое звание – доцент       | Руководство ВКР   | Высшее, специальность Технология основного органического и нефтехимиче-   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание                              | Перечень читаемых дисциплин | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации   | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|---|-----------------------------|--|---|--|-------------|
|    |  |  |   |                             |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |   |                             |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  |   |                             | ского синтеза, инженер-химик-технолог.   |   |  |             |
| 79 | Ильясов Вадим Хабибович                      | Внутренний совместитель  | Должность – доцент, канд. физ.-мат. наук, ученое звание – отсутствует | Руководство ВКР             | Высшее, специальность Физика; учитель физики, технологии и предпринимательства.  | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |
| 80 | Волков Андрей Николаевич                     | Внешний совместитель   | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – отсутствует     | Руководство ВКР             | Высшее, специальность Технология основного органического и нефтехимического синтеза, инженер-химик-технолог.   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |
| 81 | Дуркин Василий Вячеславович                  | Штатный  | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент          | Руководство ВКР             | Высшее, специализация - нефтегазовое дело, Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр техники и технологии | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |
| 82 | Демченко Наталья Павловна                    | Внешний совместитель   | Должность – доцент, канд. геол.-мин. наук, ученое звание – доцент     | Руководство ВКР             | Высшее, Специализация Гефизические методы поисков и разведки, Горный инженер-геофизик-нефтяник   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |
| 83 | Рочев Алексей                                | Штатный  | Должность – до-   | Руководство ВКР             | Высшее, специаль-  | <a href="https://www.ugtu.net/info">https://www.ugtu.net/info</a>   | 18,30  | 0,020       |

| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание                          | Перечень читаемых дисциплин                 | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|---|---|--|---|--|-------------|
|    |  |  |   |   |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |   |   |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    | Николаевич                                   |  | цент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент                    |   | ность Технология основного органического и нефтехимического синтеза, инженер-химик-технолог.                   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a>                           |  |             |
| 84 | Богданович Татьяна Ивановна                  | Внешний совместитель   | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент      | Руководство ВКР                             | Высшее, специализация - Математика, Математик, преподаватель   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |
| 85 | Ксёиз Татьяна Геннадиевна                    | Внешний совместитель   | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – отсутствует | Руководство ВКР                             | Высшее, специальность Технология основного органического и нефтехимического синтеза, инженер-химик-технолог.   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |
| 86 | Морозюк Олег Александрович                   | Внешний совместитель   | Должность – доцент, канд. техн. наук, ученое звание – доцент      | Руководство ВКР                             | Высшее, специализация Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, Инженер                      | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |
| 87 | Хайруллин Азат Амирович                      | внешний совместитель   | Должность - доцент, канд. техн. наук, ученое звание – отсутствует | Руководство ВКР                             | Высшее, диплом инженера с отличием, диплом магистра с отличием   | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |
| 88 | Павловская Алла Васильевна                   | штатный  | Должность – профессор, канд. экон. наук, ученое звание – доцент   | Консультирование экономического раздела ВКР | Высшее, специализация - Экономика и организация нефтяной и газовой промышленности. Инже-                       | <a href="https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/info/rmaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |



| №  | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание                      | Перечень читаемых дисциплин                                 | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании  | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА |             |
|----|--|--|---|---|--|---|--|-------------|
|    |  |  |   |   |  |   | контактная работа  |             |
|    |  |  |   |   |  |   | количество часов   | доля ставки |
|    |  |  |   |   | нер-экономист  |   |  |             |
| 89 | Лазарева Виктория Георгиевна                 | Штатный  | Должность – профессор, д-р биол. наук, ученое звание – доцент | Консультирование раздела ВКР «Экологичность и безопасность» | Высшее, специальность Экология, эколог   | <a href="https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii">https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii</a> | 18,30  | 0,020       |

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 56 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 1,252 ст.
3. Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых научно-педагогическими работниками, имеющими ученую степень и (или) ученое звание (в т.ч. богословские ученые степени и звания), награды, международные почетные звания или премии, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере, и (или) являющимися лауреатами государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненными к ним членами творческих союзов, лауреатами, победителями и призерами творческих конкурсов, участвующими в реализации основной образовательной программы, 0,944 ст.

**СПРАВКА**

о работниках из числа руководителей и (или) работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы специалитета 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

| <b>№</b> | <b>ФИО</b>                    | <b>Наименование организации</b>                 | <b>Должность в организации</b>  | <b>Время работы в организации</b>    | <b>Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)</b> |
|----------|-------------------------------|---|---|--------------------------------------|--|
| 1.       | Богданович Татьяна Ивановна   | ООО «Газпром ВНИИГАЗ» филиал в г. Ухта          | Ведущий научный сотрудник лаборатории разработки месторождений отдела геологии и разработки месторождений | 16 лет (по 2021 г.)                  | 0,020  |
|          |                               | ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва                | Ведущий научный сотрудник Центра разработки и эксплуатации месторождений Европейской части РФ             | 3 года (с 2021 г.)                   |  |
| 2.       | Волков Андрей Николаевич      | ООО «Газпром ВНИИГАЗ» филиал в г. Ухта          | Начальник отдела комплексных исследований скважин и пластовых систем                                      | 34 года                              | 0,022  |
| 3.       | Ксёиз Татьяна Геннадиевна     | ООО «Газпром ВНИИГАЗ» филиал в г. Ухта          | Ведущий научный сотрудник лаборатории разработки месторождений отдела геологии и разработки месторождений | 28 лет                               | 0,036  |
| 4.       | Леонтьев Сергей Александрович | ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» | Профессор кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений                              | 33 года 4 месяца                     | 0,020  |
| 5.       | Морозюк Олег Александрович    | ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» филиал «ПермНИПИнефть»  | Начальник отдела исследований тепловых методов  | 2 года 5 месяцев (с августа 2017 г.) | 0,020  |

| №  | ФИО                    | Наименование организации                          | Должность в организации                                | Время работы в организации                           | Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки) |
|----|------------------------|---|--|--|---|
|    |                        | в г. Перми  | воздействия на пласт                                   | по 2019 г.)  |   |
|    |                        |   | Начальник управления исследований методов ПНП на керне | 1 год 4 месяца<br>(с 2020 г. по апрель 2021 г.)      |   |
|    |                        | ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень | Старший эксперт Центра исследований керна              | 3 года<br>(с мая 2021 г. по настоящее время)         |   |
| 6. | Саврей Дмитрий Юрьевич | ООО Производственная фирма «Аленд»                | Инженер (геофизик)                                     | 3 года 8 месяцев<br>(с апреля 2019 г. по 2022 г.)    | 0,020   |
|    |                        |   | Ведущий инженер (геофизик)                             | 1 год 4 месяца (с января 2023 г. по настоящее время) |   |

Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых работниками из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), участвующими в реализации основной образовательной программы, 11,02 % (0,138 ст.)

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ обеспечение

### Электронные ресурсы БИК УГТУ

| №  | Наименование электронного ресурса  | Принадлежность                    | Адрес сайта  | Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование   |
|----|--|-----------------------------------|--|---|
| 1. | ВЭБС<br>Учебно-методические пособия  | локальный доступ<br>- собственная | <a href="http://www.lib.ugtu.net">www.lib.ugtu.net</a>         | ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет». Приказ о создании ВЭБС университета № 63 от 30.01.2013 г.<br>«Свидетельство о государственной регистрации базы данных» № 2015621792 от 16.12.2015 г.,<br>Доступ с сентября 2013 г. по наст. время. |
| 2. | ЭБС<br>ZNANIUM.COM   | удалённый<br>доступ – сторонняя   | <a href="http://www.znanium.com">www.znanium.com</a>           | ООО «ЗНАНИУМ»<br>Договор (основная коллекция)<br>№ 1580 эбс от 24.11.2023 г.<br>Доступ с 27.11.2023 г. по 26.05.2024 г.   |
| 3. | ЭБС ЮРАЙТ  | удалённый<br>доступ – сторонняя   | <a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a> | ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Раздел «Легендарные Книги».<br>Договор от 21.11.2019 г.<br>Доступ с 21.11.2019 г., бессрочный   |
| 4. | ЭР ЦОС<br>«PROФобразование»  | удалённый<br>доступ – сторонняя   | <a href="https://profspo.ru/">https://profspo.ru/</a>          | ООО «Профобразование»<br>Договор № 5065/0223/22PROF от 22.12.2023 г.<br>Доступ с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.   |
| 5. | Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ  | удалённый<br>доступ – сторонняя   | <a href="http://elib.tyuiu.ru/">http://elib.tyuiu.ru/</a>      | ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»<br>Договор № 09-15/2021 от 07.12.2021 г. Доступ с 07.12.2021 г., бессрочный.  |
| 6. | Ресурсы электронной библиотеки (ЭБ) УГН-ГУ                                     | удалённый<br>доступ – сторонняя   | <a href="http://bibl.rusoil.net">http://bibl.rusoil.net</a>    | ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»<br>Договор № И32/2022 от 09.03.2022<br>Доступ с 09.03.2022 г, бессрочный.   |
| 7. | Ресурсы научнотехнической библиотеки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина | удалённый<br>доступ – сторонняя   | <a href="http://elib.gubkin.ru">http://elib.gubkin.ru</a>      | ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»<br>Договор № 75/18 от 27.06.2018 г. Доступ с 27.06.2018 г., бессрочный.  |
| 8. | Государственная информационная система   | удалённый<br>доступ – сторонняя   | нэб.рф   | ФГБУ «Российская государственная библиотека».<br>Договор № 101/НЭБ/0438-п от 26.12.2018 г. по 25.12.2023 г. с пролонгацией неограни-  |

| №   | Наименование электронного ресурса  | Принадлежность               | Адрес сайта  | Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование   |
|-----|--|------------------------------|--|---|
|     | «Национальная электронная библиотека»  | няя                          |  | ченное количество раз.<br>Доступ с 26.12.2018 г. по наст. время.  |
| 9.  | Университетская информационная система РОССИЯ (Интегрированная коллекция ресурсов для гуманитарных исследований) | удалённый доступ – сторонняя | <a href="http://www.uirussia.msu.ru">www.uirussia.msu.ru</a>                 | НИВЦ МГУ:<br>Офиц. письмо № 2665 от 29.11.2004 г.<br>Офиц. письмо № 19-2665 от 04.06.2018<br>Доступ с 29.11.2004 г. по наст. время. |
| 10. | Проект «АРБИКОН»: Проект «МАРС», Проект «МБА»  | удалённый доступ – сторонняя | <a href="http://www.arbicon.ru/project/EDD/">www.arbicon.ru/project/EDD/</a> | НП «АРБИКОН».<br>Договор № С/401-1 от 01.03.2022 г.,<br>Доступ с 01.03.2022 г. по наст. время.                                      |
| 11. | Межбиблиотечный абонемент (МБА): НБ РК   | удалённый доступ – сторонняя | <a href="http://www.nbrkomi.ru/">www.nbrkomi.ru/</a>                         | ГБУ РК «НБ РК»<br>Договор № 23/3 от 30.10.2017 г.<br>Доступ с 30.10.2017 г. по наст. время.   |
| 12. | Межбиблиотечный абонемент (МБА): РНБ   | удалённый доступ – сторонняя | <a href="http://nlr.ru/">nlr.ru/</a>   | ФГБУ «РНБ»<br>Договор № МБА-1947 от 15.01.2021 г.<br>Доступ с 15.01.2021 г. по наст. время.   |

**СПРАВКА**

о материально-техническом обеспечении ОПОП

21.05.01 Нефтегазовая техника и технологии – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|--|---|
| 1.    | История   | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128.     | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 205Л – Лекционная аудитория им. Питирима Сорокина, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля)     | Стол с трибуной – 1<br>Тумба - 1<br>Компьютер в сборе – 1<br>Кресло преподавателя – 1<br>Стулья - 3<br>Проектор -1<br>Экран – 1<br>Маркерная передвижная доска – 1<br>Учебная мебель.<br>Посадочных мест 96. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Се-   | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Ин-  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|--|---|
|       |   | нюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | тернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)                        |
| 2.    | Химия   | 410Л – Учебно-научная лаборатория общей и органической химии, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Стол лабораторный с раковиной (4 рабочих места) – 3;<br>Стол лабораторный (2 рабочих места) – 2;<br>Стулья – 25;<br>Стол – 1;<br>Кресло – 1;<br>Шкафы – 1;<br>Шкаф вытяжной – 2;<br>Муфельные печи – 3;<br>Весы аналитические – 1;<br>Доска магнитно-маркерная – 1;<br>Посадочных мест 16. | -   |
|       |   | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)   | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа   |
|-------|---|---|--|--|
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков                                | Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 3.    | Информатика   | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|       |   | 307К – Компьютерный класс, ул. Сенюкова, д. 15 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)                  | Меловая доска, учебная мебель (столы, стулья), 18 компьютеров, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (ли-   |



| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 4.    | Физическая культура и спорт   | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)<br><br>131 – Игровой зал УСК «Буревестник» новый корпус, ул. Юбилейная, д. 22 (проведения занятий практического типа (игровые виды спорта), семи- | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128.<br><br>Судейский стол – 2;<br>Стулья – 4;<br>Скамейки – 6;<br>Баскетбольные кольца – 2; | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br><br>-  |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа |
|----------|--|---|---|--|
|          |  | нарского типа, групповых и индивиду-<br>альных консультаций, текущего и<br>промежуточного контроля, зал для<br>самостоятельной работы обучающихся)  | Мест 50.  |  |
|          |  | 317 – Тренажерный зал УСК «Буре-<br>вестник» новый корпус,<br>ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал<br>для проведения занятий практическо-<br>го типа (все виды спорта), групповых<br>и индивидуальных консультаций, те-<br>кущего и промежуточного контроля,<br>зал для самостоятельной работы обу-<br>чающихся) | Стол - 1;<br>Стулья- 3;<br>Тренажеры – 26;<br>Гантели – 40;<br>Блины для штанги;<br>Компьютер – 1;<br>Весы – 1;<br>Проигрыватель – 1;<br>Мест 20.                   | -  |
|          |  | 1 – Игровой зал УСК «Буревестник»,<br>ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал<br>для проведения занятий практическо-<br>го типа (игровые виды спорта), семи-<br>нарского типа, групповых и индиви-<br>дуальных консультаций, текущего и<br>промежуточного контроля, зал для<br>самостоятельной работы обучающихся)  | Волейбольные столбы – 2;<br>Волейбольная сетка – 1;<br>Гимнастические скамейки – 4;<br>Компьютер – 1;<br>Стол -1;<br>Стул – 2;<br>Судейская стойка – 1;<br>Мест 50. | -  |
|          |  | 2 – Игровой зал УСК «Буревестник»,<br>ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал<br>для проведения занятий практическо-<br>го типа (игровые виды спорта), груп-<br>повых и индивидуальных консульта-<br>ций, текущего и промежуточного<br>контроля, зал для самостоятельной<br>работы обучающихся)                     | Баскетбольные кольца – 2;<br>Скамейки;<br>Волейбольная стойка -1;<br>Волейбольная сетка – 1;<br>Мест 40.  | -  |
|          |  | 3 – Зал бокса УСК «Буревестник», ул.<br>Юбилейная, д. 22 (учебный зал для   | Боксерский ринг -1;<br>Тренажер – 2;  | -  |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа |
|----------|--|--|--|--|
|          |  | проведения занятий практического типа (единоборств, ОФП), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)   | Маты гимнастические – 10;<br>Боксерские груши – 8;<br>Мест 20.                       |  |
|          |  | 4 – Зал единоборств УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (единоборств, ОФП, специальной группы), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)              | Татами – 112;<br>Стол – 1;<br>Стул – 2;<br>Манекен для бокса – 2;<br>Мест 20.        |  |
|          |  | Хоккейный корт, беговая дорожка за УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (легкой атлетики, всех видов спорта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся) | Мест 40.   | -  |
|          |  | Футбольное поле с искусственным покрытием за с УСК «Буревестник», ул. Юбилейная, д. 22 (учебный зал для проведения занятий практического типа (всех видов спорта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся)      | Трибуны -3;<br>Ворота футбольные -2;<br>Мест 30.                                     |  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков                                | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 5.    | Философия   | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)                           | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 314Л – Практическая аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Стол преподавателя – 1;<br>Столы – 16;<br>Стулья – 34;<br>Маркерная доска – 1;<br>Посадочных мест 32.  | -   |
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов   | Посадочных мест – 98. Оснащен-   | Операционная система для настоль-   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   | сов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | ность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)                                 |
| 6.    | Материаловедение  | Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)  | Стол -3;<br>Столы (парты) – 99;<br>Скамья-90;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор -1<br>Экран – 1;<br>Ноутбуки – 1;<br>Посадочных мест 180.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 307Б (307 <sup>1</sup> , 307 <sup>2</sup> ) – Лаборатория материаловедения и технологии конструкционных материалов, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля) | Стол преподавателя – 7;<br>Столы (парты) – 7;<br>Стулья – 14;<br>Меловая доска – 1;<br>Посадочных мест 14.                                   | -   |
|       |   |   | Стол преподавателя – 1;<br>Столы (парты) – 10;<br>Стулья – 20;<br>Меловая доска – 1;<br>Посадочных мест 20.                                  | -   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|---|---|
|          |  | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 7.       | Иностранный язык   | 308К – Учебная аудитория, ул. Сенюкова, д. 15 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол переговорный – 1;<br>Столы (парты) – 12;<br>Стулья – 22;<br>Маркерная доска – 1;<br>Ноутбук;<br>Посадочных мест 20.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 416К – Учебная аудитория, ул. Сенюкова, д. 15 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Столы (парты) – 10;<br>Стулья – 20;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Ноутбук – 1;<br>Посадочных мест 20.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа   |
|----------|--|--|--|--|
|          |  | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).   | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 8.       | Высшая математика  | 101Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)<br>105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Рабочее место преподавателя – 1 (стол, стул);<br>Учебная мебель;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Посадочных мест 128.<br><br>Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128. | -<br><br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-  |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|---|---|
|          |  | 207Л – Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации)     | Стол преподавательский -1;<br>Столы (парты со скамейками) – 30;<br>Меловая доска – 1;<br>Посадочных мест 60.  | 112342)   |
|          |  | 312Л – Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Стол преподавательский -1;<br>Столы (парты) – 30;<br>Скамейки к партам – 30;<br>Меловая доска – 1;<br>Посадочных мест 60.   | -   |
|          |  | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 9.       | Физика   | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудито-   | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1  |



| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|---|---|
|          |  | рия для проведения занятий лекцион-<br>ного и семинарского типов, группо-<br>вых и индивидуальных консультаций,<br>текущего контроля и промежуточной<br>аттестации)   | Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128. | Professional (лицензия к Гражданско-<br>правовому договору № 58-14 от<br>10.11.2014); Пакет приложений для<br>работы с офисными документами и<br>презентациями MS Office 2013 (ли-<br>цензия к Гражданско-правовому до-<br>говору № 58-14 от 10.11.2014);<br>Kaspersky Endpoint Security Russian<br>Edition (лицензия № 1C1C-150506-<br>112342) |
|          |  | 210Л – Лаборатория «Электростатики<br>и постоянного тока», ул. Сенюкова,<br>д. 13 (учебная аудитория для прове-<br>дения лабораторных и практических<br>занятий, групповых и индивидуаль-<br>ных консультаций, текущего и про-<br>межуточного контроля, аудитория для<br>самостоятельной работы обучающих-<br>ся) | Столы – 10;<br>Столы лабораторные – 9;<br>Стол преподавателя -1;<br>Стулья – 39;<br>Доска меловая – 1;<br>Посадочных мест 38.                           | -   |
|          |  | 212Л – Лаборатория «Молекулярной<br>физики», ул. Сенюкова, д. 13 (учебная<br>аудитория для проведения лаборатор-<br>ных и практических занятий, группо-<br>вых и индивидуальных консультаций,<br>текущего и промежуточного кон-<br>троля, аудитория для самостоятель-<br>ной работы обучающихся)                  | Столы – 11;<br>Столы лабораторные – 7;<br>Стол преподавателя - 1;<br>Стулья – 29;<br>Доска меловая – 1;<br>Шкаф – 1;<br>Посадочных мест 32.             | -   |
|          |  | 214Л – Лаборатория «Механики»,<br>ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудито-<br>рия для проведения лабораторных и<br>практических занятий, групповых и<br>индивидуальных консультаций, те-<br>кущего и промежуточного контроля,   | Столы – 19;<br>Стол преподавателя -1<br>Стулья – 39;<br>Доска меловая – 1;<br>Экран – 1;<br>Проектор – 1;   | Операционная система для настоль-<br>ных ПК и ноутбуков Windows 8.1<br>Professional (лицензия к Гражданско-<br>правовому договору № 58-14 от<br>10.11.2014); Пакет приложений для<br>работы с офисными документами и  |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|--|---|---|
|          |  | аудитория для самостоятельной рабо-<br>ты обучающихся)   | Ноутбук -1;<br>Посадочных мест 38.  | презентациями MS Office 2013 (ли-<br>цензия к Гражданско-правовому до-<br>говору № 58-14 от 10.11.2014);<br>Kaspersky Endpoint Security Russian<br>Edition (лицензия № 1C1C-150506-<br>112342)  |
|          |  | 215Л – Лаборатория «Геометрической<br>оптики и атомной физики»,<br>ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудито-<br>рия для проведения лабораторных и<br>практических занятий, групповых и<br>индивидуальных консультаций, те-<br>кущего и промежуточного контроля,<br>аудитория для самостоятельной рабо-<br>ты обучающихся) | Столы – 9;<br>Стол преподавателя - 1;<br>Стулья – 19.<br>Посадочных мест 18.  | -   |
|          |  | 217Л – Лаборатория «Квантовой оп-<br>тики и атомной физики»,<br>ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудито-<br>рия для проведения лабораторных и<br>практических занятий, групповых и<br>индивидуальных консультаций, те-<br>кущего и промежуточного контроля,<br>аудитория для самостоятельной рабо-<br>ты обучающихся)    | Столы – 10;<br>Стол преподавателя – 1;<br>Стулья – 32.<br>Посадочных мест 32.   | -   |
|          |  | 225Л – Лаборатория «Электромагнетизма», ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)  | Столы – 13;<br>Столы лабораторные – 8;<br>Стол преподавателя – 1;<br>Стулья – 34;<br>Проектор – 1;<br>Ноутбук – 1;<br>Доска маркерная -1;<br>Шкаф – 2.<br>Посадочных мест 34. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа   |
|----------|--|--|--|--|
|          |  | 401Л – Лекционная аудитория, имен-<br>ная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13<br>(учебная аудитория для проведения<br>занятий лекционного типа, групповых<br>и индивидуальных консультаций, те-<br>кущего контроля, промежуточной<br>аттестации)  | Стол с трибуной – 1;<br>Стулья – 4;<br>Тумба – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Маркерная передвижная доска – 1;<br>Учебная мебель.<br>Посадочных мест 96.       | Kaspersky Endpoint Security Russian<br>Edition (лицензия № 1C1C-150506-<br>112342)<br>Операционная система для настоль-<br>ных ПК и ноутбуков Windows 8.1<br>Professional (лицензия к Гражданско-<br>правовому договору № 58-14 от<br>10.11.2014); Пакет приложений для<br>работы с офисными документами и<br>презентациями MS Office 2013 (ли-<br>цензия к Гражданско-правовому до-<br>говору № 58-14 от 10.11.2014);<br>Kaspersky Endpoint Security Russian<br>Edition (лицензия № 1C1C-150506-<br>112342) |
|          |  | 418Л – Лекционная аудитория,<br>ул.Сенюкова, д.13 (учебная аудитория<br>для проведения занятий лекционного<br>типа, семинарского типа, групповых и<br>индивидуальных консультаций, те-<br>кущего контроля, промежуточной<br>аттестации, аудитория для самостоя-<br>тельной работы обучающихся) | Мультимедийный проектор - 1;<br>Экран для проектора - 1;<br>Рабочее место с ноутбуком - 1;<br>Учебная мебель;<br>Маркерная доска - 1;<br>Меловая доска – 1.<br>Посадочных мест 38.             | Операционная система для настоль-<br>ных ПК и ноутбуков Windows 8.1<br>Professional (лицензия к Гражданско-<br>правовому договору № 58-14 от<br>10.11.2014); Пакет приложений для<br>работы с офисными документами и<br>презентациями MS Office 2013 (ли-<br>цензия к Гражданско-правовому до-<br>говору № 58-14 от 10.11.2014);<br>Kaspersky Endpoint Security Russian<br>Edition (лицензия № 1C1C-150506-<br>112342)   |
|          |  | 227Л – Читальный зал младших кур-<br>сов им. Ю. А. Спиридонова,<br>ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для<br>самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащен-<br>ность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Ин-<br>тернет и доступом к ЭБС, ЭИОС;<br>проектор с подключением к ПК; ро-<br>зетки для подключения персональных<br>ноутбуков | Операционная система для настоль-<br>ных ПК и ноутбуков Windows 8.1<br>Professional (лицензия к Гражданско-<br>правовому договору № 58-14 от<br>10.11.2014); Пакет приложений для<br>работы с офисными документами и   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|--|---|
|          |  |   |  | презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 10.      | Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика                         | 101Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)   | Рабочее место преподавателя – 1 (стол, стул);<br>Учебная мебель;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Посадочных мест 128.   | -   |
|          |  | 320Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Мультимедийный проектор - 1;<br>Экран для проектора - 1;<br>Рабочее место с компьютером - 1;<br>Учебная мебель;<br>Маркерная доска – 1;<br>Меловая доска – 1.<br>Посадочных мест 42. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков            | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому до-  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|---|---|
|       |   |   |   | говору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 11.   | Основы бурения нефтяных и газовых скважин                                 | Б/Х – Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)  | Стол-3;<br>Столы (парты) -72; Скамья-72;<br>Маркерная доска-1; Проектор- 1;<br>Экран-1;<br>Ноутбук-1.<br>Посадочных мест 144.                                 | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 216Д – Учебная аудитория «Северспецгрупп» имени Ю. М. Гержберга, ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий и семинаров, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол с компьютером преподавательский; Столы – 15;<br>Стулья – 30;<br>Доска меловая, экран.<br>Посадочных мест 30.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персо- | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   |   | нальных ноутбуков  | работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 12.   | Основы нефтегазопромыслового дела   | Б/Х – Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)  | Стол-3;<br>Столы (парты) -72; Скамья-72;<br>Маркерная доска-1; Проектор- 1;<br>Экран-1;<br>Ноутбук-1.<br>Посадочных мест 144.                    | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 220А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 15;<br>Стулья – 31;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 30. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читаль-   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выхо-   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|---|---|
|       |   | ный зал для самостоятельной работы студентов)   | дом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 13.   | Русский язык и культура речи  | 401К – Студенческий конференц-зал, ул. Сениокова, д. 15 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Столы (парты) – 8;<br>Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Шкафы – 4.<br>Посадочных мест 30.                             | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 402К – Учебная аудитория, ул. Сениокова, д. 15 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)          | Стол переговорный – 1;<br>Столы (парты) – 9;<br>Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Шкафы – 5.<br>Посадочных мест 30 | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-        |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом     | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа   |
|-------|---|---|--|--|
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков                                | 112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 14.   | История развития нефтегазовой отрасли / История промышленного освоения Севера | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)            |
|       |   | 205Л – Лекционная аудитория им. Питирима Сорокина, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля)     | Стол с трибуной – 1<br>Тумба - 1<br>Компьютер в сборе – 1<br>Кресло преподавателя – 1<br>Стулья - 3<br>Проектор -1<br>Экран – 1<br>Маркерная передвижная доска – 1                                       | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому до-   |



| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|---|---|
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Семеновская, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).                                       | Учебная мебель.<br>Посадочных мест 96.<br><br>Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | говору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br><br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 15.   | Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли                      | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
| 16.   | Гидравлика  | Б/Х – Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного кон- | Стол-3;<br>Столы (парты) -72; Скамья-72;<br>Маркерная доска-1; Проектор- 1;<br>Экран-1;<br>Ноутбук-1.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для  |

| №<br>п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|----------|---|--|---|---|
|          |   | троля)   | Посадочных мест 144.  | работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|          |   | Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)   | Стол -3;<br>Столы (парты) – 99;<br>Скамья-90;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор -1<br>Экран – 1;<br>Ноутбуки – 1;<br>Посадочных мест 180.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |   | 216А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 29;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»;<br>Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».<br>Посадочных мест 28. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |   | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомай-   | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1  |

| №<br>п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|----------|---|--|---|---|
|          |   | ская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.  | Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|          |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).   | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков     | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|--|---|
|          |  |   |  | 112342)   |
| 17.      | Правоведение   | 109Л – Практическая аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Учебная мебель;<br>Меловая доска – 1;<br>Маркерная доска – 1.<br>Посадочных мест 24.   |   |
|          |  | 205Л – Лекционная аудитория им. Питирима Сорокина, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля)   | Стол с трибуной – 1<br>Тумба - 1<br>Компьютер в сборе – 1<br>Кресло преподавателя – 1<br>Стулья - 3<br>Проектор -1<br>Экран – 1<br>Маркерная передвижная доска – 1<br>Учебная мебель.<br>Посадочных мест 96. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков                                    | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|--|---|
| 18.      | Теоретическая механика   | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)   | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 320Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Мультимедийный проектор - 1;<br>Экран для проектора - 1;<br>Рабочее место с компьютером - 1;<br>Учебная мебель;<br>Маркерная доска – 1;<br>Меловая доска – 1.<br>Посадочных мест 42.                     | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 401Л – Лекционная, именная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации)   | Стол с трибуной – 1;<br>Стулья – 4;<br>Гумба – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Маркерная передвижная доска – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 96.                 | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа   |
|-------|---|---|--|--|
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 19.   | Органическая химия  | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)<br><br>414Л – Учебно-научная лаборатория общей и органической химии, Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128.<br><br>Стол лабораторный с раковиной (4 рабочих места) – 3;<br>Стол лабораторный (2 рабочих места) – 3;<br>Стулья – 20;<br>Шкафы – 4; | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br><br>-   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|---|---|
|       |   | промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)   | Шкаф вытяжной – 1;<br>Стол – 2;<br>Кресло – 1;<br>Интерактивная доска – 1;<br>Ноутбук – 1;<br>Проектор – 1;<br>Сушильный шкаф – 1;<br>Спектрофотометр – 1;<br>Сейф – 1;<br>Доска магнитно-маркерная – 1;<br>Посадочных мест 16. |   |
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).   | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 20.   | Геология  | Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля) | Стол -3;<br>Столы (парты) – 99;<br>Скамья-90;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор -1<br>Экран – 1;<br>Ноутбуки – 1;<br>Посадочных мест 180.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа   |
|-------|---|--|---|--|
|       |   | 301Б – Специализированная аудитория «Гидромашины и компрессоры», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Компьютер – 10;<br>Компьютерный стол – 10;<br>Интерактивная доска ScreenMedia;<br>Проектор;<br>Стол преподавателя;<br>Тумба – трибуна.<br>Посадочных мест 10.             | Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).   | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 21.   | Геология нефти и газа   | Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)   | Стол -3;<br>Столы (парты) – 99;<br>Скамья-90;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор -1<br>Экран – 1;<br>Ноутбуки – 1;   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (ли-   |



| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|--|---|
|       |   |  | Посадочных мест 180.   | лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|       |   | 207Б – Лекционный класс, Именная аудитория ОАО «Лукойл-Коми», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения занятий семинарского типа, текущего и промежуточного контроля) | Компьютер перс. G1820; Документ-камера; Видеопроектор; Экран с эл. приводом; Доска 5-элементная; Стол преподавателя – 1; Стол-парта – 10; Стулья – 22. Посадочных мест 25. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33. Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 22.   | Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа           | Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского ти-   | Стол -3; Столы (парты) – 99; Скамья-90; Маркерная доска – 1;   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|---|---|
|       |   | па, текущего и промежуточного контроля)  | Проектор -1<br>Экран – 1;<br>Ноутбуки – 1;<br>Посадочных мест 180.  | 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|       |   | 216А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 29;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»;<br>Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».<br>Посадочных мест 28. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 23.   | Основы программирования в реше-   | 313А – Компьютерный класс,   | Стол – 1;   | Операционная система для настоль-   |

| №<br>п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|----------|---|---|---|---|
|          | нии задач эксплуатации газовых и газоконденсатных скважин                 | ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы) | Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 15.<br>Посадочных мест 30.  | ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE, tNavigator, Роснефть |
|          |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков     | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
|          |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому до-  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|---|---|
|       |   | 313А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)       | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 15.<br>Посадочных мест 30.                                 | говору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342); Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE, tNavigator, Роснефть |
| 24.   | Подземная гидромеханика   | Б/Х – Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)<br>216А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для | Стол-3;<br>Столы (парты) -72; Скамья-72;<br>Маркерная доска-1; Проектор- 1;<br>Экран-1;<br>Ноутбук-1.<br>Посадочных мест 144.<br>Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 29; | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом                                   | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|--|---|
|       |   | проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)  | Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»;<br>Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».<br>Посадочных мест 28.                    | правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков                            | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 25.   | Социология и политология / Основы этики и межкультурных коммуникаций / Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ) | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом             | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   | 205Л – Лекционная аудитория им. Пителима Сорокина, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля)     | Стол с трибуной – 1<br>Тумба - 1<br>Компьютер в сборе – 1<br>Кресло преподавателя – 1<br>Стулья - 3<br>Проектор -1<br>Экран – 1<br>Маркерная передвижная доска – 1<br>Учебная мебель.<br>Посадочных мест 96. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков                                    | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 26.   | Корпоративная социальная ответственность и делопроизводство / Документная лингвистика | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;                             | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа   |
|-------|---|---|--|--|
|       |   | 205Л – Лекционная аудитория им. Пителима Сорокина, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля) | Посадочных мест 128.<br><br>Стол с трибуной – 1<br>Тумба - 1<br>Компьютер в сборе – 1<br>Кресло преподавателя – 1<br>Стулья - 3<br>Проектор -1<br>Экран – 1<br>Маркерная передвижная доска – 1<br>Учебная мебель.<br>Посадочных мест 96. | Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br><br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 27.   | Метрология, квалиметрия и стандартизация                                  | Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)                                  | Стол -3;<br>Столы (парты) – 99;<br>Скамья-90;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор -1<br>Экран – 1;   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|--|---|
|          |  | 16Г – Лаборатория метрологического обеспечения транспорта нефти и нефтепродуктов, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | <p>Ноутбуки – 1;<br/>Посадочных мест 180.</p> <p>Многоканальный измеритель температуры МИТ 8.10М; Термометр ПТСВ-1-2; Термостат нулевой ТН-1М; Термостат паровой ТП-2; Термостат жидкостной LOIP; Барометр БРС-1М-1; Дистиллятор ДЭ-4-02 «ЭМО»; Морозильная камера; Устройство для дробления льда УДЛ-2; Разделительная камера; Персональный компьютер; Прикладное ПО; Пломбиратор; Осциллографы-620FG с калибровкой - 2 шт.; Портативный калибратор давления Метран-502-ПКД-10П-М60-П-70-USB - 2 шт.; Расходомер жидкости портативный ультразвуковой Portaflow 220А; Термометр ЛТ-300 электронный, лабораторный с адаптером USB; Термотест -100(-30...+100С); Установка электроискровой обработки в механизированном режиме «БИГ-3»; Установка электроискровой обработки «БИГ-1»; Интерактивная доска с проектором Smart Board B480i; Информационные стенды – 10 шт.; Ноутбуки «Dell Inspiron 3520» –</p> | <p>презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)</p> <p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Лицензионные программные продукты САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ).</p> |



| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|---|---|
|       |   | 304В – Учебная аудитория ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | 14 шт. Посадочных мест 14.<br>Меловая доска – 1;<br>Компьютеризированных рабочих мест – 5.<br>Посадочных мест 24.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014)  |
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сеньюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).   | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков     | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 28.   | Электротехника  | Б/Ф – Большая физическая аудитория.   | Стол -3;  | Операционная система для настоль-   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|--|---|
|          |  | ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)  | Столы (парты) – 99;<br>Скамья-90;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор -1<br>Экран – 1;<br>Ноутбуки – 1;<br>Посадочных мест 180.  | ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)                                 |
|          |  | 205А – Лаборатория электротехники и электроники, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Лабораторный стенд «ТОЭ» НТЦ-07 – 3 шт;<br>Учебно-лабораторный комплекс ЭОЭ2;<br>Учебно-лабораторный комплекс «Электричество»;<br>Учебная мебель на 15 рабочих мест;<br>Оснащенность: Wi-Fi;<br>Маркерная доска.<br>Посадочных мест 15 | -   |
|          |  | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|--|--|---|
| 29.      | Термодинамика и теплопередача  | 205Л – Лекционная аудитория им. Питирима Сорокина, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля)  | Стол с трибуной – 1<br>Тумба - 1<br>Компьютер в сборе – 1<br>Кресло преподавателя – 1<br>Стулья - 3<br>Проектор -1<br>Экран – 1<br>Маркерная передвижная доска – 1<br>Учебная мебель.<br>Посадочных мест 96. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 214Л – Лаборатория «Механики», ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Столы – 19;<br>Стол преподавателя -1<br>Стулья – 39;<br>Доска меловая – 1;<br>Экран – 1;<br>Проектор – 1;<br>Ноутбук -1;<br>Посадочных мест 38.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).   | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков                                    | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|---|---|
|       |   |  |   | Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
| 30.   | Безопасность жизнедеятельности  | Б/Х – Большая химическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля) | Стол-3;<br>Столы (парты) -72; Скамья-72;<br>Маркерная доска-1; Проектор- 1;<br>Экран-1;<br>Ноутбук-1.<br>Посадочных мест 144.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля) | Стол -3;<br>Столы (парты) – 99;<br>Скамья-90;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор -1<br>Экран – 1;<br>Ноутбуки – 1;<br>Посадочных мест 180.                                   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   |   |  | презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 31.   | Экология  | 427Л – Лекционная аудитория, Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)  | Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40<br>Доска маркерная – 1;<br>Проектор стационарный, подвесной – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер с веб-камерой и выходом в Интернет (стационарный) – 1 (для ППС).<br>Посадочных мест 40. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 128.               | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для   | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС;   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа   |
|----------|--|---|--|--|
|          |  | самостоятельной работы студентов).  | проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков   | правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 32.      | Сопротивление материалов   | 107Л – Лаборатория по исследованию механических свойств материалов; Машинный зал, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Машина для испытания на сжатие МС – 1000;<br>Машина для испытания образцов из металла на кручение крутящим моментом до 50 кгс. м<br>КМ-50 – 1;<br>Пресс гидравлический типа ПСУ-125;<br>Машина для испытания на растяжение МР-100;<br>Машины разрывные ИР 5145–500 -11;<br>Вспомогательный компьютер с программами ИР-5145-500, обеспечивающими работу установок.<br>Посадочных мест 20. | Microsoft Office-2010.   |
|          |  | 108Л – Лаборатория для проведения занятий по прикладной механике, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)                 | Установка для определения напряжений – 1;<br>Насос-дозатор –1;<br>Прибор ТММ-35 – 1;<br>Планетарный механизм – 1;<br>Станок динамический – 1;<br>Образцы редукторов;<br>Доска меловая – 1;<br>Доска маркерная -1.<br>Посадочных мест 26.   | -  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   | 401Л – Лекционная, именная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации)   | Стол с трибуной – 1;<br>Стулья – 4;<br>Тумба – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Маркерная передвижная доска – 1;<br>Учебная мебель;<br>Посадочных мест 96. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 418Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Мультимедийный проектор - 1;<br>Экран для проектора - 1;<br>Рабочее место с ноутбуком - 1;<br>Учебная мебель;<br>Маркерная доска - 1;<br>Меловая доска – 1.<br>Посадочных мест 38        | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков                | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|--|--|---|
|          |  |  |  | Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
| 33.      | Прикладная механика  | 108Л – Лаборатория для проведения занятий по прикладной механике, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Установка для определения напряжений – 1;<br>Насос-дозатор –1;<br>Прибор ТММ-35 – 1;<br>Планетарный механизм – 1;<br>Станок динамический – 1;<br>Образцы редукторов;<br>Доска меловая – 1;<br>Доска маркерная -1.<br>Посадочных мест 26. | -   |
|          |  | 304В – Учебная аудитория ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)  | Меловая доска – 1;<br>Компьютеризированных рабочих мест – 5.<br>Посадочных мест 24.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014)  |
|          |  | Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)   | Стол -3;<br>Столы (парты) – 99;<br>Скамья-90;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор -1<br>Экран – 1;<br>Ноутбуки – 1;<br>Посадочных мест 180.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 227Л – Читальный зал младших кур-  | Посадочных мест – 98. Оснащен-   | Операционная система для настоль-   |



| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   | сов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | ность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков     | ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)                                 |
| 34.   | Физика нефтяного и газового пласта  | 211А – Лаборатория физики нефтяного и газового пласта, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)         | Стол – 6;<br>Столы (парты) – 5;<br>Стулья – 21;<br>Маркерная доска – 1.<br>Посадочных мест 20  | -   |
|       |   | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читаль-   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выхо-   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   | ный зал для самостоятельной работы студентов)   | дом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков   | Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 35.   | Физическая и коллоидная химия   | 113Л – Учебная аудитория, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)   | Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор -1; Экран – 1; Компьютер – 1. Посадочных мест 40.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 417Л – Учебно-научная лаборатория физической и коллоидной химии, ул. Сеньюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Стол лабораторный с раковиной (4 рабочих места) – 3; Стол лабораторный (2 рабочих места) – 2; Доска магнитно -маркерная – 2; Стол – 4; Стулья – 22; Кресла – 2; Шкафы – 2; Тумбы – 2; Шкаф вытяжной – 1; | -   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   |   | <p>Весы лабораторные – 1;<br/>Плитка – 6.<br/>Посадочных мест 16.</p>  |   |
| 36.   | Основы научных исследований   | <p>227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).</p> <p>Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)</p> | <p>Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков</p> <p>Стол -3;<br/>Столы (парты) – 99;<br/>Скамья-90;<br/>Маркерная доска – 1;<br/>Проектор -1<br/>Экран – 1;<br/>Ноутбуки – 1;<br/>Посадочных мест 180.</p> | <p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)</p> <p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)</p> |
|       |   | 216А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных кон-   | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 29;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|---|---|
|       |   | сультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)   | Компьютер – 1;<br>Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»;<br>Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».<br>Посадочных мест 28.  | презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | Б/Ф – Большая физическая аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля) | Стол -3;<br>Столы (парты) – 99;<br>Скамья-90;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор -1<br>Экран – 1;<br>Ноутбуки – 1;<br>Посадочных мест 180.                                   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 37.   | Бурение скважин   | 214Д – Учебная аудитория, ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного   | Стол преподавательский;<br>Столы – 13;<br>Стулья – 26;  | -   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|--|---|---|
|          |  | типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации)   | Доска меловая.<br>Посадочных мест 26.   |   |
|          |  | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
| 38.      | Численные методы решения задач нефтегазопромисловой механики                       | 313А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 15.<br>Посадочных мест 30.                             | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE, tNavigator, Роснефть |
|          |  | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС;  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|--|---|---|
|          |  | самостоятельной работы студентов).   | проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|          |  | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 39.      | Скважинная добыча нефти  | 216А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 29;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»;<br>Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».<br>Посадочных мест 28. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |

| №<br>п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|----------|---|--|---|---|
|          |   | 220А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)  | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 15;<br>Стулья – 31;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 30.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
|          |   | 313А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 15.<br>Посадочных мест 30. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE, tNavigator, Роснефть |
|          |   | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и про-   | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.                         | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (ли-  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   | межуточной аттестации)  | Посадочных мест 40.  | лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков    | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 40.   | Статистические методы анализа данных в нефтегазодобыче                    | 101Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Рабочее место преподавателя – 1 (стол, стул);<br>Учебная мебель;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Посадочных мест 128.   | -   |
|       |   | 105Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Рабочее место преподавателя (стол, стул) – 1;<br>Компьютер в сборе – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Микрофон – 1;<br>Меловая доска – 1;<br>Трибуна – 1;<br>Учебная мебель; | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);   |



| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|---|---|
|          |  |   | Посадочных мест 128.  | Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
|          |  | 207Л – Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации)     | Стол преподавательский -1;<br>Столы (парты со скамейками) – 30;<br>Меловая доска – 1;<br>Посадочных мест 60.  |   |
|          |  | 312Л – Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Стол преподавательский -1;<br>Столы (парты) – 30;<br>Скамейки к партам – 30;<br>Меловая доска – 1;<br>Посадочных мест 60.   | -   |
|          |  | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|--|---|
| 41.      | Прикладная химия в нефтегазодобыче   | 418Л – Лекционная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся)                 | Мультимедийный проектор - 1;<br>Экран для проектора - 1;<br>Рабочее место с ноутбуком - 1;<br>Учебная мебель;<br>Маркерная доска - 1;<br>Меловая доска – 1.<br>Посадочных мест 38  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 410Л – Учебно-научная лаборатория общей и органической химии, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | Стол лабораторный с раковиной (4 рабочих места) – 3;<br>Стол лабораторный (2 рабочих места) – 2;<br>Стулья – 25;<br>Стол – 1;<br>Кресло – 1;<br>Шкафы – 1;<br>Шкаф вытяжной – 2;<br>Муфельные печи – 3;<br>Весы аналитические – 1;<br>Доска магнитно-маркерная – 1;<br>Посадочных мест 16. | -   |
|          |  | 227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).  | Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому до-  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | говору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
| 42.   | Скважинная добыча и подземное хранение газа                               | 216А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)<br>220А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 29;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»;<br>Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».<br>Посадочных мест 28.<br>Стол – 1;<br>Столы (парты) – 15;<br>Стулья – 31;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1; | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|--|---|---|
|          |  | текущего контроля и промежуточной аттестации)  | Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 30.   | работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|          |  | 313А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 15.<br>Посадочных мест 30. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE, tNavigator, Роснефть |
|          |  | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)                      | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|--|---|---|
|          |  | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 43.      | Основы экономической деятельности предприятия                                      | 318Л – Компьютерный класс, ул. Сениокова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации) | Столы (парты) – 29; Стулья – 38;<br>Маркерная доска – 1; Проектор -1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 15;<br>Тумба -1;<br>Трибуна для выступлений – 1.<br>Посадочных мест 38.    | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|---|---|
|       |   | 318Л – Компьютерный класс, ул. Сениокова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации)  | Столы (парты) – 29; Стулья – 38; Маркерная доска – 1; Проектор -1; Экран – 1; Компьютер – 15; Тумба -1; Трибуна для выступлений – 1. Посадочных мест 38.  | Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 44.   | Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа                  | 313А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)<br>208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 15.<br>Посадочных мест 30.<br><br>Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE, tNavigator, Роснефть<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|---|---|
|          |  |   | ПК; розетки для подключения персон-<br>альных ноутбуков   | 10.11.2014); Пакет приложений для<br>работы с офисными документами и<br>презентациями MS Office 2013 (ли-<br>цензия к Гражданско-правовому до-<br>говору № 58-14 от 10.11.2014);<br>Kaspersky Endpoint Security Russian<br>Edition (лицензия № 1C1C-150506-<br>112342)  |
| 45.      | Разработка нефтяных месторождений  | 220А – Лаборатория скважинной до-<br>бычи нефти, ул. Первомайская, д. 13<br>(учебная аудитория для проведения<br>занятий семинарского типа, группо-<br>вых и индивидуальных консультаций,<br>текущего контроля и промежуточной<br>аттестации)<br><br>314А – Именная аудитория ООО<br>«СЕВЕРГАЗПРОМ»,<br>ул. Первомайская, д. 13 (учебная<br>аудитория для проведения занятий<br>лекционного типа, семинарского ти-<br>па, проведения групповых и индиви-<br>дуальных консультаций, текущего<br>контроля и промежуточной аттеста-<br>ции)<br><br>208В – Читальный зал старших кур- | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 15;<br>Стулья – 31;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 30.<br><br>Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.<br><br>Посадочных мест – 33. | Операционная система для настоль-<br>ных ПК и ноутбуков Windows 8.1<br>Professional (лицензия к Гражданско-<br>правовому договору № 58-14 от<br>10.11.2014); Пакет приложений для<br>работы с офисными документами и<br>презентациями MS Office 2013 (ли-<br>цензия к Гражданско-правовому до-<br>говору № 58-14 от 10.11.2014);<br>Kaspersky Endpoint Security Russian<br>Edition (лицензия № 1C1C-150506-<br>112342)<br><br>Операционная система для настоль-<br>ных ПК и ноутбуков Windows 8.1<br>Professional (лицензия к Гражданско-<br>правовому договору № 58-14 от<br>10.11.2014); Пакет приложений для<br>работы с офисными документами и<br>презентациями MS Office 2013 (ли-<br>цензия к Гражданско-правовому до-<br>говору № 58-14 от 10.11.2014);<br>Kaspersky Endpoint Security Russian<br>Edition (лицензия № 1C1C-150506-<br>112342)<br><br>Операционная система для настоль- |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|---|---|
|       |   | сов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков                          | ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
| 46.   | Моделирование технологических процессов добычи углеводородов              | 313А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 15.<br>Посадочных мест 30.                             | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE, tNavigator, Роснефть |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому до-  |



| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|--|---|
|       |   |  |  | говору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 47.   | Инженерная геология   | 207Б – Лекционный класс, Именная аудитория ОАО «Лукойл-Коми», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения занятий семинарского типа, текущего и промежуточного контроля) | Компьютер перс. G1820; Документ-камера; Видеопроектор; Экран с эл. приводом; Доска 5-элементная; Стол преподавателя – 1; Стол-парта – 10; Стулья – 22. Посадочных мест 25. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33. Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 48.   | Безопасность ведения работ при добыче углеводородов                       | 35Г – Учебная аудитория, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, те-  | Учебная мебель на 48 посадочных мест; Видеопроектор; Компьютер; Маркерная доска.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|---|---|
|       |   | кущего контроля и промежуточной аттестации)  |   | работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 49.   | Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях                           | 113Л – Учебная аудитория, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Столы (парты) – 20; Стулья – 40; Маркерная доска – 1; Проектор -1; Экран – 1; Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читаль-  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выхо-  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1  |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|--|---|
|          |  | ный зал для самостоятельной работы студентов)   | дом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков                             | Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 50.      | Разработка газовых и газоконденсатных месторождений                                | 220А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)                               | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 15;<br>Стулья – 31;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 30. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-        |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа   |
|-------|---|---|---|--|
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков   | 112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 51.   | Нефтегазопромысловое оборудование   | 307Д – Специализированная аудитория «Гидромашины и компрессоры», ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)<br>208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов) | Учебная мебель:<br>столы – 18, стулья – 36;<br>Меловая доска – 1.<br>Посадочных мест 36.<br><br>Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | -<br><br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы   | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|--|---|---|
| 52.      | Текущий и капитальный ремонт скважин   | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)          | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.                                | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |  | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 53.      | Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства          | 303В – Лекционная аудитория Именная аудитория ООО «Комстройпроект», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Маркерная доска;<br>Маркерная/меловая доска;<br>Проектор;<br>Экран;<br>Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором;<br>Учебная мебель на 24 места. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);   |

| №<br>п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом   | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа   |
|----------|---|---|---|--|
|          |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков   | Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 54.      | Основы технической диагностики оборудования по добыче углеводородного сырья | 307Д – Специализированная аудитория «Гидромашины и компрессоры», ул. Первомайская, д. 9 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)<br>208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов) | Учебная мебель:<br>столы – 18, стулья – 36;<br>Меловая доска – 1.<br>Посадочных мест 36.<br><br>Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | -<br><br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|--|---|
|       |   |  |  | Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342)   |
| 55.   | Промысловая геофизика   | 207Б – Лекционный класс, Именная аудитория ОАО «Лукойл-Коми», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, проведения занятий семинарского типа, текущего и промежуточного контроля)   | Компьютер перс. G1820; Документ-камера; Видеопроектор; Экран с эл. приводом; Доска 5-элементная; Стол преподавателя – 1; Стол-парта – 10; Стулья – 22. Посадочных мест 25. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342) |
|       |   | 208Б – Учебно-научная лаборатория аппаратуры, технологий и систем ГИРС имени И.И. Крупенского, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся) | ПК-4; Видеопроектор; Экран; Стол компьютерный – 4; Конференц-стол; Стулья – 19; Стеллажи со скважинной геофизической аппаратурой (зондами). Посадочных мест 10.            | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33. Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (ли-  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом       | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|---|---|
|       |   |   |   | лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 56.   | Сбор и подготовка скважинной продукции газовых и газоконденсатных месторождений | 220А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 15;<br>Стулья – 31;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 30.                              | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 57.   | Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи         | 216А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного ти-   | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 29;<br>Маркерная доска – 1;  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от  |



| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|---|---|
|       |   | па, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)  | Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»;<br>Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».<br>Посадочных мест 28. | 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|       |   | 220А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)                               | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 15;<br>Стулья – 31;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 30.              | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.              | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших кур-   | Посадочных мест – 33.   | Операционная система для настоль-   |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом                   | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|---|---|
|       |   | сов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | ных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)                                 |
| 58.   | Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений | 216А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 29;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»;<br>Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».<br>Посадочных мест 28. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 220А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)                                  | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 15;<br>Стулья – 31;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 30.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|--|---|
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342)  |
| 59.   | Основы проектирования и обустройства нефтяных и газовых месторождений     | 216А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)<br><br>220А – Лаборатория скважинной добычи нефти, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 29;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»;<br>Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».<br>Посадочных мест 28.<br><br>Стол – 1;<br>Столы (парты) – 15;<br>Стулья – 31;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342)<br><br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (ли- |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|--|---|---|
|       |   |  | Посадочных мест 30.   | лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
| 60.   | Анализ рисков в нефтегазодобыче   | 313А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 15.<br>Посадочных мест 30.                             | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE, tNavigator, Роснефть |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читаль-  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выхо-  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1  |

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|-------|---|---|---|---|
|       |   | ный зал для самостоятельной работы студентов)   | дом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков  | Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 61.   | Учебная (ознакомительная) практика  | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.                              | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|       |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-        |

| № п/п   | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом  | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа   |
|---|--|---|---|--|
| 62.   | Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.  | 112342)<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов) |  | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков   | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |  |
| 63.   | Производственная (проектно-технологическая) практика   | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому до-   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы  | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|---|---|
|          |  | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | говору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br><br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
| 64.      | Производственная (преддипломная) практика  | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.                              | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)   |
|          |  | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов)   | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персо-                 | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для  |

| №<br>п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|----------|---|--|---|---|
|          |   |  | нальных ноутбуков   | работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)  |
| 65.      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                     | 314А – Именная аудитория ООО «СЕВЕРГАЗПРОМ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)    | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 20;<br>Стулья – 40;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1.<br>Посадочных мест 40.  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |   | 216А – Именная аудитория ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ», ул. Первомайская, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;<br>Стулья – 29;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 1;<br>Лабораторный стенд «Гидростатика ГС»;<br>Гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М».<br>Посадочных мест 28. | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |
|          |   | 313А – Компьютерный класс, ул. Первомайская, д. 13 (учебная)   | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 14;  | Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1  |



| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа   |
|-------|---|--|--|--|
|       |   | аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, самостоятельной работы)                         | Стулья – 30;<br>Маркерная доска – 1;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 15.<br>Посадочных мест 30.  | Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342); Академическая лицензия ПО гидродинамического симулятора Tempest MORE, tNavigator, Роснефть |
|       |   | 67 УГНК – Лаборатория по пробоподготовке керн, ул. Первомайская, д. 44 (лаборатория для проведения подготовки керновых образцов и пластовых флюидов для проведения исследований в рамках выполнения исследовательских и учебных работ) | Стол – 2;<br>Стулья – 2;<br>Аппарат Дина- Старка – 1;<br>Верстак слесарный ВС-1600 1600*750*900/1300 – 1;<br>Весы лабораторные общего назначения – 1;<br>Станок для продольной и поперечной резки керна SL120 – 1;<br>Станок для выбуривания цилиндрических образцов керна 127-40 – 1.<br>Посадочных мест 2. | -  |
|       |   | 72 УГНК – Лаборатория «Повышения нефтеотдачи пластов», ул. Первомайская, д. 44 (научно-исследовательская база для проведения работ по повышению нефтеотдачи пластов в рамках выполнения НИР, а также ВКР студентов и магистрантов)     | Стол – 1;<br>Столы (парты) – 6;<br>Стулья – 14;<br>Проектор – 1;<br>Экран – 1;<br>Компьютер – 3;<br>Центрифуга RC-320 (производство Andreas Hettich GmbH Германия) – 1;<br>Холодильник лабораторный во взры-   | ПО, необходимое для проведения лабораторных испытаний и работы на лабораторном оборудовании (не требует лицензии).<br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для   |

| №<br>п/п | Наименование<br>дисциплины (модуля),<br>практик в соответствии<br>с учебным планом | Наименование<br>специальных помещений и<br>помещений<br>для самостоятельной работы  | Оснащенность<br>специальных помещений и<br>помещений для самостоя-<br>тельной работы   | Перечень лицензионного<br>программного<br>обеспечения.<br>Реквизиты подтверждающего<br>документа  |
|----------|--|---|--|---|
|          |  |   | <p>возащищенном исполнении CF-210WR – 1;<br/>Автоматизированный прибор для измерения пористости и проницаемости ПИК-ПП – 1;<br/>Установка для исследования керна для высокотемпературных исследований ПИК-ОФП – 2.<br/>Посадочных мест 14.</p>   | <p>работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);<br/>Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)</p>   |
|          |  | <p>73 УГНК – Лаборатория «Петрофизика», ул Первомайская, д. 44 (Лаборатория предназначена для проведения учебных лабораторных занятий по определению фильтрационно-ёмкостных, механических и других свойств горных пород)</p> | <p>Стол – 1;<br/>Столы (парты) – 10;<br/>Стулья – 14;<br/>Компьютер – 4;<br/>Прибор "Поромер" – 1;<br/>Прибор "Дарсиметр" полная комплектация – 1;<br/>Прибор "Ультразвук" – 1;<br/>Прибор для измерения электрических свойств горных пород "Петроом" полная комплектация – 1.<br/>Посадочных мест 14.</p> | <p>ПО, необходимое для проведения лабораторных испытаний и работы на лабораторном оборудовании (не требует лицензии).<br/>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);<br/>Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);<br/>Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)</p> |
|          |  | <p>227Л – Читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова, ул. Сенюкова, д. 13 (аудитория для самостоятельной работы студентов).</p>   | <p>Посадочных мест – 98. Оснащенность: Wi-Fi; 5 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; проектор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков</p>   | <p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);<br/>Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому до-</p>   |

| №<br>п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|----------|---|---|---|---|
|          |   | 208В – Читальный зал старших курсов, ул. Первомайская, д. 13 (читальный зал для самостоятельной работы студентов) | Посадочных мест – 33.<br>Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков | говору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342)<br><br>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); Kaspersky Endpoint Security Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342) |

## УЧЕБНЫЙ план

| № п/п       | Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик | Трудоемкость               |             |              | Распределение по курсам (семестрам), в зачетных единицах |             |             |             |             |             | Виды учебной работы | Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике (семестр) |
|-------------|---|----------------------------|-------------|--------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--|
|             |   | общая, в зачетных единицах | в часах     |              | 1<br>(1, 2)  | 2<br>(3, 4) | 3<br>(5, 6) | 4<br>(7, 8) | 5<br>(9, А) | 6<br>(В, С) |                     |  |
|             |   |                            | общая       | контактная   |  |             |             |             |             |             |                     |  |
| 1           | 2   | 3                          | 4           | 5            | 6  | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 18                  | 19   |
| <b>Б1</b>   | <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              | <b>272</b>                 | <b>9792</b> | <b>858,3</b> | <b>52</b>  | <b>50</b>   | <b>51</b>   | <b>43</b>   | <b>48</b>   | <b>28</b>   | -                   | -  |
| <b>Б1.О</b> | <b>Обязательная часть</b>                                       | <b>260</b>                 | <b>9360</b> | <b>831,1</b> | <b>49</b>  | <b>41</b>   | <b>51</b>   | <b>43</b>   | <b>48</b>   | <b>28</b>   | -                   | -  |
| Б1.О.01     | История   | 4                          | 144         | 10           | 4  |             |             |             |             |             | Л, ПЗ, ИЗ           | Экзамен  |
| Б1.О.02     | Химия   | 4                          | 144         | 12           | 4  |             |             |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Контр. работа, Экзамен   |
| Б1.О.03     | Информатика   | 4                          | 144         | 10           | 4  |             |             |             |             |             | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | Контр. работа, Экзамен   |
| Б1.О.04     | Физическая культура и спорт                                     | 2                          | 72          | 4,3          | 2  |             |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Зачёт  |
| Б1.О.05     | Философия   | 3                          | 108         | 8,3          | 3  |             |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Зачёт  |
| Б1.О.06     | Материаловедение  | 3                          | 108         | 10,3         | 3  |             |             |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Зачёт  |
| Б1.О.07     | Иностранный язык  | 6                          | 216         | 12,6         | 6  |             |             |             |             |             | ПР, ИЗ              | Контр. работа (1-2), Зачёт (1), Зачёт с О (2)  |
| Б1.О.08     | Высшая математика   | 14                         | 504         | 44,6         | 7  | 7           |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Контр. работа (1-4), Зачёт (1,3), Экзамен (2,4)  |
| Б1.О.09     | Физика  | 12                         | 432         | 42           | 4  | 8           |             |             |             |             | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | Контр. работа (2-4), Экзамен (2-4)   |
| Б1.О.10     | Гидравлика  | 4                          | 144         | 16           |  | 4           |             |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | РГР, Экзамен   |
| Б1.О.11     | Правоведение  | 3                          | 108         | 6,3          |  | 3           |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Зачёт  |
| Б1.О.12     | Метрология, квалиметрия и стандартизация                        | 3                          | 108         | 10,3         |  |             | 3           |             |             |             | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | Контр. работа, Зачёт   |

| № п/п          | Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик | Трудоемкость               |            |             | Распределение по курсам (семестрам), в зачетных единицах |             |             |             |             |             | Виды учебной работы | Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике (семестр) |
|----------------|---|----------------------------|------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--|
|                |   | общая, в зачетных единицах | в часах    |             | 1<br>(1, 2)  | 2<br>(3, 4) | 3<br>(5, 6) | 4<br>(7, 8) | 5<br>(9, А) | 6<br>(В, С) |                     |  |
|                |   |                            | общая      | контактная  |  |             |             |             |             |             |                     |  |
| 1              | 2   | 3                          | 4          | 5           | 6  | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 18                  | 19   |
| Б1.О.13        | Электротехника  | 4                          | 144        | 16          |  |             | 4           |             |             |             | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | Контр. работа, Зачёт с О   |
| Б1.О.14        | Термодинамика и теплопередача                                   | 3                          | 108        | 6,3         |  |             | 3           |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Контр. работа, Зачёт   |
| Б1.О.15        | Безопасность жизнедеятельности                                  | 4                          | 144        | 12          |  |             | 4           |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Контр. работа, Экзамен   |
| Б1.О.16        | Экология  | 3                          | 108        | 10,3        |  |             | 3           |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Контр. работа, Зачёт   |
| Б1.О.17        | Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика      | 4                          | 144        | 10          | 4  |             |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | РГР, Экзамен   |
| <b>Б1.О.18</b> | <b>Теоретическая и прикладная механика</b>                      | <b>15</b>                  | <b>540</b> | <b>51,8</b> |  | <b>6</b>    | <b>9</b>    |             |             |             | -                   | -  |
| Б1.О.18.01     | Теоретическая механика  | 6                          | 216        | 20,6        |  | 6           |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | РГР (3,4), Зачёт (3), Зачёт с О (4)  |
| Б1.О.18.02     | Сопротивление материалов  | 4                          | 144        | 14          |  |             | 4           |             |             |             | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | РГР, Экзамен   |
| Б1.О.18.03     | Прикладная механика   | 5                          | 180        | 17,2        |  |             | 5           |             |             |             | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | КП, Экзамен  |
| Б1.О.19        | Основы бурения нефтяных и газовых скважин                       | 3                          | 108        | 10,3        | 3  |             |             |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Контр. работа, Зачёт   |
| Б1.О.20        | Основы нефтегазового промыслового дела                          | 5                          | 180        | 14          | 5  |             |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Контр. работа, Экзамен   |
| Б1.О.21        | Органическая химия  | 3                          | 108        | 8,3         |  | 3           |             |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Контр. работа, Зачёт   |
| Б1.О.22        | Геология  | 3                          | 108        | 8,3         |  | 3           |             |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Зачёт  |
| Б1.О.23        | Геология нефти и газа   | 3                          | 108        | 10,3        |  | 3           |             |             |             |             | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | Контр. работа, Зачёт с О   |
| Б1.О.24        | Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа | 4                          | 144        | 10          |  | 4           |             |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Реферат, Экзамен   |

| № п/п   | Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик                 | Трудоемкость               |         |            | Распределение по курсам (семестрам), в зачетных единицах |             |             |             |             |             | Виды учебной работы | Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике (семестр) |
|---------|---|----------------------------|---------|------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--|
|         |   | общая, в зачетных единицах | в часах |            | 1<br>(1, 2)  | 2<br>(3, 4) | 3<br>(5, 6) | 4<br>(7, 8) | 5<br>(9, А) | 6<br>(В, С) |                     |  |
|         |   |                            | общая   | контактная |  |             |             |             |             |             |                     |  |
| 1       | 2   | 3                          | 4       | 5          | 6  | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 18                  | 19   |
| Б1.О.25 | Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных и газовых скважин | 3                          | 108     | 8,3        |  |             | 3           |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | РГР, Зачёт   |
| Б1.О.26 | Подземная гидромеханика   | 8                          | 288     | 20,5       |  |             | 8           |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | РГР (4), КР (5), Зачёт с О (4), Экзамен (5)  |
| Б1.О.27 | Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики                    | 3                          | 108     | 10,3       |  |             |             | 3           |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | РГР, Зачёт   |
| Б1.О.28 | Физика нефтяного и газового пласта  | 4                          | 144     | 12         |  |             | 4           |             |             |             | Л, ЛР, ЛР, ИЗ       | Контр. работа, Экзамен   |
| Б1.О.29 | Физическая и коллоидная химия   | 3                          | 108     | 8,3        |  |             | 3           |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Контр. работа, Зачёт   |
| Б1.О.30 | Основы научных исследований   | 3                          | 108     | 4,3        |  |             | 3           |             |             |             | ЛР, ИЗ              | Зачёт  |
| Б1.О.31 | Бурение скважин   | 4                          | 144     | 10         |  |             | 4           |             |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Контр. работа, Экзамен   |
| Б1.О.32 | Статистические методы анализа данных в нефтегазодобыче                          | 3                          | 108     | 10,3       |  |             |             | 3           |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Контр. работа, Зачёт   |
| Б1.О.33 | Прикладная химия нефтегазодобыче  | 3                          | 108     | 10,3       |  |             |             | 3           |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Контр. работа, Зачёт   |
| Б1.О.34 | Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа                        | 8                          | 288     | 24,3       |  |             |             | 8           |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | РГР (7,8), Зачёт с О (7), Экзамен (8)  |
| Б1.О.35 | Скважинная добыча нефти   | 10                         | 360     | 38,2       |  |             |             | 10          |             |             | Л, ЛР, ЛР, ИЗ       | РГР (6), КР (7), Экзамен (6,7)   |
| Б1.О.36 | Скважинная добыча и подземное хранение газа                                     | 10                         | 360     | 38,2       |  |             |             | 5           | 5           |             | Л, ЛР, ЛР, ИЗ       | РГР (7), КР (8), Экзамен (7,8)   |
| Б1.О.37 | Основы экономической деятельности предприятия                                   | 8                          | 288     | 24,5       |  |             |             | 8           |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Контр. работа (7), КР (8), Зачёт (7), Экзамен (8)  |

| № п/п   | Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик             | Трудоёмкость               |         |            | Распределение по курсам (семестрам), в зачетных единицах |             |             |             |             |             | Виды учебной работы | Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике (семестр) |
|---------|---|----------------------------|---------|------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--|
|         |   | общая, в зачетных единицах | в часах |            | 1<br>(1, 2)  | 2<br>(3, 4) | 3<br>(5, 6) | 4<br>(7, 8) | 5<br>(9, А) | 6<br>(В, С) |                     |  |
|         |   |                            | общая   | контактная |  |             |             |             |             |             |                     |  |
| 1       | 2   | 3                          | 4       | 5          | 6  | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 18                  | 19   |
| Б1.О.38 | Безопасность ведения работ при добыче углеводородов                         | 3                          | 108     | 10,3       |  |             |             | 3           |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Зачёт  |
| Б1.О.39 | Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях                             | 3                          | 108     | 8,2        |  |             |             |             | 3           |             | Л, ПР, ИЗ           | РАР, Зачёт с О   |
| Б1.О.40 | Разработка нефтяных месторождений   | 10                         | 360     | 36,2       |  |             |             |             | 10          |             | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | РГР (8), КП (9), Экзамен (8,9)   |
| Б1.О.41 | Разработка газовых и газоконденсатных месторождений                         | 10                         | 360     | 36,2       |  |             |             |             | 4           | 6           | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | РГР (9), КП (А), Экзамен (9,А)   |
| Б1.О.42 | Моделирование технологических процессов добычи углеводородов                | 4                          | 144     | 10,2       |  |             |             |             | 4           |             | Л, ЛР, ИЗ           | РГР, Зачёт с О   |
| Б1.О.43 | Нефтегазопромысловое оборудование   | 4                          | 144     | 12,2       |  |             |             |             | 4           |             | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | РГР, Зачёт с О   |
| Б1.О.44 | Текущий и капитальный ремонт скважин  | 4                          | 144     | 8,2        |  |             |             |             | 4           |             | Л, ПР, ИЗ           | РГР, Зачёт с О   |
| Б1.О.45 | Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства   | 4                          | 144     | 10,2       |  |             |             |             | 4           |             | Л, ПР, ИЗ           | РГР, Зачёт с О   |
| Б1.О.46 | Основы технической диагностики оборудования по добыче углеводородного сырья | 4                          | 144     | 12         |  |             |             |             | 4           |             | Л, ПР, ИЗ           | РГР, Экзамен   |
| Б1.О.47 | Основы проектирования и обустройства нефтяных и газовых месторождений       | 3                          | 108     | 14,2       |  |             |             |             |             | 3           | Л, ЛР, ИЗ           | Реферат, Зачёт   |
| Б1.О.48 | Промысловая геофизика   | 6                          | 216     | 22,4       |  |             |             |             | 3           | 3           | Л, ЛР, ИЗ           | РГР (9,А), Зачёт (9), Зачёт с О (А)  |

| № п/п                   | Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик   | Трудоемкость               |            |             | Распределение по курсам (семестрам), в зачетных единицах |             |             |             |             |             | Виды учебной работы | Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике (семестр) |
|-------------------------|---|----------------------------|------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--|
|                         |   | общая, в зачетных единицах | в часах    |             | 1<br>(1, 2)  | 2<br>(3, 4) | 3<br>(5, 6) | 4<br>(7, 8) | 5<br>(9, А) | 6<br>(В, С) |                     |  |
|                         |   |                            | общая      | контактная  |  |             |             |             |             |             |                     |  |
| 1                       | 2   | 3                          | 4          | 5           | 6  | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 18                  | 19   |
| Б1.О.49                 | Сбор и подготовка скважинной продукции  | 8                          | 288        | 30,4        |  |             |             |             | 3           | 5           | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | РГР (А), КР (В), Зачёт (А), Экзамен (В)  |
| Б1.О.50                 | Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи                                     | 4                          | 144        | 18,2        |  |             |             |             |             | 4           | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | РГР, Зачёт с О   |
| Б1.О.51                 | Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений                 | 4                          | 144        | 14,2        |  |             |             |             |             | 4           | Л, ЛР, ПР, ИЗ       | РГР, Зачёт с О   |
| Б1.О.52                 | Анализ рисков в нефтегазодобыче   | 3                          | 108        | 14,2        |  |             |             |             |             | 3           | Л, ЛР, ИЗ           | РГР, Зачёт   |
| <b>Б1.В</b>             | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>   | <b>12</b>                  | <b>432</b> | <b>27,2</b> | <b>3</b>   | <b>9</b>    |             |             |             |             | -                   | -  |
| Б1.В.01                 | Русский язык и культура речи  | 3                          | 108        | 6,3         |  | 3           |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Контр. работа, Зачёт   |
| <b>Б1.В.ДВ.01</b>       | <b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01</b>   | <b>3</b>                   | <b>108</b> | <b>6,3</b>  |  | <b>3</b>    |             |             |             |             | -                   | -  |
| Б1.В.ДВ.01.01 / 02 / 03 | Социология и политология / Основы этики и межкультурных коммуникаций / Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ) | 3                          | 108        | 6,3         |  | 3           |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Контр. работа, Зачёт   |
| <b>Б1.В.ДВ.02</b>       | <b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02</b>   | <b>3</b>                   | <b>108</b> | <b>6,3</b>  |  | <b>3</b>    |             |             |             |             | -                   | -  |
| Б1.В.ДВ.02.01 / 02      | Корпоративная социальная ответственность и делопроизводство / Документная лингвистика                       | 3                          | 108        | 6,3         |  | 3           |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Реферат, Зачёт   |



| № п/п              | Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик   | Трудоемкость               |             |             | Распределение по курсам (семестрам), в зачетных единицах |             |             |             |             |             | Виды учебной работы | Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике (семестр) |
|--------------------|---|----------------------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--|
|                    |   | общая, в зачетных единицах | в часах     |             | 1<br>(1, 2)  | 2<br>(3, 4) | 3<br>(5, 6) | 4<br>(7, 8) | 5<br>(9, А) | 6<br>(В, С) |                     |  |
|                    |   |                            | общая       | контактная  |  |             |             |             |             |             |                     |  |
| 1                  | 2   | 3                          | 4           | 5           | 6  | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 18                  | 19   |
| <b>Б1.В.ДВ.03</b>  | <b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.03</b>   | <b>3</b>                   | <b>108</b>  | <b>8,3</b>  | <b>3</b>   |             |             |             |             |             | -                   | -  |
| Б1.В.ДВ.03.01 / 02 | История развития нефтегазовой отрасли / История промышленного освоения Севера                           | 3                          | 108         | 8,3         | 3  |             |             |             |             |             |                     |  |
| <b>Б2</b>          | <b>Блок 2 «Практика»</b>  | <b>43</b>                  | <b>1548</b> | <b>24,9</b> |  | <b>5</b>    | <b>6</b>    | <b>12</b>   | <b>11</b>   | <b>9</b>    | -                   | -  |
| <b>Б2.О</b>        | <b>Обязательная часть</b>   | <b>34</b>                  | <b>1224</b> | <b>18,7</b> |  | <b>5</b>    | <b>6</b>    | <b>12</b>   | <b>11</b>   |             | -                   | -  |
| <b>Б2.О.01</b>     | <b>Учебная практика</b>   | <b>11</b>                  | <b>396</b>  | <b>6,5</b>  |  | <b>5</b>    | <b>6</b>    |             |             |             | -                   | -  |
| Б2.О.01.01(У)      | учебная (ознакомительная)   | 5                          | 180         | 2,3         |  | 5           |             |             |             |             | КПр, ИЗ             | Зачёт с О  |
| Б2.О.01.02(У)      | учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | 6                          | 216         | 4,2         |  |             | 6           |             |             |             | КПр, ИЗ             | Зачёт с О  |
| <b>Б2.О.02</b>     | <b>Производственная практика</b>  | <b>23</b>                  | <b>828</b>  | <b>12,2</b> |  |             |             | <b>12</b>   | <b>11</b>   |             | -                   | -  |
| Б2.О.02.01(П)      | производственная (эксплуатационная)   | 12                         | 432         | 6           |  |             |             | 12          |             |             | КПр, ИЗ             | Зачёт с О  |
| Б2.О.02.02(П)      | производственная (проектно-технологическая)   | 11                         | 396         | 6,2         |  |             |             |             | 11          |             | КПр, ИЗ             | Зачёт с О  |
| <b>Б2.В</b>        | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>   | <b>9</b>                   | <b>324</b>  | <b>6,2</b>  |  |             |             |             |             | <b>9</b>    | -                   | -  |
| <b>Б2.В.01</b>     | <b>Производственная практика</b>  | <b>9</b>                   | <b>324</b>  | <b>6,2</b>  |  |             |             |             |             | <b>9</b>    | -                   | -  |
| Б2.В.01.01 (Пд)    | производственная (преддипломная)  | 9                          | 324         | 6,2         |  |             |             |             |             | 9           | КПр, ИЗ             | Зачёт с О  |

| № п/п      | Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик | Трудоемкость               |            |             | Распределение по курсам (семестрам), в зачетных единицах |             |             |             |             |             | Виды учебной работы | Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине (модулю), практике (семестр) |
|------------|---|----------------------------|------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--|
|            |   | общая, в зачетных единицах | в часах    |             | 1<br>(1, 2)  | 2<br>(3, 4) | 3<br>(5, 6) | 4<br>(7, 8) | 5<br>(9, А) | 6<br>(В, С) |                     |  |
|            |   |                            | общая      | контактная  |  |             |             |             |             |             |                     |  |
| 1          | 2   | 3                          | 4          | 5           | 6  | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 18                  | 19   |
| <b>БЗ</b>  | <b>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»</b>             | <b>15</b>                  | <b>540</b> | <b>18,3</b> |  |             |             |             |             | <b>15</b>   | -                   | -  |
| БЗ.01      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы           | 15                         | 540        | 18,3        |  |             |             |             |             | 15          | ИЗ                  | Защита ВКР   |
| <b>ФТД</b> | <b>Факультативные дисциплины</b>                                | <b>2</b>                   | <b>72</b>  | <b>16,6</b> | <b>1</b>   |             |             | <b>1</b>    |             |             | -                   | -  |
| ФТД.01     | Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли            | 1                          | 36         | 6,3         | 1  |             |             |             |             |             | Л, ПР, ИЗ           | Зачёт  |
| ФТД.02     | Инженерная геология   | 1                          | 36         | 10,3        |  |             |             | 1           |             |             | Л, ЛР, ИЗ           | Зачёт  |



## 2. Сводные данные

|  | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | Итого   |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Теоретическое обучение   | 37 2/6 | 34     | 32     | 27 5/6 | 28 2/6 | 21 2/6 | 180 5/6 |
| Э Экзаменационные сессии   | 5 4/6  | 5 4/6  | 7      | 7 1/6  | 7 2/6  | 3 4/6  | 36 3/6  |
| У Учебная практика   |        | 3 2/6  | 4      |        |        |        | 7 2/6   |
| П Производственная практика  |        |        |        | 8      | 7 2/6  |        | 15 2/6  |
| Пд Преддипломная практика  |        |        |        |        |        | 6      | 6       |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        |        | 10     | 10      |
| К Продолжительность каникул  | 50 дн  | 50 дн  | 50 дн  | 50 дн  | 50 дн  | 64 дн  | 314 дн  |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 12 дн  | 12 дн  | 12 дн  | 12 дн  | 12 дн  | 12 дн  | 72 дн   |
| Продолжительность  | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 366 дн | 365 дн | 365 дн |         |
| Високосный год   | -      | -      | -      | +      | -      | -      |         |

## АННОТАЦИИ к рабочим программам дисциплин (модулей)

### 1. История

*Цель преподавания дисциплины:*

- сформировать у студентов комплексное представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации;
- сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучении истории России;
- введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности;
- выработать навыки получения, анализа и обобщения исторической информации.

*Задачи изучения:*

- знание движущих сил и закономерностей исторического процесса, места человека в историческом процессе, в политической организации общества;
- формирование гражданственности и патриотизма, стремление своими действиями служить интересам России, в т.ч. защите национальных интересов;
- воспитание чувства национальной гордости;
- формирование у студентов навыков самостоятельной работы с источниками;
- формирование навыков исторической аналитики: способность на основе исторического анализа и проблемного подхода преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы, события и явления в России и мировом сообществе в их динамике и взаимосвязи, руководствуясь принципами научной объективности и историзма;
- развитие умения логически мыслить, вести научные дискуссии;
- развитие навыков конспектирования первоисточников;
- развитие творческого мышления, самостоятельности суждений, интереса к отечественному и мировому историческому и научному наследию.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

УК-5 – способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

### 2. Философия

*Цель преподавания дисциплины:*

- развитие у обучающихся интереса к фундаментальным знаниям; способствовать созданию у обучающихся целостного системного представления о мире и месте человека в нём, а также формирование способности вести аргументированную дискуссию, отстаивать свою точку зрения.

*Задачи изучения:*

- познакомить с методологией научного познания, выработать учение философского анализа всей совокупности проблем общества и человека. Курс представляет собой введение в проблемное поле философии, знакомство с основными этапами развития философской мысли, с современным состоянием отечественной и зарубежной философии.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-4 – способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5 – способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6 – способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

### **3. Иностранный язык**

*Цель преподавания дисциплины:*

– повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования;

– повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;

– развитие когнитивных и исследовательских умений;

– развитие информационной культуры;

– расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;

– воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

*Задачи изучения:*

– формирование/совершенствование иноязычных коммуникативных умений студентов на двух уровнях: основном (A1 – A2+) и повышенном (A2+ - B1+) в зависимости от исходного уровня иноязычной коммуникативной компетенции студентов.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-4 – способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5 – способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

### **4. Физическая культура и спорт**

*Цель преподавания дисциплины:*

– ознакомиться с влиянием физической культуры на общекультурную и профессиональную подготовку личности; освоить категории и основные понятия физической культуры; освоить принципы, средства и методы дисциплины; реализовывать в повседневной деятельности основы здорового образа жизни.

*Задачи изучения:*

через теоретический раздел (лекции):

– раскрыть значение физической культуры как социального феномена общества;

– раскрыть содержание категорий и основных понятий физической культуры;

– ознакомить с принципами, средствами и методами общей физической и специальной подготовки;

– объяснить социально-биологические и практические основы физической культуры и здорового образа жизни;

- создать мотивационную основу для реализации здорового образа жизни, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;

- научить творчески использовать физкультурно-спортивную деятельность для достижения жизненных и профессиональных целей;

через практические занятия:

- сформировать потребность к систематическим занятиям физическими упражнениями;

- сформировать устойчивый уровень жизненно важных двигательных умений и навыков, оптимальную степень развития физических качеств;

- приучить использовать систему контроля и самоконтроля физического состояния и физического развития.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-7 – способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

## **5. Безопасность жизнедеятельности**

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и требований безопасности и защищённости работающих. Реализация такого подхода гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в неожиданных и непредвиденных ситуациях

*Задачи изучения:*

- вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками для создания комфортного состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-8 – способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ОПК-8 – способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников;

ПК-5 – способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

## **6. Высшая математика**

*Цель преподавания дисциплины:*

- повышение уровня математической культуры;

- формирование личности студента, развитие его интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению;

- овладение современным математическим аппаратом, необходимым для изучения естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин;

- обучение основным математическим понятиям и методам математического анализа, аналитической геометрии, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений практических задач, методам обработки и анализа результатов экспериментов;

- на примерах математических понятий и методов продемонстрировать сущность научного подхода, специфику математики и её роль как способ познания мира, общности её понятий и представлений в решении возникающих проблем;
- организация вычислительной обработки результатов в прикладных инженерных задачах.

*Задачи изучения:*

- формирование навыков по применению положений фундаментальной математики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми бакалавру придется сталкиваться при создании или использовании новой техники и новых технологий;
- освоение основных математических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных профессиональных задач;
- ознакомление студентов с историей и логикой развития математики и основных её открытий;
- раскрыть роль и значение математических методов исследования при решении инженерных задач;
- научить студентов применять математические методы для построения моделей реальных процессов и явлений.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-4 – способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

## **7. Физика**

*Цель преподавания дисциплины:*

- создание у студентов основ теоретической и экспериментальной подготовки в области физики, позволяющей ориентироваться в потоке научной и технической информации и обеспечивающей им способность выявлять физическую сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекая для их решения соответствующий физико-математический аппарат.

*Задачи изучения:*

- формирование у студентов научного мышления и современного естественно-научного мировоззрения, в частности, правильного понимания границ применимости различных физических понятий, законов, теорий и умения оценивать степень достоверности результатов, полученных с помощью экспериментальных или математических методов исследования;
- усвоение основных физических явлений и законов классической и современной физики, методов физического исследования; выработка у студентов приемов и навыков решения конкретных задач из разных областей физики, помогающих студентам в дальнейшем решать инженерные задачи;
- ознакомление студентов с современной научной аппаратурой и выработка у студентов начальных навыков проведения экспериментальных научных исследований различ-



ных физических явлений и оценки погрешностей измерений.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-4 – способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород.

## 8. Химия

*Цель преподавания дисциплины:*

– ознакомление студентов с основными законами химии и возможностями их применения при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

*Задачи изучения:*

– овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач в области химии;

– формирование навыков по применению положений химии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;

– освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;

– ознакомление студентов с историей и логикой развития химии и основных её открытий.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

## 9. Экология

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование представления о взаимоотношениях человека и окружающей среды, о современных тенденциях в этих отношениях; о сложности природной среды; о структуре природной среды и процессах, происходящих в ней; о способах защиты окружающей среды от чрезмерного вмешательства человека.

*Задачи изучения:*

– изучение основных экологических законов и принципов;

– формирование базовых представлений о биосфере Земли;

– сформировать представление о процессах дестабилизации в биосфере Земли, об их причинах и проявлениях в современном мире;

– изучение основных принципов и способов защиты окружающей среды.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-8 – способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-7 – способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства.

## 10. Информатика

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование комплекса знаний, базовых умений и навыков в области информатики, компьютерной техники и сетевых технологий для последующего использования применительно к сфере будущей профессиональной деятельности по направлению Нефтегазовое дело.

*Задачи изучения:*

– получение студентами базовых знаний, навыков и умений в области информатики, компьютерной техники и сетевых технологий;

– знакомство с основными алгоритмами типовых численных методов решения математических задач и их реализацией с использованием одного из языков программирования;

– получение навыков работы с типовыми пакетами программ организации профессиональной деятельности в области нефтегазового дела.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-2 – способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

## 11. Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика

*Цель преподавания дисциплины:*

– развитие пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления;

– выработка знаний, умений и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей различного назначения, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации производства.

– развитие способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства;

– освоение приемов построения и решения задач в виде объектов различных геометрических форм, чертежей технических деталей, а также соответствующих технических процессов и зависимостей.

*Задачи изучения:*

– изучение способов конструирования различных геометрических пространственных объектов (поверхностей);

– изучение способов получения их чертежей на уровне графических модулей;

– умение решать на чертежах задачи, связанные с пространственными объектами и их зависимостями

– изучение методов построения эскизов, чертежей и технических рисунков стандартных изделий, деталей, разъемных и неразъемных соединений деталей и сборочных

единиц;

- построение и чтение сборочных чертежей общего вида различного уровня сложности и назначения;
- изучение возможностей компьютерного выполнения чертежей.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

## **12. Теоретическая и прикладная механика**

### **11.01. Теоретическая механика**

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование представления об общих законах механических взаимодействий между материальными телами, а также об общих законах движения тел по отношению друг к другу;
- формирование у студентов диалектического, научного мировоззрения в понимании весьма широкого круга явления, относящихся к простейшей форме движения материи – к механическому движению;
- развитие логического мышления и способностей к анализу в познании явлений природы так и научной основы в различных областях техники;
- освоение основных законов, теорем и принципов классической и аналитической механики для решения разнообразных научных, прикладных и технических задач, которые ставит перед инженерами природа и научно-технический прогресс.

*Задачи изучения:*

- выработка знаний, умений и навыков при решении самых разнообразных инженерных задач, связанных с расчетом и проектирования различных сооружений, машины и механизмов.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-4 – способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;

ПК-2 – способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **11.02. Сопротивление материалов**

*Цель преподавания дисциплины:*

- сформировать представление об общих законах поведения материалов под воздействием различных видов нагрузок механического характера;
- освоение основных законов, теорем и принципов курса «сопротивление материалов» для решения разнообразных научных, прикладных и технических задач, которые ста-

вит перед инженерами природа и научно-технический прогресс.

*Задачи изучения:*

– выработка знаний, умений и навыков при решении самых разнообразных инженерных задач, связанных с расчётом и проектированием различных сооружений, машины и механизмов общего назначения так и связанных с направлением и профилем подготовки.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-4 – способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;

ПК-2 – способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-9 – способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

### **11.03. Прикладная механика**

*Цель преподавания дисциплины:*

– является формирование профессиональных знаний, умений и навыков в области исследования и проектирования технологических машин, механизмов в области эксплуатации, обслуживания объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ;

– формирование у студентов пространственного и логического мышления при разработке конструкторской документации в процессе конструирования и проектирования, как на бумажном носителе, так и при работе с системами автоматического проектирования (КОМПАС, AutoCad).

*Задачи изучения:*

- заложить основу для развития профессиональных и личностных навыков студента;  
 - формирование набора базовых знаний (теоретическая подготовка), необходимых для решения инженерных задач в процессе практической деятельности на основе принципа неразрывного единства теоретического и практического обучения;

- овладение теоретическими основами методами структурного, кинематического и силового анализа механизмов и применение знаний при синтезе механизмов в области эксплуатации, обслуживания объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ;

- выработка у обучающихся навык проектирования простейших механизмов в эксплуатации, обслуживания объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ;

- выработка знаний, умений и навыков при решении самых разнообразных инженерных задач, связанных с расчетом и проектирования различных сооружений, машин, механизмов в области эксплуатации, обслуживания объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-4 – Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;

ОПК-6 – Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации;

ПК-2 – Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-9 – Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

### 13. Материаловедение

*Цель преподавания дисциплины:*

– изучить строение, состав строение и свойства материалов, применяемых в нефтяной и газовой промышленности, ознакомится с методами упрочнения материалов, областью применения их в промышленности.

*Задачи изучения:*

– раскрыть физическую сущность явлений, происходящих под воздействием внешних и внутренних факторов, возникающих в процессе эксплуатации конструкций и решить проблемы надежности и долговечности работы конструкций

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ПК-2 – способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-9 – способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

### 14. Метрология, квалиметрия и стандартизация

*Цель преподавания дисциплины:*

– обеспечение базовой подготовки обучающихся в области метрологии, стандартизации, подтверждения соответствия и квалиметрии в нефтегазовой промышленности.

*Задачи изучения:*

– освоение на практике современных принципов, методов и средства измерения физических величин, средств испытаний и контроля их использования в обеспечении качества продукции;

– получение теоретических знаний и практических навыков работы с нормативными документами общетехнической и отраслевой направленности;

– изучение структурного представления критериев качества продукции и систем показателей качества, методов измерения и количественного оценивания качества.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-2 – способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;

ОПК-3 – способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии;

ПК-9 – способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

## 15. Правоведение

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование правовой культуры гражданина российского общества через овладение знаниями в области права и выработку позитивного отношения к нему;

– формирование правового элемента профессионализма у будущих специалистов через поиск, анализ и использование правовой информации.

*Задачи изучения:*

– теоретико-познавательная задача, реализация которой дает представление о месте и роли отдельных отраслей права в системе российского права;

– закрепление и систематизация полученных знаний; формирование практических навыков в применении законодательства РФ;

– выработка уважения к закону, необходимости неукоснительного его соблюдения;

– воспитывать в духе патриотизма, демократических идеалов и ценностей.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-6 – способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;

УК-10 – Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности;

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-3 – способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии;

ОПК-8 – способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников.

## 16. Гидравлика

*Цель преподавания дисциплины:*

– обучение студентов законам, которым подчиняется покоящаяся и движущаяся жидкость и навыкам применения этих законов для решения задач нефтегазопромысловых практики.

*Задачи изучения:*

– приобрести знания и навыки, позволяющие выполнять гидравлические расчеты трубопроводов и резервуаров для хранения жидкостей; научиться анализировать эффекты, связанные с особенностями различных режимов течения и реологическими свойствами жидкостей; определять параметры движущейся жидкости.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-4 – способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;

ОПК-7 – способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства;

ПК-9 – способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

## 17. Электротехника

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в части функционирования электрических цепей, принципов и особенностей работы различных электротехнических и электронных устройств и элементов, с целью привития готовности к выбору и использованию таких устройств и элементов в профильной области деятельности

*Задачи изучения:*

– получение необходимых знаний в области теории электрических цепей постоянного и переменного токов, теории электронных устройств, электрических измерений и основ электрических машин;

– приобретение умений анализа электрических цепей постоянного и переменного токов, навыков в части сборки электрических цепей, контроля их параметров, и исследования особенностей работы электротехнических и электронных устройств и элементов

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-6 – способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации.

## 18. Термодинамика и теплопередача

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у студентов знаний об основных законах термодинамики и теплопередачи, принципах действия тепловых машин и аппаратов; навыков использования методов термодинамического анализа при решении конкретных задач в области повышения эффективности тепловых методов воздействия на нефтяные и газовые пласты при бурении нефтяных и газовых скважин, эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа.

*Задачи изучения:*

– овладение знанием основных законов термодинамики и теплопередачи;

– приобретение умений применения основных законов термодинамики и теплопередачи при анализе реальных тепловых процессов, связанных с бурением нефтяных и газовых скважин, эксплуатацией и обслуживанием объектов добычи нефти и газа

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ПК-2 – способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## **19. Основы бурения нефтяных и газовых скважин**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у студентов знаний в области основ бурения нефтяных и газовых скважин, необходимых для освоения техники и технологии бурения и освоения нефтяных и газовых скважин.

– подготовка к производственной, научной и проектной деятельности в области строительства нефтяных и газовых скважин.

*Задачи изучения:*

– ознакомление студентов с целями и возможностями буровых работ при изучении недр Земли, современными способами бурения скважин на нефть и газ, техническим оснащением буровых работ, основами технологии бурения и заканчивания скважин, осложнениями и авариями при бурении и способами их предупреждения и ликвидации, методами управления траекторией скважин, принципами проектирования конструкции скважины, вопросами безопасности жизнедеятельности бурового персонала, экологии и охраны недр при бурении, научно-техническими проблемами в области бурения и путями развития бурового дела в нашей стране и за рубежом.

– формирование у студентов знаний в области основ строительства скважин, что необходимо для освоения бурения скважин, разработки нефтяных месторождений, скважинной добычи нефти, гидродинамических исследований скважин, сбора и подготовки скважинной продукции, статистических методов контроля за разработкой нефтяных и газовых месторождений, гидродинамического моделирования коллекторов нефти и газа, промысловой геофизики, основ программирования в эксплуатации нефтяных и газовых скважин, механики сплошной среды в бурении скважин.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

УК-6 – способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-5 – способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

## **20. Основы нефтегазового промыслового дела**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование начальной базы знаний в области будущей профессиональной деятельности выпускника на предприятиях, занимающихся добычей нефти и газа, а также сбо-



ром и подготовкой продукции к транспорту.

*Задачи изучения:*

- формирование знаний по основным ФХС нефти и газа;
- формирование знаний по основным характеристикам продуктивных коллекторов,
- формирование знаний по основным способам добычи нефти и газа,
- формирование знаний по основному скважинному и поверхностному оборудованию скважин для различных способах эксплуатации,
- формирование знаний по функционированию производственных процессов, применяемых при нефтегазодобыче, сборе и подготовке продукции скважин к транспорту,
- формирование умений по выполнению простейших расчётов, применяемых на нефтегазодобывающих промыслах.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-6 – способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-5 – способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий.

## **21. Органическая химия**

*Цель преподавания дисциплины:*

- ознакомление студентов с основами органической и аналитической химии, возможностями и перспективами их применения в промышленности в целом и при решении прикладных задач, связанных с профессиональной деятельностью.

*Задачи изучения:*

- овладение фундаментальными принципами и методами, используемыми в аналитической химии;
- формирование навыков применения методик аналитической химии для грамотного их использования и интерпретации результатов аналитических исследований в ходе профессиональной деятельности;
- формирование представления о существующем ассортименте оборудования, применяемого в аналитической химии, и грамотного его использования;
- освоение основных химических теорий органической химии, позволяющих описать физико-химические явления как в природе, так и в производственных процессах, связанных с использованием органических веществ, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-6 – способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

## 22. Геология

*Цель преподавания дисциплины:*

- получение базовых знаний о составе, структуре горных пород;
- изучение основ стратиграфии, литологии, структурной геологии, гидрогеологии.

*Задачи изучения:*

– получение знаний о составе и условиях образования главных типов горных пород: магматических, метаморфических и осадочных, а также условий их залегания и форм образующих ими геологических тел;

– изучение главных динамических процессов, происходящих в недрах Земли и на ее поверхности: экзогенных (связанных с проявлениями атмосферы, гидросферы и биосферы) и эндогенных, происходящих в литосфере;

– изучение принципов построения и содержания международной геохронологической и стратиграфической шкалы;

– получение навыка чтения геологических разрезов и построения структурных карт.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-4 – способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;

ПК-3 – способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-9 – способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

## 23. Геология нефти и газа

*Цель преподавания дисциплины:*

– изучить строение залежей нефти и газа и свойств продуктивных пластов и насыщающих их жидкостей и газов, данные которой необходимы для проектирования рациональных систем и анализа разработки в целях максимального извлечения из недр нефти и газа.

*Задачи изучения*

– изучить нефтяные и газовые пласты – коллекторы, их физико – геологические параметры, определение их нефтегазонасыщенности при помощи лабораторных исследований;

– анализ данных, полученных при ГИС;

– изучить физико-химические свойства нефти и газа при проходке разведочных скважин.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли.

ОПК-4 – способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;

ПК-3 – способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-9 – способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

## **24. Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа**

*Цель преподавания дисциплины:*

– получение первичных профессиональных умений и навыков, закрепление теоретических знаний, полученных студентом во время аудиторных занятий и учебной ознакомительной практики.

*Задачи изучения:*

– закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;

– развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;

– изучение особенностей строения, состояния, поведения и/или функционирования конкретных технологических процессов;

– приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных её разделах.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-6 – способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации;

ПК-1 – способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-3 – способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли;

ПК-5 – способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

## **25. Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин**

*Цель преподавания дисциплины:*

– освоение профессиональных компетенций, необходимых для приобретения студентами навыков в области основ программирования в нефтегазовой деятельности предприятий, необходимых для решения нефтегазопромышленных задач.

*Задачи изучения:*

- развитие умений программирования с использованием различных языков программирования, например, PascalABC или C# для решения задач по эксплуатации нефтяных скважин;
- привитие навыков мышления при решении конкретных задач по эксплуатации нефтяных скважин и навыков анализа результатов вычисления;
- формирование теоретических основ для выполнения расчётов (построение алгоритма вычислительных действий с написанием кода программы), используемых в проектах по эксплуатации нефтяных скважин.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-2 – способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;

ОПК-10 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ПК-7 – способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

**26. Подземная гидромеханика***Цель преподавания дисциплины:*

- формирование базы знаний о движении жидкостей, газов и их смесей в пористых горных породах, то есть тех знаний, которые являются теоретической основой разработки месторождений углеводородов.

*Задачи изучения:*

- приобрести знания и навыки, позволяющие выполнять фильтрационные расчеты нефте- и газодобычи;

- научиться анализировать факторы, связанные с особенностями пласта, скважин и фильтрационных флюидов;

- производить расчет поля давлений и дебитов скважин.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-4 – способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;

ПК-4 – способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли;

ПК-7 – способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## 27. Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики

*Цель преподавания дисциплины:*

– познакомить студентов с численными методами решения задач, возникающих в ходе математического моделирования процессов разработки углеводородных залежей.

*Задачи изучения:*

- совершенствование культуры математического мышления;
- развитие логического и алгоритмического мышления;
- формирование представления о роли математики как мощного средства решения задач в практической деятельности;
- привитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования для решения прикладных задач в профессиональной сфере;
- выработка навыков и умений самостоятельного расширения задач в профессиональной сфере численными методами с использованием компьютерных программ.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-2 – способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;

ПК-4 – способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли;

ПК-9 – способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы;

ПК-12 – способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## 28. Физика нефтяного и газового пласта

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование представлений физико-химических процессах и явлениях, происходящих в пласте при разработке нефтяных и газовых месторождений.

*Задачи изучения:*

– усвоение определенного объема сведений о физико-химических процессах и явлениях, происходящих в пласте, о физических основах вытеснения углеводородов из пласта водой и газом; приобретение практического опыта определению основных параметров этих явлений и процессов, условий эффективного вытеснения углеводородов из пористых сред.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-4 – способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;

ОПК-7 – способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства;

ПК-4 – способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли;

ПК-9 – способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

## 29. Физическая и коллоидная химия

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование комплекса знаний, базовых умений и навыков в области физической и коллоидной химии, строения вещества, большинства явлений и процессов, связанных с разведкой и добычей нефти и газа для последующего использования применительно к сфере будущей профессиональной деятельности по направлению Нефтегазовое дело.

*Задачи изучения:*

– овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач в области физической и коллоидной химии;

– формирование навыков по применению положений химии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;

– освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;

– ознакомление студентов с историей и логикой развития физической и коллоидной химии и основных ее открытий;

– овладение принципами физической химии, которая служит теоретической основой большинства важнейших явлений и процессов, связанных напрямую с деятельностью в области нефтегазового дела.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ПК-1 – способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли;

ПК-9 – способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

## 30. Основы научных исследований

*Цель преподавания дисциплины:*

– получение студентами знаний об основах научного исследования и формирование навыков его планирования в зависимости от выбора темы до публичного представления итогов.

*Задачами изучения дисциплины являются:*

– сформировать у студентов понимание требований, предъявляемых к организации научного исследования;

- изучить вопросы и отработать навыки, связанные с выбором темы научного исследования, его последующим планированием, поиском литературных источников, их изучением и отбором из них фактического материала;
- ознакомить студентов с правилами работы над рукописью научной работы, ее структурой, рубрикацией текста и его языково-стилистической обработкой;
- сформировать правила оформления законченной работы, оформления отдельных видов текстового, табличного, формульного и иллюстративного материала,
- дать представление о формах и порядке публикации научного труда;
- обеспечить развитие у студентов надежных первичных навыков научной деятельности,
- привить навыки научно-исследовательской и аналитической работы с биологическим материалом.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-3 – способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии;

ОПК-5 – способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий;

ОПК-7 – способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства;

ПК-7 – способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-8 – способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок.

### **31. Бурение скважин**

*Цель преподавания дисциплины:*

– подготовка к производственной, научной и проектной деятельности в области нефтегазового дела.

*Задачи изучения:*

– ознакомить студентов с основными этапами строительства скважин различного назначения и пространственного строения;

– дать представление о составе технических проектов и методике их составления;

– научить оптимизировать решения по технологии бурения, вскрытия продуктивного пласта (в т.ч. на равновесии и депрессии), крепления и заканчивания скважин;

– научить определять работам по исследованию свойств технологических жидкостей (буровых растворов, тампонажных, буферных, перфорационных жидкостей, жидкостей для консервации и глушения скважин);

– ознакомить с техническими средствами строительства скважин, в том числе противовыбросовым оборудованием.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ПК-1 – способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-3 – способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-14 – способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

### **32. Статистические методы анализа данных в нефтегазодобыче**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у студентов основы знаний по применению методов теории вероятностей и математической статистики при контроле за разработкой нефтяных и газовых месторождений, а также сформировать понимание адаптационных, идентификационных, системного подходов при расчетах параметров моделей в нефтегазодобыче.

*Задачи изучения дисциплины:*

– освоить основные вероятно-статистические методы анализа информации, поступающей с промысла, методы теории случайных функций, адаптационных методов и т.д. на конкретных примерах обработки нефтегазопромышленной информации.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-5 – способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий;

ПК-4 – способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли;

ПК-7 – способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-9 – способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.

### **33. Прикладная химия в нефтегазодобыче**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование комплекса знаний, базовых умений и навыков в области прикладной химии в нефтегазодобыче, большинства явлений и процессов, связанных с разведкой и добычей нефти и газа для последующего использования применительно к сфере будущей профессиональной деятельности по направлению Нефтегазовое дело.

*Задачи изучения:*

– овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач в области прикладной химии в нефтегазодобыче;

– формирование навыков по применению положений прикладной химии в нефтегазодобыче к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;

– освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных техно-



логических задач;

- овладение принципами прикладной химии в нефтегазодобыче, которая служит теоретической основой большинства важнейших явлений и процессов, связанных напрямую с деятельностью в области нефтегазового дела.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ПК-1 – способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-2 – способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.

#### **34. Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа**

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование углубленных профессиональных знаний о гидродинамическом моделировании коллекторов нефти и газа; приобретение навыков использования современных программных продуктов для гидродинамического моделирования, самостоятельной постановки актуальных проблем и поиска предварительных способов их решения; изучение современных методов гидродинамического моделирования процессов, происходящих при разработке нефтегазовых месторождений. Научить студентов методам математического моделирования и проектирования месторождений углеводородов с применением современных программных комплексов.

*Задачи изучения:*

- рассмотреть теоретические основы и условия применения различных методов математического моделирования пластовых систем для повышения качества проектирования нефтяных месторождений;

- показать необходимость и возможность применения гидродинамических моделей при принятии решений о создании или регулировании системы разработки нефтегазовых месторождений; ознакомить с основными проблемами, возникающими при создании и использовании гидродинамических моделей;

- обучить методам постановки практической задачи при разработке гидродинамических моделей;

- сформировать навыки решения поставленной задачи с использованием специализированных пакетов прикладных программ на ПК.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-2 – способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;

ОПК-4 – способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;

ПК-10 – способность использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов;

### **35. Скважинная добыча нефти**

*Цель преподавания дисциплины:*

– освоение профессиональных компетенций, необходимых для обучающихся в вопросах по технологиям, применяемых в эксплуатации и обслуживании нефтяных скважин нефтегазовых месторождений.

*Задачи изучения:*

– сформировать у слушателей знаний по вопросам подготовки, освоению и способах эксплуатации нефтяных скважин нефтегазовых месторождений,

– сформировать у слушателей начальных знаний по методам воздействия на призабойную зону и гидродинамическим методам исследования нефтяных скважин нефтегазовых месторождений,

– сформировать у слушателей знаний по различным технологиям, применяемых для эксплуатации и обслуживании нефтяных скважин нефтегазовых месторождений,

– привитие навыков мышления, которые необходимы в решении производственных задач с целью разрешения проблем, связанных с обслуживанием и эксплуатацией нефтяных скважин нефтегазовых месторождений.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-8 – Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников;

ПК-1 – Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли

ПК-12 – Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-14 – Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

### **36. Скважинная добыча и подземное хранение газа**

*Цель преподавания дисциплины:*

– изучение студентами основ технологии добычи газа, эксплуатации газовых скважин и подземного хранения; расчетных методик по определению физических свойств природных газов и технологических процессов в добыче и подземного хранения газа.

*Задачи изучения:*

– формирование знаний по определению физических свойств природных газов и конденсатов; – формирование знаний по определению физических свойств пласта,

– формирование знаний по выбору технологических режимов работы газовых скважин,

- формирование знаний по распределению давления в скважине и по пласту,
- формирование умений по определению запасов газа, освоению технологических схем транспорта и подготовки газа.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-8 – Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников;

ПК-1 – Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли

ПК-12 – Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-14 – Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

### **37. Безопасность ведения работ при добыче углеводородов**

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование представления о необходимости соблюдения всех правил экологической и промышленной безопасности при выполнении любых видов работ, проводимых для осуществления добычи углеводородов.

*Задачи изучения:*

- формирование теоретических знаний по предупреждению основных видов аварий, инцидентов при эксплуатации скважин;
- формирование умений по проведению инструктажей рабочих по безопасному ведению работ для осуществления добычи углеводородов;
- формирование практических навыков для разработки и реализации различных мер защиты рабочего персонала в виде противоаварийных тренировок.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-8 – Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-8 – Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников;

ПК-5 – Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли

### **38. Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях**

*Цель преподавания дисциплины:*

- изучение студентами основ управления предприятием, формирование специальных знаний, необходимых для практической инженерно-управленческой деятельности на предприятиях нефтегазовой отрасли в условиях рыночного хозяйства

*Задачи изучения:*

- подготовка обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

посредством обучения формирования компетенций, предусмотренных ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков;

- изучение роли, места, значения менеджмента в условиях рыночной экономики, изучение производственной системы предприятия как объекта организации, изучение методов рациональной организации производства и управления, раскрытие основных функций менеджмента, приобретение навыков и методов принятия управленческих решений, изучение стратегии планирования производства, методов оценки потенциала предприятия и эффективности деятельности предприятия.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

ПК-15 – Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли

### **39. Разработка нефтяных месторождений**

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование у студентов теоретических и практических знаний по разработке нефтяных месторождений с учетом современных требований.

*Задачи изучения:*

- приобретение знаний и навыков по применению различных технологических процессов извлечения углеводородов из недр с помощью скважин. Изучение дисциплины позволит овладеть необходимыми знаниями о физических процессах, происходящих в нефтесодержащих пластах при извлечении из них нефти и газа, о способах воздействия на фильтрационные поля с целью контроля и регулирования фильтрации пластовых флюидов и увеличения степени извлечения нефти из залежей, а также о методологии технологических расчетов показателей разработки залежей нефти, и принципах гидродинамического моделирования процесса разработки нефтяной залежи, что является залогом успешной профессиональной деятельности.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-2 – Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;

ПК-1 – Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-6 – Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли

ПК-14 – Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

### **40. Разработка газовых и газоконденсатных месторождений**

*Цель преподавания дисциплины:*

– приобретение знаний в области теории разработки газовых и газоконденсатных месторождений, получение первичных навыков при анализе и проектировании основных технологических показателей разработки, изучение методов гидродинамических и газоконденсатных исследований;

– формирование у студентов системы знаний, умений и навыков, в области разработки газовых и газоконденсатных месторождений.

*Задачи изучения:*

– получение студентами теоретических знаний и развитие у них способности и готовности эффективно их использовать при решении задач в области изучаемой дисциплины.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-2 – Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;

ПК-1 – Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-6 – Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли

ПК-14 – Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

**41. Моделирование технологических процессов добычи углеводородов***Цель преподавания дисциплины:*

– сформировать знания и навыки в работе с различными программными продуктами для выполнения работ по моделированию технологических процессов добычи углеводородов.

*Задачи изучения:*

– изучить основные действия для выполнения работ по моделированию технологических процессов добычи углеводородов;

– приобрести практические навыки в работе с программными продуктами для выполнения работ по моделированию технологических процессов добычи углеводородов (сбор продукции на промысле, подготовка нефти и газа к транспорту).

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-2 – Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;

ОПК-4 – Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;;

ПК-9 – Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы

ПК-10 – Способность использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов

ПК-11 – Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации

## 42. Нефтегазопромысловое оборудование

*Цель преподавания дисциплины:*

– приобретение знаний и навыков, изучение основ теории, конструкций, проектирования и испытания машин и оборудования, применяемых при бурении нефтяных и газовых скважин и добыче нефти и газа для профессиональной деятельности бакалавров.

*Задачи изучения:*

– изучить сущность и назначение процессов, происходящих в узлах, агрегатах и системах машин и оборудования месторождений углеводородов,  
– изучить влияние основных конструктивных, режимно-эксплуатационных, атмосферно-климатических факторов на технико-экономические показатели машин и оборудования и направления их развития.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-6 – Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации;

ПК-2 – Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-3 – Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли

ПК-5 – Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли

## 43. Текущий и капитальный ремонт скважин

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование компетенций по вопросам ремонта скважин.

*Задачи изучения:*

– изучить профессиональную терминологию, применяемую в КРС и ТРС;  
– изучить основные технологии, используемые для проведения любого вида ремонта скважин, и их назначение;

– ознакомление с нормативной документацией, регламентирующей тот или иной вид ремонта;

– изучить оборудование, применяемое при любом виде ремонта скважин, и их назначение.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-2 – Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;

ОПК-6 – Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации;

ПК-1 – Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли

ПК-5 – Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли.

#### **44. Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у студентов знаний современных технических средств автоматизации для реализации систем управления технологическими процессами.

*Задачи изучения:*

– научить студентов разрабатывать системы управления технологическими процессами на базе современных технических средств;  
 – обучить навыкам работы с техническими средствами,  
 – ознакомить с современными тенденциями в развитии отечественных и зарубежной техники в области автоматизации технологических процессов и производств.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-6 – Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации;

ПК-1 – Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли

ПК-14 – Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

#### **45. Основы технической диагностики оборудования по добыче углеводородного сырья**

*Цель преподавания дисциплины:*

– приобретение студентами знаний в области технического диагностирования машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов (МОНПП).

*Задачи изучения:*

– усвоение основных понятий, терминов и определений в области технической диагностики;

– изучение структуры диагностики и постановки задач при техническом диагностировании;

– знакомство с методами принятия технических решений при распознавании технического состояния (МОНПП);

– изучение видов и методов неразрушающего контроля; - освоение способов и методов прогнозирования остаточного ресурса

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ПК-2 – Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-3 – Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли

ПК-5 – Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли

#### **46. Основы проектирования и обустройства нефтяных и газовых месторождений**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование компетенций по проектированию сложных технологических процессов, необходимых для обустройства нефтяных месторождений, работы системы промышленного сбора и подготовки к транспорту нефти и газа.

*Задачи изучения:*

– усвоение научных основ, терминов и понятий, используемых при проектировании и обустройстве нефтяных месторождений;

– приобретение умений по проектированию технологического оборудования на сборном пункте нефтяного месторождения;

– навыки выполнения проектных работ по обустройству системы сбора от скважин до сборных пунктов в зависимости от географических особенностей их месторасположения;

– освоение методов и методик технологических расчетов при проектировании и обустройстве нефтяных месторождений;

приобретение знаний по отраслевым и общегосударственным нормативным документам для проектирования и обустройства нефтяных месторождений.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ОПК-3 – Способен разрабатывать научно–техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно–технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии;

ПК-6 – Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли

ПК-7 – Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-12 – Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

#### **47. Промысловая геофизика**

*Цель преподавания дисциплины:*

– изучить технику и технологию проведения геофизических исследований в скважинах, физические основы методов, используемых при исследованиях скважин различного назначения, оценке технического состояния скважин, при контроле за разработкой, прострелочно-взрывных и других работах в скважинах.

*Задачи изучения:*

– овладеть основными принципами технологии проведения ГИС;

– изучить способы обработки первичных геофизических материалов;

– изучить организацию проведения исследований;



– научиться давать оценку качества и достоверности геофизической информации.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-4 – Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;

ПК-2 – Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-9 – Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы

ПК-10 – Способность использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов

#### **48. Основы экономической деятельности предприятия**

*Цель преподавания дисциплины:*

– освоение профессиональных компетенций, необходимых для приобретения студентами навыков в области основ экономической деятельности предприятий в системе нефтегазового производства, необходимых для успешной деятельности бакалавров и специалистов в условиях рынка.

*Задачи изучения:*

– привитие навыков экономического мышления при решении конкретных инженерных задач в научной, конструкторской, технологической и производственной деятельности.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-9 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ОПК-3 – Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии;

ПК-11 – Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации

ПК-13 – Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности

#### **49. Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений**

*Цель преподавания дисциплины:*

– дать студентам основополагающие знания, на которых базируются технологические процессы сбора и подготовки скважинной продукции нефтяных месторождений;

– изучить современные методы расчета с использованием ЭВМ технологических процессов сбора и подготовки нефти.

*Задачи изучения:*

– развитие у студентов устойчивых навыков в теоретических основах эффективного промыслового сбора и подготовки нефти.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ПК-1 – Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-3 – Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли

ПК-6 – Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли

## **50. Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи**

*Цель преподавания дисциплины:*

– освоение профессиональных компетенций по вопросам формирования у студентов углубленных знаний, связанных с изучением современных методов повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи.

*Задачи изучения:*

– формирование знаний о применяемых в настоящее время различных методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи, их цель, назначение, классификация, условия применения, основные технологии;

– понимание условий применения различных методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи, а также понимание основных технологий;

– формирование знаний используемых рабочих жидкостей, их состав и назначение;

– формирование профессиональной терминологии, используемой в изучении методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи;

– развитие навыков в работе с современной научно-технической литературой;

– развитие навыков технологического мышления в оценке результатов методов углеводородоотдачи и интенсификации добычи;

– развитие навыков в осуществлении сбора необходимой промышленной информации для регулирования извлечения углеводородов.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ПК-1 – Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-2 – Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли;

ПК-7 – Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-8 – Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок;

## 51. Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование базовых понятий системного анализа, идентификации и управления процессами современной нефтегазодобычи.

*Задачи изучения:*

– формирование знаний по современному представлению о разработке месторождений;

– формирование знаний по основам теории самоорганизации в динамических процессах нефтегазодобычи,

– формирование знаний по основным методам решения задач идентификации и системной оптимизации процессов нефтегазодобычи,

– формирование знаний по основным методам и технологиям проектирования интеллектуальных систем управления процессами нефтегазодобычи,

– формирование умений по обоснованию выбора моделей процессов нефтегазодобычи, методов и алгоритмов идентификации с учетом априорной информации накопленного опыта и знаний.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-6 – Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации;

ПК-3 – Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли;

ПК-7 – Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## 52. Анализ рисков в нефтегазодобыче

*Цель преподавания дисциплины:*

– сформировать компетенции для анализа промышленного материала и выявления основных параметров, которые показывают, что может произойти сбой в функционировании производства, осуществляющий добычу нефти, газа или газового конденсата. .

*Задачи изучения:*

– сформировать теоретические знания о рисках в функционировании нефтегазодобывающих предприятиях;

– сформировать базовые знания по корректировке технологических показателей или параметров в функционировании нефтегазопромышленного производства для предотвращения различных рисков;

– понимать необходимость в выполнении постоянного контроля и анализа соответствующего промышленного материала для недопущения различных рисков в функционировании нефтегазопромышленного производства;

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли;

ПК-11 – Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации

## **Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В)**

### **01. Русский язык и культура речи**

*Цель преподавания дисциплины:*

– повышение уровня коммуникативной компетенции обучающихся, овладение ими нормами современного русского литературного языка и совершенствование культуры речи обучающихся.

*Задачи изучения:*

– углубление знаний обучающихся о системе норм языка, вариативности нормы и отклонений от нормы, коммуникативных качествах речи, о формах и функциях речи, жанровых разновидностях и стилях речи;

– формирование умения анализировать и оценивать речь с точки зрения соблюдения языковых норм и соответствия коммуникативным качествам речи, создавать речевые произведения определенных типов и жанров как в письменной, так и устной формах речи;

– развитие коммуникативных способностей обучающихся;

– способствование формированию гармоничной коммуникативной личности, свободно владеющей нормами языка и речевого общения.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

## **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01**

### **01. Социология и политология**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование у студентов представления об основах общественных наук – социологии и политологии – в контексте целостного системного представления об обществе и его политической сфере с опорой на комплексную взаимосвязь этих наук между собой и проблемами общественного развития в целом.

*Задачи изучения:*

– сформировать знания о ключевых категориях и терминологии социологии и политологии, развить навык ориентирования в основных разделах этих наук;

– сформировать умение обосновывать свою социальную, политическую и гражданскую позицию с опорой на эти науки.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

## **02. Основы этики и межкультурных коммуникаций**

*Цель преподавания дисциплины:*

– Обеспечить освоение обучающимися ключевых принципов психолого-этических аспектов делового общения, приобретение навыков оптимального поведения в разнообразных ситуациях, оптимизации необходимых психологических условий в служебной обстановке, особенно при осуществлении деловых межэтических и межнациональных контактов.

*Задачи изучения:*

– Раскрытие особенностей профессиональной этики и профессиональных конфликтов, организации и проведения различных форм делового общения. Анализ вербальных и невербальных способов общения и специфики их проявлений в деловых отношениях.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-3 – способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-5 – способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

## **03. Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование системы знаний о сущности социальной адаптации, знакомство с новыми технологическими подходами к обучению и социализации лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в условиях модернизации образования.

*Задачи изучения:*

– изучение теоретических основ социальной адаптации в обществе лиц с ОВЗ;  
– изучение современных информационных технологий обучения и способов организации учебного процесса для людей с ОВЗ;

– формирование личностной культуры, творческого отношения к действительности, толерантного отношения к людям с ОВЗ;

– формирование и содействие развитию коммуникативных, организационных умений, практической реализации теоретических знаний в области социальной адаптации лиц с ОВЗ;

– овладение навыками использования информационно-коммуникационных технологий в организации образовательного процесса лиц с ОВЗ.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-3 – способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-5 – способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

## **Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02**

### **01. Корпоративная социальная ответственность и делопроизводство**

*Цель преподавания дисциплины:*

- сформировать научно-обоснованное представление о становлении, развитии и современном состоянии корпоративной социальной ответственности бизнеса как способности самоорганизации в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия между людьми

- дать основы знаний о документировании управленческой деятельности в нефтегазовой промышленности.

*Задачи изучения:*

- приобретение знаний по теории корпоративной социальной ответственности как концептуальной основы для формирования у работника такого качества как социальная ответственность перед обществом, государством и своим коллективом;

- приобретение знаний по основам делопроизводства для составления и оформления служебной, технологической и технической документации.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ПК-3 – Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-12 – Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

**02. Документная лингвистика***Цель преподавания дисциплины:*

- обучение современным технологиям составления и правки текстов документов в зависимости от коммуникативной задачи.

*Задачи изучения:*

- знакомство с традиционными принципами составления текста делового письма и современными тенденциями их изменения;

- формирование взгляда на язык документов как на подсистему русского языка, понимание специфики этого подязыка;

- осознание принципов отбора языковых средств в соответствии с содержанием документа;

- формирование и корректировка профессиональных навыков составления и редактирования документов.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ПК-3 – Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

ПК-12 – Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

## Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.03

### 01. История развития нефтегазовой отрасли

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование знаний о развитии нефтяной и газовой промышленности.

*Задачи изучения:*

- изучение основных этапов развития нефтегазовой отрасли в СССР и Российской Федерации;
- формирование умений по выполнению анализа изучаемого материала с учётом разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

### 02. История промышленного освоения Севера

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование знаний о развитии нефтяной и газовой промышленности на территории Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.

*Задачи изучения:*

- изучение основных этапов развития нефтегазовой отрасли на территории Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции;
- формирование умений по выполнению анализа изучаемого материала с учётом разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

## Факультативы

### 01. Основы библиотечно-информационной культуры

*Цель преподавания дисциплины:*

- формирование информационной грамотности студентов.

*Задачи изучения:*

- формирование системы знаний по информационно-библиотечной культуре;
- освоение рациональных приемов и способов самостоятельного ведения поиска

информации в соответствии с задачами учебного процесса в вузе;

- отработка алгоритмов поиска по разным типам запросов, возникающим у студентов в ходе их учебной деятельности;
- формирование навыков эффективного использования информационнобиблиотечных ресурсов;
- обучение студентов методам поиска всех типов и видов документов по различным источникам и базам данных;
- формирование навыков информационного самообслуживания как в условиях традиционной библиотеки, так и в Интернете;
- формирование навыков оформления результатов самостоятельной учебной и научно-исследовательской деятельности в соответствии с требованиями ГОСТ.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-5 – способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий;

ОПК-7 – способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства;

ПК-12 – способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

## **02. Инженерная геология**

*Цель преподавания дисциплины:*

– формирование знаний в области инженерной геологии, в частности о грунтах, как геологических и инженерных объектах, получение навыков оценки физико-механических свойств грунтов.

*Задачи изучения:*

- ознакомление с современной инженерно-геологической классификацией грунтов;
- ознакомление с нормативной базой в области инженерно-геологических изысканий;
- ознакомление с лабораторными и полевыми методами определения физико-механических свойств грунтов;
- ознакомление с основными методами расчета деформаций, прочности и устойчивости грунтов.

*В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:*

ОПК-1 – Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли

ОПК-4 – Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород

ПК-4 – Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли.



## АННОТАЦИИ к рабочей программе воспитания

*Цели воспитания:* вовлечение в активную деятельность обучающихся, их гражданское самоопределение, профессиональное становление и индивидуально-личностная самореализация в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

*Задачи восприятия:*

- развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;
- приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;
- воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;
- воспитание положительного отношения к труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;
- обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- выявление и поддержка талантливой молодежи, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;
- формирование культуры и этики профессионального общения;
- воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;
- повышение уровня культуры безопасного поведения;
- развитие личностных качеств и установок, социальных навыков и управленческими способностями.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2. Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов.

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УТВЕРЖДАЮ  
Декан НГФ УГТУ



(подпись)

Н. П. Демченко  
(И. О. Фамилия)

" " 20\_\_ г.

**Календарный план воспитательной работы**  
**по образовательной программе специалитета 21.05.06 – Нефтегазовая техника и технологии**  
**специальности Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**  
шифр, направление подготовки/специальность

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия  | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   |            | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия              | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |                                    |                                   |
|-------|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
|       |                                   |   |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |            |                                    |   |                                      | ФИО   | Должность                          | Контактные данные                 |
| 1     | Гражданское                       | Конкурсная программа для юношей «Служу Отечеству!»                                | Внутривузовский     | Очный              | да                                  | нет                                     | 01.02.2024 | ИИ (СПО)                           | 80  | Постельный Ю. А.                     | Заместитель директора по УВР                      | 8(8216)738608, upostelmii@ugtu.net |                                   |
| 2     |                                   | Профилактика наркомании, употребления ПАВ, аддиктивного поведения среди молодежи. | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | нет                                     | да         | Март-апрель 2024 г.                | Ул. Сенюкова, 13, 15 (корпус Л, корпус К) | 50-100                               | Соболева Н.В.                                     | Педагог-психолог                   | (8216)700-328, nsoboleva@ugtu.net |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия  | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   |     | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия                       | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |                              |  |
|-------|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|-----|------------------------------------|--|--------------------------------------|---|------------------------------|--|
|       |                                   |   |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |     |                                    |  |                                      | ФИО   | Должность                    | Контактные данные                              |
| 3     | Гражданское                       | Круглый стол на тему «Мы – за здоровый образ жизни!»                                    | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | нет                                     | да  | 01.04.2024                         | Ул. Сенюкова, 17 «Бизнес-инкубатор», каб. 105, 109 | 25                                   | Соболева Н.В.                                     | Педагог-психолог             | (8216)700-328,<br>nsoboleva@ugtu.net           |
| 4     |                                   | Участие в Республиканском военно-туристическом слете имени Героя России А. И. Алексеева | Региональный        | Очный              | да                                  |   | нет | 01.06.2024                         | Крохаль  | 35                                   | Постельный Ю. А.                                  | Заместитель директора по УВР | 8(8216)738608,<br>upostelnii@ugtu.net          |
| 5     |                                   | Мероприятие ко Дню России   | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 |   | да  | 12.06.2024                         | Филиал УГТУ в г. Усинске                           | 25-30                                | Мицак В. М.                                       | Социальный педагог           | 8(82144)27689 доб.124.,,<br>leramitsak@mail.ru |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия                     | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |  |                    |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--|--------------------|
|       |                                   |  |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |                                      | ФИО   | Должность  | Контактные данные  |
| 6     | Гражданское                       | День солидарности в борьбе с терроризмом | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | 04 сентября 2024 г.                | УГТУ                         | 100                                  | Рубан Н. И.                                       | Начальник Управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам | nurban@ugtu.net    |
| 7     | Гражданское, патриотическое       | День пожарной охраны                     | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | апрель                             | ФГБОУ ВО УГТУ, ТФ            | 30                                   | Грунсковой Т.В.                                   | зам. декана ТФ   | tgrunskiy@ugtu.net |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия  | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |                              |                                       |
|-------|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|
|       |                                   |   |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |                                      | ФИО   | Должность                    | Контактные данные                     |
| 8     | Гражданское, патриотическое       | День солидарности в борьбе с терроризмом  | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | сентябрь                           | ФГБОУ ВО УГТУ, ТФ            | 60                                   | Груиной Т.В.                                      | зам. декана ТФ               | tgrunskiy@ugtu.net                    |
| 9     |                                   | День ГОиЧС  | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | октябрь                            | ФГБОУ ВО УГТУ, ТФ            | 30                                   | Груиной Т.В.                                      | зам. декана ТФ               | tgrunskiy@ugtu.net                    |
| 10    | Патриотическое                    | «Блокада Ленинграда»: литературно-музыкальная композиция, классные часы, акция «Блокадный хлеб» | Внутривузовский     | Очный              | да                                  | нет                                     | 27.01.2024                         | ИИ (СПО)                     | 400                                  | Постельный Ю. А.                                  | Заместитель директора по УВР | 8(8216)738608,<br>upostelnii@ugtu.net |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия  | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |  |                                    |
|-------|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--|------------------------------------|
|       |                                   |   |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |                                      | ФИО   | Должность  | Контактные данные                  |
| 11    | Патриотическое                    | Митинг, посвященный Дню памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества | Внутривузовский     | Очный              | да                                  | нет                                     | 15.02.2024                         | ИИ (СПО)                     | 300                                  | Постельный Ю. А.                                  | Заместитель директора по УВР   | 8(8216)738608, upostelnii@ugtu.net |
| 12    |                                   | День памяти воинов-интернационалистов   | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | 15.02.2024                         | УГТУ                         | 100                                  | Рубан Н. И.                                       | Начальник Управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам | 700-281                            |
| 13    |                                   | Мероприятия, посвященные Дню Победы   | Внутривузовское     | Очный              | нет                                 | да                                      | 06.05.2024-08.05.2024              | УГТУ                         | 200                                  | Рубан Н. И.                                       | Начальник УУВРиСВ  | 700-281                            |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия   | Уровень мероприятия   | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   |    | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия              | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |                                |                                      |
|-------|-----------------------------------|--|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|---|----|------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
|       |                                   |  |                       |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |    |                                    |   |                                      | ФИО   | Должность                      | Контактные данные                    |
| 14    | Духовно-нравственное              | Профилактика экстремизма и терроризма в молодежной среде.      | Внутриуниверситетский | Очный              | нет                                 | нет                                     | да | январь-февраль                     | Ул. Сенюкова, 13, 15 (корпус Л, корпус К) | 50-100                               | Соболева Н.В.                                     | Педагог-психолог               | (8216)700-328,<br>nsoboleva@ugtu.net |
| 15    |                                   | День борьбы с наркоманией                                      | Внутриуниверситетский | Очный              |                                     | нет                                     | да | март                               | ФГБОУ ВО УГТУ, ТФ                         | 50                                   | Грунсковой Т.В.                                   | зам. декана ТФ                 | tgrunskiy@ugtu.net                   |
| 16    |                                   | «Киносеанс НГФ» – просмотр кино                                | Внутриуниверситетское | Очный              | нет                                 |   | да | 12.04.2024                         | УГТУ, Бизнес-инкубатор                    | 30                                   | Демченко Н. П.                                    | Декан НГФ                      | 774-582                              |
| 17    |                                   | Конкурс социального ролика «Мир равных возможностей для всех!» | Внутриуниверситетский | Смешанный          | нет                                 | 10                                      | да | май-сентябрь                       | Ухта, корпуса УГТУ                        | 10                                   | Канева С. А.                                      | Специалист по соц. работе ОСЗС | (88216) 700-285                      |



| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия                                    | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия                                | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |   |                   |
|-------|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------------------|---|---|-------------------|
|       |                                   |   |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |   |                                      | ФИО   | Должность   | Контактные данные |
| 18    | Культурно-творческое              | «Студент, лови момент!»                                 | внутриу-<br>зовское | Очный              |                                     |   | 25.01.2024                         | УГТУ, Кор-<br>пус «Л»                                       | 300                                  | Демченко Н.<br>П.                                 | Декан НГФ   | 774-582           |
| 19    |                                   | День, когда ис-<br>чезла музыка                         | Внутриу-<br>зовский | Очный              | нет                                 | да                                      | 03.02.2024                         | Бизнес-<br>инкубатор<br>УГТУ                                | 60                                   | Качесов И. А.                                     | Активист проф-<br>союза                             | 89042222621       |
| 20    |                                   | Чемпионат и<br>Первенство РК                            | Региональ-<br>ный   | Очный              | да                                  | да                                      | 09.02.2024 -<br>11.02.2024         | УСК "Буре-<br>вестник", г.<br>Ухта, ул.<br>Юбилейная,<br>22 | 1000                                 | Джораев С. Б.                                     | Начальник отдела<br>культурно-<br>массовой работы   | 8(8216)774-530    |
| 21    |                                   | Спектакль "Фо-<br>тоаппараты" (ав-<br>тор П. Гладиллин) | Внутриу-<br>зовский | Очный              | нет                                 | да                                      | Март/<br>Октябрь                   | г. Ухта, ул.<br>Первомай-<br>ская д. 13                     | 400                                  | Джораев С. Б.                                     | Начальник отде-<br>ла культурно-<br>массовой работы | 8(8216)774-530    |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия              | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |  |                   |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------|
|       |                                   |                                   |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |                                      | ФИО   | Должность  | Контактные данные |
| 22    | Культурно-творческое              | Праздничный концерт НГФ           | внутривузовское     | Очный              | нет                                 | да                                      | 25.04.2024                         | Конгресс-холл, УГТУ          | 500                                  | Демченко Н. П.                                    | Декан НГФ  | 774-582           |
| 23    |                                   | День защиты детей и день родителя | муниципальное       | Очный              | нет                                 | да                                      | 31.05.2024                         | Парковка УГТУ                | 50                                   | Качесов И. А.                                     | Активист профсоюза   | 89042222621       |
| 24    |                                   | Вечер рекламы                     | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | Май                                | Бизнес-инкубатор УГТУ        | 100                                  | Хахалнн Д. Д.                                     | специалист ОУВРиДД   | 8(8216)774-571    |
| 25    |                                   | Выпускной 2024                    | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | 01.07.2024                         | УГТУ                         | 1500                                 | Рубан Н. И.                                       | Начальник Управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам | 8(8216)700-281    |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия   | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |  |  |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|
|       |                                   |  |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |                                      | ФИО   | Должность  | Контактные данные                          |
| 26    | Культурно-творческое              | День знаний  | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | 01.09.2024                         | УГТУ                         | 1500                                 | Рубан Н. И.                                       | Начальник Управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам | nurban@ugtu.net                            |
| 27    |                                   | Фестиваль творчества студентов "День первокурсника"              | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | ноябрь                             | УГТУ, ул. Первомайская, 13   | 200                                  | Джораев С. Б.                                     | Начальник отдела культурно-массовой работы                                 | 8(8216)774-530                             |
| 28    |                                   | Концерт, посвященный празднованию Дня преподавателя высшей школы | Внутривузовский     | Очный              | да                                  | 2                                       | да                                 | 18.11.2024                   | УГТУ, ул. Первомайская, 13           | 100   | Джораев С. Б.  | Начальник отдела культурно-массовой работы |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия   | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников          | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |               |  |                                 |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|---|---|---------------|--|---------------------------------|
|       |                                   |  |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |   | ФИО   | Должность     | Контактные данные                          |                                 |
| 29    | Культурно-творческое              | Фестиваль танцевальных искусств «Dance Integration»  | Региональное        | Смешанный          | да                                  | 25                                      | да                                 | 12.12.2024 - 15.12.2024      | УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22 | 1500  | Джорав С. Б.  | Начальник отдела культурно-массовой работы | 8(8216)774-530                  |
| 30    | Научно-образовательное            | Международная конференция «Рассохинские чтения», (проблемы геологии, добычи, транспорта, хранения природного газа) | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 |   | да                                 | 01-02 февраля 2024 г.        | УГТУ  | 100   | Денисов М. А. | Начальник ОП-ПиНИ                          | (8216)700306, mdenisov@ugtu.net |
| 31    |                                   | Конкурс «Science slam»   | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 |   | да                                 | февраль                      | 6 этаж БИ                                     | 20  | Кривко Д.А.   | специалист ОППиНИ                          | 738646                          |
| 32    |                                   | Международный день книгодарения  | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 |   | да                                 | февраль                      | Бизнес-инкубатор УГТУ                         | 20  | Кривко Д.А.   | специалист ОППиНИ                          | 738646                          |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия  | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |                       |                                 |
|-------|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|
|       |                                   |   |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |                                      | ФИО   | Должность             | Контактные данные               |
| 33    | Научно-образовательное            | Международная молодежная научная конференция «Севергеозкотех» (мультидисциплинарная),                         | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | 13.03.2024-15.03.2024              | УГТУ                         | 100                                  | Денисов М. А.                                     | Начальник ОНПиНИ      | (8216)700306, mdenisov@ugtu.net |
| 34    |                                   | Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь – будущему Республики Коми»                        | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | апрель 2024 г.                     | УГТУ                         | 100                                  | Денисов М. А.                                     | Начальник ОНПиНИ      | (8216)700306, mdenisov@ugtu.net |
| 35    |                                   | Организация и проведение научного квиза для студентов университета  | Внутривузовский     | очный              | нет                                 | да                                      | апрель 2024 г.                     | Бизнес-инкубатор УГТУ        | 48                                   | Кривко Д.А.                                       | специалист ОНПиНИ     |                                 |
| 36    |                                   | Всероссийская научная конференция «Современные проблемы развития промышленного комплекса Европейского Севера» | Внутривузовский     | очный              | нет                                 | да                                      | май                                | ФГБОУ ВО УГТУ, ТФ            | 100                                  | Засовская М.А.; Грунской Т.В.                     | Декан, зам. декана ТФ | tgrunskiy@ugtu.net              |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия   | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия                 | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |                        |                                  |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|--|--------------------------------------|---|------------------------|----------------------------------|
|       |                                   |  |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |  |                                      | ФИО   | Должность              | Контактные данные                |
| 37    | Научно-образовательное            | Международная научно-практическая конференция «Коммуникации. Общество. Духовность»   | Международный       | Смешанный          | нет                                 | да                                      | май 2024 г                         | г. Ухта, ул. Сенюкова, д.13, корпус "Л" УГТУ | 100/200                              | Кузьменко Я. Н.                                   | Помощник декана ФЭУиИТ | yakuzymenko@ugtu.net,<br>774-568 |
| 38    |                                   | Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) «Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений и транспорта трудноизвлекаемых запасов углеводородов» | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | ноябрь 2024 г.                     | УГТУ   | 100                                  | Денисов М. А.                                     | Начальник ОНПиНИ       | (8216)700306, mdenisov@ugtu.net  |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия   | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия                  | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |  |                                   |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|---|--------------------------------------|---|--|-----------------------------------|
|       |                                   |  |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |   |                                      | ФИО   | Должность  | Контактные данные                 |
| 39    | Научно-образовательное            | Всероссийская научно-практическая конференция «Управление устойчивым развитием топливно-энергетического комплекса» | Всероссийское       | Смешанный          | нет                                 | да                                      | 21.11.2024-22.11-2024              | г. Ухта, ул. Сеньюкова, д.13, корпус "Л" УГТУ | 60/50                                | Кузьменко Я. Н.                                   | Помощник декана ФЭУиИТ   | yakuzymenko@ugtu.net,<br>774-568  |
| 40    | Студенческое самоуправление       | День студента  | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | нет                                     | 25 января 2024 г.                  | УГТУ  | 200                                  | Рейтмай П. Г.                                     | начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности | 8(8216)774-571, preytman@ugtu.net |
| 41    | Экологическое                     | «Сигарета на конфету» в рамках мероприятия «Студент, лови момент!»   | Внутривузовское     | очный              |                                     |   | 25.01.2024                         | УГТУ, Корпус «Л»                              | 300                                  | Демченко Н. П.                                    | Декан НГФ  | 774-582                           |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия   | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия                                     | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |   |                     |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|--|--------------------------------------|---|---|---------------------|
|       |                                   |  |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |  |                                      | ФИО   | Должность   | Контактные данные   |
| 42    | Физическое                        | Региональные соревнования в зачет XVII Спартакиады среди студентов профессиональных образовательных организаций по волейболу | региональный        | очный              | нет                                 | да                                      | февраль 2024 г.                    | УГТУ, УСК "Буревестник"  |                                      | Прилюдько И. А.                                   | начальник отдела по развитию студенческого спорта | kurгуz1977@ugtu.net |
| 43    |                                   | Финальные соревнования в зачет XVII Спартакиады среди студентов профессиональных образовательных организаций по волейболу    | региональный        | очный              | нет                                 | да                                      | февраль 2024 г.                    | УГТУ, УСК "Буревестник"  |                                      | Прилюдько И. А.                                   | начальник отдела по развитию студенческого спорта | kurгуz1977@ugtu.net |
| 44    | Профессионально-грузовое          | День компании  | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | февраль-май 2024 г.                | ул. Первомайская, д. 13, большая физическая/химическая аудитория | 100                                  | Щипицына О. В.                                    | Начальник отдела ОПиСЗОВ                          | 738-629             |



| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия                      | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия         | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |  |                     |
|-------|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--|---------------------|
|       |                                   |   |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                                      |                                      | ФИО   | Должность  | Контактные данные   |
| 45    | Физическое                        | «А ну-ка, парни»                          | внутривузовский     | очный              | нет                                 | да                                      | 22.02.2024                         | УСК "Буревестник", ул. Юбилейная, 21 | 60                                   | Рубан Н. И.                                       | Начальник Управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам | 700-281             |
| 46    | Студенческое самоуправление       | Неделя Российских студенческих отрядов    | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 |   | 12.02.2024-18.02.2024              | УГТУ                                 | 500                                  | Калишаускас А. Н.                                 | специалист отдела культурно-массовой работы                                | 774-530             |
| 47    | Физическое                        | Открытый турнир по волейболу "Кубок УГТУ" | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | март 2024 г.                       | УГТУ, УСК "Буревестник"              |                                      | Прилюдко И. А.                                    | начальник отдела по развитию студенческого спорта                          | kurguz1977@ugtu.net |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия                         | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников   | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |                 |                    |                    |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|--|---|-----------------|--------------------|--------------------|
|       |                                   |  |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |  | ФИО   | Должность       | Контактные данные  |                    |
| 48    | Профессионально-трудовое          | День охраны труда                            | Внутривузовский     | очный              |                                     | нет                                     | да                                 | март                         | ФГБОУ ВО УГТУ, ТФ                      | 30  | Грунсковой Т.В. | зам. декана ТФ     | tgrunskiy@ugtu.net |
| 49    | Студенческое самоуправление       | Квест от Информационного агентства "ИА_УГТУ" | Внутривузовский     | очный              | нет                                 |   | да                                 | апрель                       | Бизнес-инкубатор УГТУ                  | 50  | Хахалии Д. Д.   | специалист ОУВРиДД | 774-574            |
| 50    |                                   | Турнир по настольным играм                   | Муниципальный       | очный              | нет                                 |   | да                                 | 16.04.2024                   | Центр творчества им. Г. А. Карчевского | 40  | Качесов И. А.   | Активист профсоюза | 89042222621        |
| 51    | Физическое                        | Спорт. Дружба. Мир.                          | Внутривузовский     | очный              | нет                                 |   | да                                 | с 20.04.24 по 25.05.24       | УГТУ                                   | 40  | Качесов И. А.   | Активист профсоюза | 89042222621        |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия  | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия                 | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |   |                                |
|-------|-----------------------------------|---|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|--|--------------------------------------|---|---|--------------------------------|
|       |                                   |   |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |  |                                      | ФИО   | Должность   | Контактные данные              |
| 52    | Студенческое самоуправление       | Серия мероприятий в рамках Недели Студенческого совета              | Внутривузовский     | очный              | нет                                 | да                                      | апрель 2024 г.                     | Бизнес-инкубатор УГТУ                        | 158                                  | Ядрихинская К. Э.                                 | инженер ОУВРиДД                                   | 738-319                        |
| 53    | Физическое                        | Открытый турнир по Лазерному Бою                                    | Внутривузовский     | очный              | нет                                 | да                                      | апрель 2024 г.                     | УГТУ, УСК "Буревестник"                      |                                      | Прилюдько И. А.                                   | начальник отдела по развитию студенческого спорта | kguz1977@ugtu.net              |
| 54    | Студенческое самоуправление       | Неделя Факультета экономики, управления и информационных технологий | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | 15.04.2024-20.04.2024              | г. Ухта, ул. Сенюкова, д.13, корпус "Л" УГТУ | 60/0                                 | Кузьменко Я. Н.                                   | Помощник де-кана ФЭУиИТ                           | yakuzy menko@ugtu.net, 774-568 |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия                         | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |  |                     |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--|---------------------|
|       |                                   |  |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |                                      | ФИО   | Должность  | Контактные данные   |
| 55    | Студенческое самоуправление       | Студент года - УГТУ                          | Внутривузовский     | Очный              | нет                                 | да                                      | апрель                             | Бизнес-инкубатор УГТУ        | 100                                  | Рейтман П. Г.                                     | начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности | 8(8216)774-571      |
| 56    | Физическое                        | Турнир по дзюдо, посвященный годовщине в ВОВ | Внутривузовское     | очный              | нет                                 | да                                      | май 2024 г.                        | УГТУ, УСК "Буревестник"      |                                      | Прилюдько И. А.                                   | начальник отдела по развитию студенческого спорта                      | kurгуz1977@ugtu.net |
| 57    |                                   | Открытый турнир по дзюдо                     | Внутривузовское     | очный              | нет                                 | да                                      | май 2024 г.                        | УГТУ, УСК "Буревестник"      |                                      | Прилюдько И. А.                                   | начальник отдела по развитию студенческого спорта                      | kurгуz1977@ugtu.net |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия   | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия    | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |   |  |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|---|--|
|       |                                   |  |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                                 |                                      | ФИО   | Должность   | Контактные данные  |
| 58    | Студенческое самоуправление       | Интеллектуально-развлекательная игра от Студенческого совета                                       | внутриу-<br>зовское | очный              | нет                                 | да                                      | май 2024 г.                        | БИ, 6 этаж<br>(БКЗ)             | 30                                   | Ядрихинская К. Э.                                 | инженер<br>ОУВРиДД  | 738-319  |
| 59    | Физическое                        | Первенство УГТУ по легкой атлетике среди студентов первого курса «Готов ли ты быть студентом УГТУ» | Внутриу-<br>зовский | Очный              | нет                                 | да                                      |                                    | УГТУ, УСК<br>"Буревест-<br>ник" |                                      | Прилюдько И. А.                                   | начальник отдела по<br>развитию студенче-<br>ского спорта | <a href="mailto:kurguz1977@ugtu.net">kurguz1977@ugtu.net</a> |
| 60    | Студенческое самоуправле-<br>ние  | Ярмарка воз-<br>можностей  | внутриу-<br>зовский | очный              | нет                                 | да                                      | сентябрь<br>2024 г.                | Бизнес-<br>инкубатор<br>УГТУ    | 100                                  | Рейтман П. Г.                                     | Начальник<br>ОУВРиДД                                      | 8(8216)774-571   |
| 61    | Студенческое са-<br>моуправление  | Адаптационный<br>квест для перво-<br>курсников<br>"Сдать всё"                                      | внутриу-<br>зовский | очный              | нет                                 | да                                      | сентябрь<br>2024 г.                | УГТУ                            | 80                                   | Ядрихинская К. Э.                                 | инженер<br>ОУВРиДД  | 8(8216)738-319   |


| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия       | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия                  | Предполагаемое количество участников   | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |   |  |
|-------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|---|--|---|---|--|
|       |                                   |                            |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |   |  | ФИО   | Должность   | Контактные данные  |
| 62    | Студенческое самоуправление       | Посвящение в первокурсники | внутривузовский     | очный              | нет                                 | да                                      | сентябрь-октябрь 2024              | УГТУ  | 70                                     | Круслякова Е. С.                                  | Председатель ОСО                                  | <a href="mailto:осо@ugtu.net">осо@ugtu.net</a>               |
| 63    | Физическое                        | Неделя единоборств - 2024  |                     | очный              | нет                                 | да                                      | 15.09.2024-30.09.2024              | УСК "Буревестник", г. Ухта, ул. Юбилейная, 22 |  | Прилодько И. А.                                   | начальник отдела по развитию студенческого спорта | <a href="mailto:kurguz1977@ugtu.net">kurguz1977@ugtu.net</a> |
| 64    |                                   | День студенческого городка | внутривузовский     | очный              | нет                                 | 45050                                   | да                                 | Конец сентября- начало октября 2024 г.        | Студенческий городок, СК «Буревестник» | 50/0  | Садиева М. Н., Рубан Н. И.                        | Директор СГ ООАХД;<br>Начальник УУВРиСВ                      |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия               | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников    | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |   |                          |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|---|---|---|--------------------------|
|       |                                   |                                    |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |   | ФИО   | Должность   | Контактные данные        |
| 65    | Студенческое самоуправление       | Школа студенческого актива "Вышка" | Внутриузовский      | Очный              | нет                                 | да                                      | ноябрь 2024 г.                     | УГТУ                         | 80                                      | Хахалин Д. Д.                                     | специалист отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности | 774-574                  |
| 66    | Профессионально-трудовое          | Школа молодого бойца               | Внутриузовский      | очный              | нет                                 | да                                      | декабрь 2024 г.                    | УГТУ                         | 60                                      | Калишаускас А. Н.                                 | специалист ОКМР   | 774-530                  |
| 67    |                                   | Ярмарка вакансий ПАО «Газпром»     | Внутриузовский      | Очный              | Нет                                 | -                                       | да                                 | 01.12.2024                   | ул. Юбилейная, д. 22, УСК «Буревестник» | 1500  | Щипицына О. В.  | Начальник отдела ОПиСЗОВ |

| № п/п | Направление воспитательной работы | Название мероприятия                       | Уровень мероприятия | Формат мероприятия | Вид мероприятия                     |   | Дата/период проведения мероприятия | Место проведения мероприятия | Предполагаемое количество участников | Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия |                    |                   |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------|-------------------|
|       |                                   |  |                     |                    | Воспитательная работа в рамках ОПОП | Воспитательная работа за пределами ОПОП |                                    |                              |                                      | ФИО   | Должность          | Контактные данные |
| 68    | Студенческое самоуправление       | Благотворительная акция "Подари Новый год" | Муниципальный       | очный              | нет                                 | да                                      | декабрь                            | трц "Ярмарка"                | 500                                  | Ядрихинская К. Э.                                 | инженер<br>ОУВРиДД | 738-319           |

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_  В. В. Дуркин  
И. О. Фамилия

Обсужден на заседании кафедры РЭНГМиПГ « 16 » 04 20 24 г., протокол № 3 .

Зав. кафедрой РЭНГМиПГ \_\_\_\_\_  В. В. Дуркин  
И. О. Фамилия

Начальник ОУВРиДД \_\_\_\_\_ П. Г. Рейтман  
И. О. Фамилия



## АННОТАЦИИ к программам практик

### Учебная (ознакомительная) практика

*Цель практики:*

- ознакомление студентов с основными видами и задачами будущей профессиональной деятельности,
- закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения.

*Задачи практики:*

- ознакомление студентов со всем комплексом вопросов, связанных с бурением скважин, добычей нефти и газа и эксплуатацией скважин, сбором и подготовкой продукции скважины на промысле, магистральным транспортом нефти и газа;
- получение базового опыта (ознакомление студентов с предприятиями нефтегазового комплекса, их целями, задачами и особенностями функционирования, а также историей и репутацией);
- получение сведений об основных видах и методах организации профессиональной деятельности специалистов, прошедших подготовку по направлению Нефтегазовое дело;
- приобретение практического опыта работы в команде;
- подготовка студентов к последующему осознанному изучению профессиональных, в том числе профильных дисциплин;
- получение необходимого опыта для написания аналитического отчета, составленного по результатам практики.

*В ходе практики у обучающихся формируются следующие компетенции:*

- |       |  |
|-------|--|
| УК-1  | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий   |
| УК-4  | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия   |
| УК-5  | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   |
| УК-6  | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни   |
| ОПК-1 | Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;  |
| ОПК-5 | Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий;                                     |
| ПК-8  | Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок |

### Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика

*Цель практики:*

- получения первичных навыков по проведению научно-исследовательских работ.
- закрепление знаний, полученных студентом во время аудиторных занятий и учебной ознакомительной практики.

*Задачи практики:*

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- приобретение навыков, необходимых для выполнения задач в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах;
- приобретение первичных навыков научно-исследовательской деятельности.
- применение навыков структуризации полученной информации;
- применение навыков постановки цели, задач, актуальности исследования, выявление объекта, предмета исследования.

*В ходе практики у обучающихся формируются следующие компетенции:*

- УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
- УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
- УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
- УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
- УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
- ОПК-1 Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;
- ОПК-3 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии;
- ОПК-5 Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий;
- ОПК-7 Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства;
- ОПК-9 Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ.
- ПК-7 Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-8 Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок

### **Производственная (эксплуатационная) практика**

*Цель практики:*

- приобретение умений по своей будущей профессии;
- ознакомление со спецификой технологических процессов;
- получение навыков практической работы.

*Задачи практики:*

- ознакомление с профилем направления по нефтегазовому делу;
- ознакомление студентов со всем технологическим комплексом вопросов по профилю деятельности;
- закрепление знаний, умений, навыков, полученных при теоретическом изучении дисциплин в аудиториях университета, в области профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологической.

*В ходе практики у обучающихся формируются следующие компетенции:*

- УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
- УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
- УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
- УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
- УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
- УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
- ОПК-1 Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;
- ОПК-2 Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;
- ОПК-3 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии;
- ОПК-5 Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий;
- ОПК-6 Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации;
- ОПК-8 Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников;
- ПК-1 Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-2 Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-3 Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-4 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли
- ПК-5 Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли

- ПК-12 Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-14 Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-15 Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли

### **Производственная (проектно-технологическая) практика**

#### *Цель практики:*

- приобретение умений по составлению проектно-технологической документации;
- ознакомление со спецификой технологических процессов;
- получение навыков организационной работы.

#### *Задачи практики:*

- ознакомление с проектно-технологической документацией по разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;
- ознакомление студентов со всем технологическим комплексом вопросов по профилю деятельности;
- закрепление знаний, умений, навыков, полученных при теоретическом изучении дисциплин в аудиториях университета, в области профессиональной деятельности, в том числе проектно-технологической.

#### *В ходе практики у обучающихся формируются следующие компетенции:*

- УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
- УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
- УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
- ОПК-1 Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли;
- ОПК-2 Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов;
- ОПК-3 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии;
- ОПК-4 Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород;
- ОПК-5 Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий;
- ОПК-7 Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства;
- ПК-1 Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-3 Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответ-

ствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

- ПК-4 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли
- ПК-6 Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли
- ПК-8 Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок
- ПК-9 Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы
- ПК-10 Способность использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов
- ПК-11 Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации
- ПК-12 Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-13 Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности
- ПК-14 Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

### **Производственная (преддипломная) практика**

#### *Цель практики:*

– сбор материала для выполнения студентами выпускной квалификационной работы, а также закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе освоения основной образовательной программы.

#### *Задачи практики:*

- изучение особенностей строения, состояния и функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности;
- сбор и анализ промысловых материалов для написания отчета по практике и фактических данных для подготовки и написания выпускной квалификационной работы;
- применение навыков структуризации полученной информации.

#### *В ходе практики у обучающихся формируются следующие компетенции:*

- УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
- УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
- УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

- УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
- ПК-1 Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-2 Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-3 Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-4 Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли
- ПК-5 Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли
- ПК-6 Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли
- ПК-7 Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-8 Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок
- ПК-9 Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы
- ПК-10 Способность использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов
- ПК-11 Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации
- ПК-12 Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
- ПК-13 Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности
- ПК-14 Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

**АННОТАЦИЯ**  
**к программе государственной итоговой аттестации специальности**  
**Нефтегазовые техника и технологии**  
**(специальность – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений)**

Общая трудоемкость – 15 ЗЕ.

**1. Цель государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация является обязательной и направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Целью государственной итоговой аттестации (ГИА) является установление соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП), разработанной в УГТУ, соответствующим требованиям ФГОС ВО по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (уровень специалитет) и оценки уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

**2. Структура государственной итоговой аттестации**

ГИА по образовательной программе специалитета по направлению 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии (уровень специалитет) направленность (профиль) «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» включает защиту выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

**3. Выпускная квалификационная работа**

Требования к содержанию, объёму и структуре бакалаврской работы определяется документом «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников Университета, обучающихся по программе высшего профессионального образования», принятом на учёном совете УГТУ от 27.03.2013 г., протокол № 10 и утверждённым ректором Университета от 01.04.2013.

Бакалаврская работа по образовательной программе (ВКР) – это работа на соискание степени «специалист», содержащая системный анализ известных технических решений, технологических процессов, программных продуктов, выполняемая выпускником самостоятельно с использованием информации, усвоенной им в рамках изучения дисциплин по направлению подготовки по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Цели подготовки и защиты ВКР специалиста:

– определение готовности выпускника к выполнению профессиональных обязанностей;

– подготовка к прохождению следующей ОПОП ВО – программы подготовки магистра.

Основными задачами ВКР специалиста:

– проверка уровня усвоения выпускниками учебного и практического материала по дисциплинам учебного плана;

– расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний выпускников при выполнении комплексных заданий с элементами исследований;

– теоретическое обоснование и раскрытие сущности профессиональных категорий, явлений и проблем по теме ВКР;

– развитие навыков разработки и представления технической документации.

Подготовка и защита ВКР направлена на проверку сформированности у выпускников компетенций, которые сведены в таблицу 1.

Таблица 1 – Перечень компетенций

| Категория компетенции   | Код компетенции | Наименование компетенции   |
|---|-----------------|--|
| <i>Универсальные компетенции</i>                                |                 |  |
| Системное и критическое мышление                                | УК-1            | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                     |
| Разработка и реализация проектов                                | УК-2            | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  |
| Командная работа и лидерство                                    | УК-3            | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели   |
| Коммуникация  | УК-4            | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия     |
| Межкультурное взаимодействие                                    | УК-5            | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6            | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни |
|   | УК-7            | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                       |
| Безопасность жизнедеятельности                                  | УК-8            | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций                                    |
|   | УК-9            | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   |
| Гражданская позиция   | УК-10           | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупции   |



| Категория компетенции   | Код компетенции | Наименование компетенции   |
|---|-----------------|--|
|   |                 | онному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности   |
| <i>Общепрофессиональные компетенции</i>   |                 |  |
| Применение фундаментальных знаний   | ОПК-1           | Способен решать производственные и/или исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли   |
|   | ОПК-2           | Способен пользоваться программными комплексами, как средством управления и контроля, сопровождения технологических процессов на всех стадиях разработки месторождений углеводородов и сопутствующих процессов                  |
| Техническое проектирование  | ОПК-3           | Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии.  |
|   | ОПК-4           | Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделённых сред, геологической среды, массива горных пород   |
| Профессиональное совершенствование  | ОПК-5           | Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности, проводить патентный анализ и трансфер технологий                              |
|   | ОПК-6           | Способен вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации  |
| Применение прикладных знаний  | ОПК-7           | Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизировать и обобщая достижения в области физических процессов горного и нефтегазового производства |
|   | ОПК-8           | Готов осуществлять руководство коллективом в сфере профессиональной деятельности, организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников                          |
| Интеграция науки и образования  | ОПК-9           | Способен участвовать в педагогической деятельности, используя специальные научные знания.  |
| Профессиональные информационные технологии                                      | ОПК-10          | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.   |
| <i>Профессиональные компетенции</i>   |                 |  |
| <i>Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический</i> |                 |  |
| Техника и технология  | ПК-1            | Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессио-  |

| Категория компетенции   | Код компетенции | Наименование компетенции   |
|---|-----------------|--|
|   |                 | нальной деятельности   |
|   | ПК-2            | Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности  |
|   | ПК-3            | Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности                                |
|   | ПК-4            | Способен анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли                                      |
|   | ПК-5            | Способен обеспечивать безопасную и эффективную эксплуатацию и работу технологического оборудования нефтегазовой отрасли  |
|   | ПК-6            | Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли   |
| <i>Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский</i>                      |                 |  |
| Научные исследования  | ПК-7            | Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности   |
|   | ПК-8            | Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок |
|   | ПК-9            | Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы   |
|   | ПК-10           | Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов  |
|   | ПК-11           | Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации   |
| <i>Тип задач профессиональной деятельности: проектный (технологический и конструкторский)</i> |                 |  |
| Проектирование технологических процессов  | ПК-12           | Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности   |

| Категория компетенции   | Код компетенции | Наименование компетенции  |
|---|-----------------|---|
|   |                 | сти   |
|   | ПК-13           | Способен разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности  |
| <i>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</i> |                 |   |
| Организация и управление  | ПК-14           | Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности |
|   | ПК-15           | Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли                                   |

ВКР специалиста по направлению подготовки 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии» должна соответствовать видам и задачам его профессиональной деятельности определённого типа (научно-исследовательский, проектный (технологический и конструкторский), организационно-управленческий, производственно-технологический, педагогический), а тематика и содержание ВКР – уровню компетенций, полученных выпускником в объёме дисциплин учебного плана. Выпускная работа защищается на заседании Государственной экзаменационной комиссии.

#### 4. Основные этапы, определяющие процесс подготовки и защиты ВКР

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимися (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Ниже перечислены основные этапы, которые определяют процесс подготовки и защиты ВКР.

1. Выбор обучающимся темы выпускной квалификационной работы на основании собранного промыслового материала по месторождению.

2. Составление предварительного плана ВКР. Заполнение бланка задания на выпускную квалификационную работу.

3. Написание первого и второго раздела ВКР на основании собранного промыслового материала.

4. Обработка и обсуждение с руководителем информации, полученной в результате работы с учебно-методической, научной, учебной литературой и другими источниками для написания литературного обзора по теме ВКР (подраздел третьего раздела). Работа над составлением библиографического списка.

5. Сбор и обработка фактических промысловых данных, собранных в период производственной практики на нефтегазодобывающих предприятиях.

6. Работа над третьим разделом ВКР (второй подраздел), включая заключение.

7. Согласование результатов с руководителем и устранение замечаний. Оформление бакалаврской работы, иллюстрационного материала и представление их на выпускающую кафедру.

8. Доработка и редактирование ВКР.

9. Представление окончательного варианта ВКР на проверку в системе «Антиплагиат».

10. Подготовка презентации к предзащите ВКР.

11. Прохождение предзащиты ВКР.

12. Устранение всех замечаний, которые были указаны при прохождении предзащиты.

13. Защита ВКР.

ФГБОУ «УГТУ» утверждает перечень тем ВКР, предлагаемых обучающимися, и доводит его до их сведения.

После завершения подготовки ВКР обучающимся руководитель представляет письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы.

Для получения допуска к защите обучающийся обязан представить выполненную ВКР на рецензию.

После успешной предзащиты ВКР, устранения всех замечаний, прохождения системы «Антиплагиат» (50%), успешной рецензии и положительного отзыва руководителя обучающийся допускается до защиты своей работы.

Защита ВКР, как результат государственного аттестационного испытания определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо» и «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти её не ранее, чем через год, и не позднее, чем через пять лет, после срока ГИА, которая не пройдена обучающимся.

Для повторного прохождения ГИА, указанное лицо по его заявлению восстанавливается в ФГБОУ ВО «УГТУ» на период времени, установленный ФГБОУ ВО «УГТУ», но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

При повторном прохождении ГИА по желанию обучающегося решением ему может быть установлена иная тема ВКР.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на образовательную программу**  
**высшего образования – специалитет**  
**по направлению подготовки 21.05.06 Нефтегазовые техника и**  
**технологии, наименование образовательной программы Разработка и**  
**эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, реализуемую ФГБОУ**  
**ВО «Ухтинский государственный технический университет»**

Образовательная программа высшего образования – специалитет по направлению подготовки 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии, наименование образовательной программы Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» января 2018 г. № 27.

Программа подготовки специалиста по направлению подготовки 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии утверждена ректором ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

Целью образовательной программы является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих рядом универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций и способных работать в следующих областях профессиональной деятельности:

Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сферах: обеспечения и контроля технологии добычи нефти, газа и газового конденсата; руководства геологическим обеспечением подземных хранилищ газа; организации диспетчерско-технологического управления в границах обслуживания организации нефтегазовой отрасли; руководства работами по соблюдению технологии подземного хранения газа);

Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: стратегического управления процессами планирования и организации производства на уровне промышленной организации; организации работ по проектированию, проведению и эксплуатации автоматизированных систем управления производством).

В результате обучения и овладения общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями выпускник подготавливается к следующим видам деятельности: научно-исследовательский, проектный (технологический и конструкторский), организационно-управленческий, производственно-технологический, педагогический.

Объем и содержание образовательной программы соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Предусмотренное материально-техническое обеспечение учебного процесса позволяет обеспечить качественную подготовку выпускников университета.

Формы и содержание контроля качества освоения образовательной программы позволяют дать целостную оценку качества подготовки выпускников, их готовности к решению профессиональных задач.

Заключение эксперта: по результатам анализа проведённой экспертизы образовательная программа высшего образования – специалитет по направлению подготовки 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, наименование образовательной программы Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, реализуемую ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», разработана с учётом требований рынка труда, полностью соответствует требованиям ФГОС ВО, на её основе может осуществляться подготовка обучающихся с присвоением выпускникам квалификации *специалист*.

Эксперт:

Заместитель начальника  
филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ»  
в г. Ухта, канд. техн. наук

Могутов Александр  
Сергеевич

Подпись Могутова А.С. заверяю:

Начальник отдела кадров,  
трудоустройства  
и социального развития



Е.А. Вашурина

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ  
2021 / 2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**


ОПОП и учебный план:

| № | Содержание актуализации   | Реквизиты документа   |
|---|---|---|
| 1 | Внесение изменений в учебные планы в соответствии с Приказом ректора о реорганизации структурных подразделений в Ухтинском государственном техническом университете   | Приказ ректора УГТУ № 369 от 15.06.2020                     |
| 2 | Изменение часов контактной работы на отдельные виды учебной работы в соответствии с утверждённым Положением о нормах времени для расчёта нагрузки научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых на условиях гражданско-правового договора, при реализации образовательных программ высшего и дополнительного профессионального обучения в Ухтинском государственном техническом университете | Утверждено учёным советом УГТУ, протокол № 05 от 28.04.2021 |

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА, воспитания:

| № | Содержание актуализации  | Примечание       |
|---|--|------------------|
| 1 | Обновлено лицензионное программное обеспечение   | ФГОС ВО п. 4.3.2 |
| 2 | Обновлены профессиональные базу данных и информационные справочные системы   | ФГОС ВО п. 4.3.4 |
| 3 | Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники) |                  |
| 4 | Обновлены оценочные материалы  |                  |

Руководитель ОПОП,  
заведующий кафедрой  
РЭНГМиПГ,  
канд. техн. наук, доцент

  
(подпись)

(дата)

В. В. Дуркин

(ФИО)



**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ  
2022 / 2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

ОПОП и учебный план:

| № | Содержание актуализации   | Реквизиты документа                    |
|---|---|--|
| 1 | Внесение изменений в учебные планы в соответствии с Приказом ректора о реорганизации структурных подразделений в Ухтинском государственном техническом университете   | Приказ ректора УГТУ № 36 от 25.01.2022 |
| 2 | Изменение часов контактной работы на отдельные виды учебной работы в соответствии с утверждённым Положением о нормах времени для расчёта нагрузки научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых на условиях гражданско-правового договора, при реализации образовательных программ высшего и дополнительного профессионального обучения в Ухтинском государственном техническом университете |  |

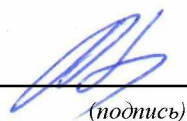
Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА, воспитания:

| № | Содержание актуализации  | Примечание       |
|---|--|------------------|
| 1 | Обновлено лицензионное программное обеспечение   | ФГОС ВО п. 4.3.2 |
| 2 | Обновлены профессиональные базу данных и информационные справочные системы   | ФГОС ВО п. 4.3.4 |
| 3 | Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники) |                  |
| 4 | Обновлены оценочные материалы  |                  |

Календарный план воспитательной работы:

| № | Содержание актуализации       | Реквизиты документа  |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Обновлен перечень мероприятий | «Перечень мероприятий воспитательной работы планируемых к проведению ФГБОУ ВО «УГТУ» (в том числе в рамках реализации основных профессиональных образовательных программ) на 2022 год» |

Руководитель ОПОП,  
заведующий кафедрой  
РЭНГМиПГ,  
канд. техн. наук, доцент

  
(подпись)

(дата)

В. В. Дуркин  
(ФИО)



**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ  
2023 / 2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

ОПОП и учебный план:

| № | Содержание актуализации   | Реквизиты документа  |
|---|---|--|
| 1 | Внесение изменений в учебный план в соответствии с Приказом о реорганизации основных структурных подразделений университета (ФЭУиИТ)  | Приказ УГТУ от 12.12.2022 № 711  |
| 2 | Внесение изменений в учебный план в соответствии с Приказом о реорганизации основных структурных подразделений университета (кафедры, входящие в состав НГФ и ТФ)   | Приказ УГТУ от 20.12.2022 № 732  |
| 3 | Изменена формулировка компетенции УК-10 «Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности» | Приказ Минобрнауки России от 27.02.2023 № 208 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» |

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА, воспитания:


| № | Содержание актуализации   | Примечание       |
|---|---|------------------|
| 1 | Обновлено лицензионное программное обеспечение  | ФГОС ВО п. 4.3.2 |
| 2 | Обновлены профессиональные базу данных и информационные справочные системы  | ФГОС ВО п. 4.3.4 |
| 3 | Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)  |                  |
| 4 | Обновлены оценочные материалы   |                  |
| 5 | Изменена формулировка компетенции УК-10 «Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности» |                  |

Руководитель ОПОП,

заведующий кафедрой

РЭНГМиПГ,

канд. техн. наук, доцент

  
(подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

В. В. Дуркин

\_\_\_\_\_ (ФИО)

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ  
2024 / 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

ОПОП и учебный план:

| № | Содержание актуализации  | Реквизиты документа  |
|---|--|--|
| 1 | Изменение часов контактной работы на отдельные виды учебной работы в соответствии с утвержденным Положением о нормах времени и порядке расчета объема нагрузки научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых на условиях гражданско-правового договора, при реализации образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования и профессионального обучения в Ухтинском государственном техническом университете | Утверждено решением ученого совета УГТУ, протокол № 12 от 25.10.2023 |

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА, воспитания:

| № | Содержание актуализации  | Примечание   |
|---|--|--|
| 1 | Изменение часов контактной работы на отдельные виды учебной работы в соответствии с утвержденным Положением о нормах времени и порядке расчета объема нагрузки научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых на условиях гражданско-правового договора, при реализации образовательных программ высшего и дополнительного профессионального образования и профессионального обучения в Ухтинском государственном техническом университете | Утверждено решением ученого совета УГТУ, протокол № 12 от 25.10.2023 |
| 2 | Обновлено лицензионное программное обеспечение   | ФГОС ВО п. 4.3.2   |
| 3 | Обновлены профессиональные базы данных и информационные справочные системы   | ФГОС ВО п. 4.3.4   |
| 4 | Обновлены оценочные материалы  |  |

Календарный план воспитательной работы:

| № | Содержание актуализации       | Реквизиты документа  |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Обновлен перечень мероприятий | «Перечень мероприятий воспитательной работы планируемых к проведению ФГБОУ ВО «УГТУ» (в том числе в рамках реализации основных профессиональных образовательных программ) на 2024 год» |

Руководитель ОПОП,  
заведующий кафедрой РЭНГМиПГ,  
канд. техн. наук, доцент

  
(подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

В. В. Дуркин

\_\_\_\_\_ (ФИО)