

**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  
*Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти,  
газа и продуктов переработки*


Направления подготовки (специальность)  
*21.03.01 Нефтегазовое дело*

Уровень высшего образования  
*Бакалавриат*

Ухта  
2020

Разработчик:

Руководитель ОПОП,  
заведующий кафедрой ПЭМГ  
должность

  
\_\_\_\_\_   
подпись

И.А. Шаммазов  
И. О. Фамилия

Рассмотрена на заседании кафедры проектирования и эксплуатации магистральные газонефтепроводов 28.04.2020 г., протокол № 05 .

Рассмотрена на заседании совета направлений подготовки кафедры проектирования и эксплуатации магистральные газонефтепроводов 21.05.2020г., протокол № 02 .

Декан НГФ  
должность

  
\_\_\_\_\_   
подпись

Н. П. Демченко  
И. О. Фамилия

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы .....	4
1.1	Квалификация присваиваемая выпускникам .....	4
1.2	Направленность образовательной программы .....	4
1.3	Язык образования .....	5
1.4	Формы обучения .....	5
1.5	Срок получения образования .....	5
1.6	Формы реализации образовательной программы .....	5
1.7	Объём образовательной программы .....	5
1.8	Нормативные документы для разработки ОПОП .....	5
2	Характеристика профессиональной деятельности выпускника .....	6
2.1	Перечень профессиональных стандартов .....	6
2.2	Тип образовательной программы .....	7
3	Структура образовательной программы .....	7
4	Планируемые результаты освоения образовательной программы .....	18
5	Ресурсное обеспечение образовательной программы .....	18
5.1	Кадровое обеспечение .....	18
5.2	Учебно-методическое обеспечение .....	19
5.3	Материально-техническое обеспечение .....	19
6	Учебный план .....	19
7	Календарный учебный график .....	20
8	Рабочие программы дисциплин (модулей). Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей) .....	20
9	Рабочая программа воспитания. Аннотация к рабочей программе воспитания .....	20
10	Календарный план воспитательной работы .....	21
11	Программы практик. Аннотации к программам практик .....	21
12	Программа государственной итоговой аттестации. Аннотация к программе государственной итоговой аттестации .....	21
13	Экспертиза образовательной программы .....	22
14	Актуализация образовательной программы .....	22
	Приложение 1 .....	23
	Приложение 2 .....	30
	Приложение 3 .....	45
	Приложение 4 .....	47
	Приложение 5 .....	59
	Приложение 6 .....	59
	Приложение 7 .....	72
	Приложение 8 .....	73
	Приложение 9 .....	75
	Приложение 10 .....	111
	Приложение 11 .....	112
	Приложение 12 .....	178
	Приложение 13 .....	180
	Приложение 14 .....	182

## **1 Общая характеристика образовательной программы**

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, а также с учетом рекомендованной профильным учебно-методическим объединением примерной основной образовательной программы.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.1 Квалификация присваиваемая выпускникам**

По окончании обучения выпускникам присваивается уровень квалификации бакалавр по направлению подготовки Нефтегазовое дело профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки».

### **1.2 Направленность образовательной программы**

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический

- проектный

- экспериментально-исследовательский

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа в сферах обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; выполнения работ по проектированию, контролю безопасности и управлению работами при бурении скважин; организации работ по геонавигационному сопровождению бурения нефтяных и газовых скважин, ремонту и восстановлению скважин; оперативного сопровождения технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата; организации ведения технологических процессов и выполнения работ по эксплуатации оборудования подземного хранения газа; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; выполнения комплекса работ по геолого-промышленным исследованиям скважин подземных хранилищ газа; обеспечения контроля и технического обслуживания линейной части магистральных газопроводов; выполнения работ по эксплуатации газотранспортного оборудования; обеспечения эксплуатации газораспределительных станций; организации работ по диагностике газотранспортного оборудования; разработки технической и технологической документации при выполнении аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли; организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового

комплекса; эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов).

### **1.3 Язык образования**

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

### **1.4 Формы обучения**

Обучение по программе бакалавриата осуществляется в заочной форме обучения.

### **1.5 Срок получения образования**

В заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 5 лет.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ 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**

При реализации программы бакалавриата может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

### **1.7 Объём образовательной программы**

Объём программы бакалавриата составляет 213 зачетных единиц (далее - з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

Объём программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

### **1.8 Нормативные документы для разработки ОПОП**

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 года № 594;

– Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки (специальности) 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и уровню высшего образования Бакалавриат, утвержденный приказом Минобрнауки России от 09.02.2018 № 96 (далее – ФГОС ВО);

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата,

программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 06 апреля 2021 года № 245 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;

– «Положение о практической подготовке обучающихся», утвержденное приказом Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. № 885;

– Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

– Устав ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.10.2018 № 896;

– Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

## 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

### 2.1 Перечень профессиональных стандартов.

Выбор профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, осуществляется из числа указанных в приложении к ФГОС ВО профессиональных стандартов из реестра профессиональных стандартов, в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. N 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный N 34779) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. N 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный N 46168).

Таблица № 1 – Объем учета ПС в образовательной программе

Назначение программы	Название программы	Номер уровня квалификации	Наименование выбранного профессионального стандарта
Обучение бакалавров по направлению «Нефтегазовое дело»	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	6	19.013 Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования
			19.053 Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов
			19.010 Специалист по транспортировке по трубопроводам газа
			19.016 Специалист по диагностике линейной части магистральных газопроводов
			19.055 Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов
			19.034 Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным

			<p>работам в газовой отрасли</p> <p>19.061 Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли</p> <p>19.010 Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли</p> <p>19.013 Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли</p> <p>19.016 Специалист по диагностике трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли</p> <p>19.034 Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли</p> <p>19.053 Специалист по диагностике оборудования магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов</p>
--	--	--	---

## 2.2 Тип образовательной программы

Бакалавриат.

## 3 Структура образовательной программы

Структура программы бакалавриата включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ бакалавриата, имеющих различную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки (далее - направленность (профиль) программы).

Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденном Министерством образования и науки Российской Федерации.

Таблица № 2 – Сопоставление задач профессиональной деятельности ФГОС ВО и трудовых функций ПС

Требования ФГОС ВО	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции			Выводы
	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации	
<b>19.010 СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПО ТРУБОПРОВОДАМ ГАЗА</b>							
производственно-технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская	В	Техническое обслуживание ЛЧМГ	6	Организация работы по оформлению ЛЧМГ в соответствии с требованиями нормативных документов	В/01.6	6	соответствует
				Контроль соблюдения требований к охраняемым зонам и зонам минимальных расстояний от газопроводов	В/02.6	6	
				Контроль технического состояния ЛЧМГ, выявление неисправностей, отказов	В/03.6	6	
				Организация комплектации и хранения аварийного запаса труб, оборудования, материалов, инструментов	В/04.6	6	
				Поддержание в работоспособном состоянии ЛЧМГ	В/05.6	6	
<b>19.010 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>							
производственно-технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская	В	Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	6	Обеспечение выполнения работ по содержанию трубопроводов газовой отрасли в соответствии с требованиями нормативной технической документации Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - ДО) трубопроводов газовой отрасли	В/01.6	6	соответствует
				Обеспечение проведения мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации трубопроводов газовой отрасли Обеспечение выполнения работ по содержанию трубопроводов газовой отрасли в соответствии с требованиями нормативной технической документации	В/02.6	6	



				Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - ДО) трубопроводов газовой отрасли	В/03.6	6	
<b>19.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>							
производственно-технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская	В	Выполнение работ по эксплуатации газотранспортного оборудования	6	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) газотранспортного оборудования	В/01.6	6	соответствует
				Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО газотранспортного оборудования	В/02.6	6	
				Подготовка предложений по повышению эффективности работы газотранспортного оборудования	В/03.6	6	
<b>19.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>							
производственно-технологическая проектная экспериментально-исследовательская	В	Обеспечение эксплуатации КС и СОГ	6	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - ДО) оборудования КС и СОГ	В/01.6	6	соответствует
				Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ	В/02.6	6	
				Подготовка предложений по повышению эффективности работы оборудования КС и СОГ	В/03.6	6	
<b>19.016 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ</b>							
производственно-технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская	С	Внутритрубная дефектоскопия ЛЧМГ	6				соответствует
производственно-технологическая	Д	Техническое диагностирование противокоррозионной защиты и коррозионного состояния ЛЧМГ	6				

проектная экспериментально-исследовательская							
<b>19.016 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>							
производственно-технологическая  проектная экспериментально-исследовательская	С	Воздушное патрулирование трубопроводов газовой отрасли	6	Обследование трубопроводов газовой отрасли с применением беспилотного летательного аппарата	С/02.6	6	соответствует
производственно-технологическая  проектная экспериментально-исследовательская	Д	Внутритрубная дефектоскопия трубопроводов газовой отрасли	6				соответствует
производственно-технологическая  проектная экспериментально-исследовательская	Е	Техническое диагностирование средств противокоррозионной защиты и коррозионного состояния трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли	6				соответствует
<b>19.053 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ</b>							
производственно-	С	Внутритрубное диагностическое обследование МТ	6	Подготовка к проведению внутритрубного диагностического обследования МТ методами НК	С/01.6	6	соответствует
				Проведение внутритрубного диагностического	С/02.6	6	

технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская		методами НК		обследования линейной части МТ с помощью внутритрубных инспекционных приборов	С/03.6	6	
				Обработка результатов внутритрубного диагностического обследования методами НК			
производственно-технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская	D	Выполнение работ по НК конструктивных элементов объектов и сооружений МТ, механотехнологического оборудования и металлоконструкций резервуаров	6	Проведение контроля проникающими веществами, вакуумным методом конструктивных элементов объектов и сооружений МТ, механотехнологического оборудования и металлоконструкций резервуаров	D/02.6	6	
				6			
				Проведение радиационного контроля конструктивных элементов объектов и сооружений МТ, механотехнологического оборудования и металлоконструкций резервуаров	D/03.6	6	
				Проведение ультразвукового контроля конструктивных элементов объектов и сооружений МТ, механотехнологического оборудования и металлоконструкций резервуаров	D/04.6	6	
				Проведение вибрационного контроля конструктивных элементов объектов и сооружений МТ, механотехнологического оборудования и металлоконструкций резервуаров	D/05.6	6	
				Проведение вихретокового контроля конструктивных элементов объектов и сооружений МТ, механотехнологического оборудования и металлоконструкций резервуаров	D/06.6	6	
				Проведение акустико-эмиссионного контроля конструктивных элементов объектов и сооружений МТ, механотехнологического оборудования и металлоконструкций резервуаров	D/07.6	6	
				Проведение магнитного контроля конструктивных элементов объектов и сооружений МТ, механотехнологического оборудования и металлоконструкций резервуаров	D/08.6	6	

				Обеспечение радиационной безопасности и производственного контроля радиационной безопасности при обращении с техногенными источниками ионизирующих излучений	D/09.6	6	
				Обработка данных, подготовка и ввод результатов обследования конструктивных элементов, объектов и сооружений МТ, механотехнологического оборудования и металлоконструкций резервуаров методами НК в базы данных и формирование отчетной документации по его результатам	D/10.6	6	
производственно-технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская	Е	Дополнительный дефектоскопический контроль объектов МТ нефти и нефтепродуктов	6	Подготовка к проведению дополнительного дефектоскопического контроля объектов МТ нефти и нефтепродуктов	E/01.6	6	
				Проведение дополнительного дефектоскопического контроля МТ нефти и нефтепродуктов по результатам внутритрубных инспекционных приборов	E/02.6	6	
				Расшифровка и оформление результатов проведения дополнительного дефектоскопического контроля	E/03.6	6	
производственно-технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская	F	Организация работ по диагностическому обследованию оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	6	Организация деятельности специалистов по диагностике оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	F/01.6	6	
				Обеспечение качества проведения работ по диагностике оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	F/02.6	6	
				Организация нормативно-технического обеспечения диагностики и контроля оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	F/03.6	6	
<b>19.053 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ</b>							
производственно-технологическая  проектная	Е	Организация работ по диагностированию объектов и оборудования МН и МНПП	6	Организация работ по диагностированию объектов МН и МНПП методами НК с выдачей заключения о контроле	E/01.6	6	соответствует
				Организация ДДК объектов МН и МНПП	E/02.6	6	
				Организация проведения внутритрубного диагностического обследования МН и МНПП с помощью ВИП	E/03.6	6	

экспериментально-исследовательская				Формирование отчетной документации по результатам внутритрубного диагностического обследования МН и МНПП с помощью ВИП	E/04.6	6	
				Организация обработки данных, подготовка и ввод результатов обследования объектов МН и МНПП методами НК в базы данных и формирование отчетной документации по его результатам	E/05.6	6	
<b>19.055 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ</b>							
производственно-технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская	С	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации НППС	6	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации НППС	C/01.6	6	соответствует
				Организационно-техническое обеспечение технического обслуживания, ремонта, диагностического обследования оборудования НППС	C/02.6	6	
				Разработка предложений по повышению эффективности работы оборудования НППС	C/03.6	6	
<b>19.061 СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>							
производственно-технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская	А	Организация проведения строительства, реконструкции и капитального ремонта (восстановления) объектов (далее - СРиКР(В))	6				соответствует
<b>19.034 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>							
производственно-технологическая  проектная	В	Разработка технической и технологической документации при выполнении АВиР-работ на объектах газовой отрасли	6	Разработка документации, регламентирующей выполнение АВиР-работ на объектах газовой отрасли	V/01.6	6	соответствует
				Комплектование исполнительной документации по АВиР-работам, проведенным на объектах газовой отрасли	V/02.6	6	

экспериментально-исследовательская	С	Организационно-техническое сопровождение АВиР-работ на объектах газовой отрасли	6				
<b>19.034 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>							
производственно-технологическая  проектная  экспериментально-исследовательская		Подготовка технической и технологической документации при выполнении АВиР-работ на объектах газовой отрасли	6	Разработка документации, регламентирующей выполнение АВиР-работ на объектах газовой отрасли	В/01.6	6	соответствует
				Комплектование исполнительной документации по АВиР-работам, проведенным на объектах газовой отрасли	В/02.6	6	
				Подготовка предложений по повышению эффективности выполнения АВиР-работ на объектах газовой отрасли	В/03.6	6	

Таблица № 3 – Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС ВО и трудовых функций ПС

Требования ФГОС ВО	Обобщенные трудовые функции			Выводы
Профессиональные компетенции по каждой области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности	код	наименование	уровень квалификации	
<b>19.010 СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПО ТРУБОПРОВОДАМ ГАЗА</b>				
ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	В	Техническое обслуживание ЛЧМГ	6	соответствует
<b>19.010 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>				
ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-13; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9	В	Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	6	соответствует
<b>19.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>				
ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	В	Выполнение работ по эксплуатации газотранспортного оборудования	6	соответствует
<b>19.013 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>				
ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-13; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	В	Обеспечение эксплуатации КС и СОГ	6	соответствует
<b>19.016 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ</b>				
ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	С	Внутритрубная дефектоскопия ЛЧМГ	6	соответствует
	D	Техническое диагностирование противокоррозионной защиты и коррозионного состояния ЛЧМГ	6	
<b>19.016 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>				
	С	Воздушное патрулирование трубопроводов газовой отрасли	6	соответствует

ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	D	Внутритрубная дефектоскопия трубопроводов газовой отрасли	6	
	E	Техническое диагностирование средств противокоррозионной защиты и коррозионного состояния трубопроводов и технологического оборудования газовой отрасли	6	
<b>19.053 СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ</b>				
ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	C	Внутритрубное диагностическое обследование МТ методами НК	6	соответствует
	D	Выполнение работ по НК конструктивных элементов объектов и сооружений МТ, механотехнологического оборудования и металлоконструкций резервуаров	6	
	E	Дополнительный дефектоскопический контроль объектов МТ нефти и нефтепродуктов	6	
	F	Организация работ по диагностическому обследованию оборудования МТ нефти и нефтепродуктов	6	
<b>19.053 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ</b>				
ПК-12; ПК-2; ПК-13; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	E	Организация работ по диагностированию объектов и оборудования МН и МНПП	6	соответствует
<b>19.055 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ</b>				
ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	C	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации НППС	6	соответствует
<b>19.061 СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>				
ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	A	Организация проведения строительства, реконструкции и капитального ремонта (восстановления) объектов (далее - СРиКР(В))	6	соответствует
<b>19.034 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>				
ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	B	Разработка технической и технологической документации при выполнении АВиР-работ на объектах газовой отрасли	6	соответствует
	C	Организационно-техническое сопровождение АВиР-работ на объектах газовой отрасли	6	



19.034 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ				
ПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	В	Подготовка технической и технологической документации при выполнении АВиР-работ на объектах газовой отрасли	6	соответствует

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

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности (ОПД)	Типы задач профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции и профессионально-специализированные компетенции
Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа в сферах обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; выполнения работ по проектированию, контролю безопасности и управлению работами при бурении скважин; организации работ по геонавигационному сопровождению бурения нефтяных и газовых скважин, ремонту и восстановлению скважин; оперативного сопровождения технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата; организации ведения технологических процессов и выполнения работ по эксплуатации оборудования подземного хранения газа; технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; выполнения комплекса работ по геолого-промысловым исследованиям скважин подземных хранилищ газа; обеспечения контроля и технического обслуживания линейной части магистральных газопроводов; выполнения работ по эксплуатации газотранспортного оборудования; обеспечения эксплуатации газораспределительных станций; организации работ по диагностике газотранспортного оборудования; разработки технической и технологической документации при выполнении аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли; организации работ по защите от коррозии внутренних поверхностей оборудования нефтегазового комплекса; эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов)	производственно-технологическая	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6,
	проектная	ПК-7, ПК-8, ПК-9
	экспериментально-исследовательская	ПК-10, ПК-11 ПК-12, ПК-13

Таблица № 5 – Структура и объём образовательной программы

Структура программы бакалавриата		Объём образовательной программы в з.е.	
		ФГОС ВО	ОПОП
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180	213
Блок 2	Практики	не менее 18	21
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 9	6
Объём программы бакалавриата		240	240

#### 4 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выпускник должен обладать общекультурными компетенциями (ОК), общепрофессиональными компетенциями (ОПК), и профессиональными компетенциями (ПК). Состав и краткая характеристика компетенций представлена в Приложении №1.

#### 5 Ресурсное обеспечение образовательной программы

##### 5.1 Кадровое обеспечение

Реализация ОПОП осуществляется научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и опыт деятельности в профессиональной сфере, систематически занимающимися научно-методической работой (Приложения № 9, 10).

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

Пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Критерий соответствия	Показатель соответствия (несоответствия)
п. 4.4.3	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).	не менее 70 %	94,04 %
п. 4.4.4	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата 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,	не менее 5 %	5,96 %

	к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).		
п. 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 60 %	71,51 %

## 5.2 Учебно-методическое обеспечение

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. Студентам предоставляется свободный доступ к справочным материалам и периодическим изданиям, которые представлены в библиотечных фондах ФГБОУ ВО УГТУ. Студентам обеспечен доступ к электронной библиотечной системе.

Всем обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам через Интернет в зале библиотеки, в лаборатории вычислительного центра и в компьютерных классах университета. Студенты имеют возможность пользоваться услугами электронного читального зала, фонд которого составляют электронные издания, получаемые библиотекой. Библиотечно-информационный комплекс УГТУ активно сотрудничает с библиотеками России: Российской государственной библиотекой (РГБ), Российской национальной библиотекой (РНБ), Библиотекой по естественным наукам (БЕН), Центральной политехнической библиотекой (ЦПБ), Всероссийской геологической библиотекой, Национальной библиотекой Республики Коми, научной библиотекой УрО РАН, а также другими республиканскими и областными научно-техническими библиотеками (Приложение № 12).

## 5.3 Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по направлению подготовки «Нефтегазовое дело» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Перечень лабораторий, участвующих в учебном процессе, перечень приборов, специальной техники, установок, используемых в учебном процессе, представлены в Приложении № 11.

## 6 Учебный план

В учебном плане подготовки по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело» по профилю «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» отображена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указан перечень дисциплин (модулей), практик аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательность и распределения по периодам обучения, включая объемы работ 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. Выделяют часы на подготовку обучающегося к экзаменам. Приложение № 2.

## **7 Календарный учебный график**

В календарном учебном графике отображена последовательность реализации ОПОП ВО 21.03.01 «Нефтегазовое дело» по профилю «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы). Приложение № 3.

## **8 Рабочие программы дисциплин (модулей). Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)**

Рабочие программы дисциплин (модулей) включают в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- структура и содержание дисциплины, с указанием объёма 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.

Аннотации к рабочим программам по дисциплинам (модулям) представлены в Приложении 4.

## **9 Рабочая программа воспитания. Аннотация к рабочей программе воспитания**

Рабочая программа воспитания включает в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;
- перечень планируемых результатов воспитательной деятельности, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- место воспитательной деятельности в структуре образовательной программы;
- структуру и содержание воспитательной деятельности, с указанием приоритетных видов воспитательной деятельности;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по приоритетным видам воспитательной деятельности;
- программное обеспечение и Интернет-ресурсы;
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления воспитательной деятельности.

В аннотированной ОПОП ВО представляется аннотация к рабочей программе воспитания (Приложение № 5).

## **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 № 6.

## **11 Программы практик. Аннотации к программам практик**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» основной профессиональной образовательной программы «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебная практика проводится преподавателями профилирующих кафедр в лабораториях кафедр. Производственные практики организуют и руководят преподаватели выпускающих кафедр. Базами практик являются предприятия, осуществляющие свою деятельность в области трубопроводного транспорта углеводородов. Направление студентов на все виды практик осуществляется на основании заявок, поступающих от предприятий.

Базами практик являются предприятия по профилю:

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

филиала ООО «Лукойл-инжинеринг» - «ПермНИПИнефть»;

ПАО «Газпром»;

ПАО «Транснефть»

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;
- объём практики и её продолжительность, формы контроля;
- содержание практики;

Форму отчётности по практике;

- перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики;

- материально техническую базу, необходимую для проведения практики;

- ФОС.

Аннотации к рабочим программам практик представлены в Приложении 7.

## **12 Программа государственной итоговой аттестации. Аннотация к программе государственной итоговой аттестации**

Итоговая аттестация выпускника ФГБОУ ВО УГТУ является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы.

Порядок проведения итоговой аттестации соответствует Положению об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской

Федерации, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, требованиям ФГОС ВО и рекомендациям ПрОПОП по направлению подготовки.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ магистра разработаны выпускающей кафедрой на основе указанных выше документов.

Выпускная квалификационная работа является заключительным и наиболее ответственным этапом обучения студента в вузе и имеет своей целью систематизацию, закрепление и расширение теоретических знаний студента, развитие умения студента самостоятельно, на научной основе, решать комплексные инженерные задачи, связанные с темой выпускной квалификационной работы.

В качестве темы выпускной квалификационной работы выбирается объект трубопроводного транспорта углеводородов. Выбор темы осуществляется студентами самостоятельно из перечня тем, предлагаемых кафедрами или на базе материалов, собранных в период производственных практик.

При выборе темы студент должен отдавать предпочтение реальным проектам, разработка которых имеет практическое значение.

Программа ГИА включает в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- общие положения;
- цели и задачи ГИА;
- структуру и содержание ГИА;
- итоги и отчетность;
- перечень учебных изданий;
- ФОС для проведения ГИА;
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения ГИА;
- методические указания для обучающихся.

Аннотации к программе ГИА представлена в Приложении 8.

### **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 представлена в Приложении № 13.

Рецензия на образовательную программу в Приложении № 13.

### **14 Актуализация образовательной программы**

В Приложении № 14 указываются сведения актуализации образовательной программы в части:

- изменения, внесенные в учебный план (изменение форм контроля по дисциплинам, практикам, количества часов, отведенных на занятия аудиторного типа, видов занятий, перезакрепления за дисциплинами, практиками компетенций и др.);
- обновления лицензионного программного обеспечения, состав которого определяется в рабочих программах дисциплин (модулей);
- обновления библиотечного фонда печатными изданиями, указанными в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
- доступа обучающихся к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей);
- оснащения помещений для проведения учебных занятий оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

## ПЛАНИРУЕМЫЕ результаты освоения образовательной программы

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание/определение и структура компетенции. Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
1	2	3
<b>ОК</b>	<b>ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА:</b>	
ОК-1	Способен использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	<p><b>Знать:</b> историю становления философского знания, труды ведущих ученых-философов.</p> <p><b>Уметь:</b> логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь.</p> <p><b>Владеть:</b> культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.</p>
ОК-2	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	<p><b>Знать:</b> основные направления, проблемы, теории и методы истории; движущие силы и закономерности исторического процесса, политической организации общества; различные подходы к оценке и периодизации отечественной истории; основные этапы и ключевые события истории России; выдающихся деятелей отечественной истории.</p> <p><b>Уметь:</b> работать с разноплановыми источниками; осмысливать процессы, события и явления в России в их динамике и взаимосвязи; формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам истории.</p> <p><b>Владеть:</b> представлениями о событиях российской и всемирной истории, основанными на принципе историзма; навыками анализа и исторических источников; приёмами ведения дискуссии и полемики.</p>
ОК-3	Способен использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	<p><b>Знать:</b> содержание и сущность функции планирования в современном менеджменте; методы выявления резервов повышения эффективности нефтегазового производства; основы обеспечения хозяйственной самостоятельности организации; основы планирования производственно-хозяйственной деятельности организаций трубопроводного транспорта и хранения нефти и газа; основные бизнес-процессы в организациях: планирование трубопроводного транспорта, основы маркетинговой деятельности, основы менеджмента; показатели оценки эффективности результатов деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать экономические рычаги и стимулы для повышения эффективности производства; организовать разработку основных бизнес-процессов и их выполнение в организациях; использовать теоретические и практические методы и приемы менеджмента в будущей практической деятельности для определения стратегии и направлений повышения эффективности деятельности фирмы в условиях рынка.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками подбора информации и проведения расчетов технико-экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности организации; механизмами разработки бизнес-процессов в организациях.</p>
ОК-4	Способен использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	<p><b>Знать:</b> понятие и признаки государства, права, правонарушений и юридической ответственности.</p> <p><b>Уметь:</b> классифицировать государства по форме, определять виды правонарушений и юридической ответственности.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками соотношения характеристик права</p>

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание/определение и структура компетенции. Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
		и морали, классификации отраслей права.
ОК-5	Способен к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	<p><b>Знать:</b> лексику в рамках обозначенной тематики и проблематики общения; основные грамматические формы и конструкции.</p> <p><b>Уметь:</b> в области аудирования и чтения - понимать основное содержание несложных общественно-политических и публицистических текстов и запрашиваемой информации по обозначенной тематике, детально понимать письма личного характера; в области говорения - вести монолог-описание, вести монолог-сообщение, вести диалог-расспрос.</p> <p><b>Владеть:</b> слухо-произносительными навыками применительно к новому языковому и речевому материалу, навыками продуктивного использования основных грамматических форм и конструкций: система времен глагола, типы простого и сложного предложения, наклонение, модальность, залог, знаменательные и служебные части речи, орфографическими навыками применительно к новому языковому и речевому материалу.</p>
ОК-6	Способен работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	<p><b>Знать:</b> понятийный научный аппарат культурологии; основные культурологические теории и направления; основные типы культурных норм традиций; модели и типы цивилизаций; основные модели динамики культуры; место отечественной культуры в мировом культурно-историческом процессе; ключевые понятия и принципы взаимоотношений и взаимовлияния человека, общества, природы и культуры.</p> <p><b>Уметь:</b> практически использовать методы современной науки о культуре в своей профессиональной деятельности; извлекать, анализировать, систематизировать информацию из различных источников, управлять ею в системе культурных связей и внутрифирменных отношений; компетентно излагать собственное мнение относительно культурных объектов и событий; формировать и обосновывать личную позицию по отношению к современным проблемам культуры.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения методов анализа, моделирования, теоретического и экспериментального исследования; навыками формулировки основных положений темы; навыками социокультурной самоидентификации; инструментарием для осуществления диалога культур.</p>
ОК-7	Способен к самоорганизации и самообразованию	<p><b>Знать:</b> основные методы самоорганизации.</p> <p><b>Уметь:</b> организовывать самостоятельную работу.</p> <p><b>Владеть:</b> способами самоорганизации.</p>



Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание/определение и структура компетенции. Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
ОК-8	Способен использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b> научно-технические основы физической культуры и здорового образа жизни; методы и средства для укрепления здоровья; основные понятия о физической культуре человека и общества; социально-психологические основы физического развития и воспитания личности; воспитания физических качеств для занятий по различным оздоровительным системам и конкретным видам спорта.</p> <p><b>Уметь:</b> творчески использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, осуществлять самоконтроль за состоянием организма и использовать средства физической культуры для оптимизации собственной работоспособности; использовать личный опыт физкультурно-спортивной деятельности для повышения своих функциональных и двигательных возможностей для достижения жизненных и профессиональных целей.</p>
ОК-9	Способен использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	<p><b>Владеть:</b> средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования; ценностями физической культуры личности для успешной социально-культурной и профессиональной деятельности.</p> <p><b>Знать:</b> основы защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.</p> <p><b>Уметь:</b> идентифицировать травмирующие и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций.</p> <p><b>Владеть:</b> методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций различного характера.</p>
ОПК	<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
ОПК-1	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	<p><b>Знать:</b> современные достижения и тенденции в области компьютерной информационной деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать современные образовательные и информационные технологии.</p> <p><b>Владеть:</b> методами использования информационных технологий.</p>
ОПК-2	Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	<p><b>Знать:</b> основные законы и положения дисциплин инженерно-механического модуля.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать методы статического, динамического и кинематического расчета машин и механизмов.</p> <p><b>Владеть:</b> современными методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.</p>
ОПК-3	Способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	<p><b>Знать:</b> структуру локальных и глобальных компьютерных сетей; технические и экономические показатели отечественных и зарубежных нефтегазовых технологий.</p> <p><b>Уметь:</b> работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители информации для обмена данными между отдельными технологическими процессами.</p> <p><b>Владеть:</b> методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами.</p>
ОПК-4	Способен владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством	<p><b>Знать:</b> основные категории, понятие информации, общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.</p> <p><b>Уметь:</b> оценивать достоверность информации.</p> <p><b>Владеть:</b> способностью распознавать информационные</p>

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание/определение и структура компетенции. Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
	управления информацией	процессы в различных системах.
ОПК-5	Способен составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию	<b>Знать:</b> основные требования к составу, оформлению научно-технической и служебной документации. <b>Уметь:</b> составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию. <b>Владеть:</b> программным обеспечением для составления проектов, обзоров, отчетов.
ОПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<b>Знать:</b> состав и классификацию программного обеспечения компьютера, назначение и функции операционных систем. <b>Уметь:</b> решать задачи профессиональной деятельности. <b>Владеть:</b> основными приемами использования прикладных программных пакетов для решения задач профессиональной сферы.
ПК	<b>Профессиональные компетенции выпускника</b>	
ПК-1	Применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику	<b>Знать:</b> технологические процессы при строительстве и ремонте трубопроводов на суше и на море. <b>Уметь:</b> использовать теоретические навыки и знания современных технологий в профессиональной деятельности. <b>Владеть:</b> современной технологией строительства и ремонта трубопроводов на суше и на море.
ПК-2	Способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья	<b>Знать:</b> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, основные технологии нефтегазового производства. <b>Уметь:</b> использовать принципы классификации нефтегазовых систем, навыки выявления и устранения «узких мест» производственного процесса. <b>Владеть:</b> методами управления качеством производственной деятельности.
ПК-3	Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	<b>Знать:</b> Основные законы и положения дисциплин инженерно-механического модуля, методы решения практических задач с использованием сопротивления материалов. <b>Уметь:</b> применять принципы работы технологического оборудования. <b>Владеть:</b> методами эксплуатации технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых трубопроводов.
ПК-4	Способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве	<b>Знать:</b> систему обеспечения безопасности жизнедеятельности нефтегазового производства, правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. <b>Уметь:</b> использовать нормативно-технические документы, действующие в сфере безопасности, в производственной деятельности <b>Владеть:</b> методами оценки риска и мероприятиями по обеспечению безопасности технологических процессов при строительстве нефтегазопроводов на суше и на море.

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание/определение и структура компетенции. Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
ПК-5	Способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	<p><i>Знать:</i> современные проблемы охраны недр и окружающей среды, основные положения действующего законодательства РФ об экологической безопасности; источники, причины и характер загрязнения окружающей среды.</p> <p><i>Уметь:</i> использовать технические методы и средства защиты человека на производстве от опасных и вредных факторов.</p> <p><i>Владеть:</i> основными принципами рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.</p>
ПК-6	Способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации	<p><i>Знать:</i> технические характеристики отечественных и зарубежных нефтегазовых технологий, стандарты и технические условия.</p> <p><i>Уметь:</i> использовать основные положения метрологии, стандартизации и сертификации.</p> <p><i>Владеть:</i> методами метрологии и стандартизации.</p>
ПК-7	Способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	<p><i>Знать:</i> Основные законы и положения дисциплин инженерно-механического модуля, методы решения практических задач с использованием сопротивления материалов.</p> <p><i>Уметь:</i> применять принципы работы технологического оборудования.</p> <p><i>Владеть:</i> методами эксплуатации технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых трубопроводов.</p>
ПК-8	Способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом	<p><i>Знать:</i> Основные виды нормативной документации.</p> <p><i>Уметь:</i> работать с нормативной документацией.</p> <p><i>Владеть:</i> основными принципами применения нормативной документации при производстве работ.</p>
ПК-9	Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	<p><i>Знать:</i> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, основные технологии нефтегазового производства.</p> <p><i>Уметь:</i> использовать принципы классификации нефтегазовых систем, навыки выявления и устранения «узких мест» производственного процесса.</p> <p><i>Владеть:</i> методами управления качеством производственной деятельности.</p>
ПК-10	Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства	<p><i>Знать:</i> причины нарушений технологических процессов.</p> <p><i>Уметь:</i> применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками разработки мероприятий по их предупреждению.</p>
ПК-11	Способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	<p><i>Знать:</i> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий.</p> <p><i>Уметь:</i> использовать навыки выявления и устранения «узких мест» производственного процесса.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками составления рабочих проектов, обзоров, отчетов.</p>
ПК-12	Готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте,	<p><i>Знать:</i> методы планирования экспериментов и статистической обработки результатов исследований.</p> <p><i>Уметь:</i> разрабатывать планы экспериментальных исследований, интерпретировать результаты и делать выводы.</p> <p><i>Владеть:</i> методами изучения физико-химических свойств</p>

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание/определение и структура компетенции. Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
	реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	углеводородов, оптимизации работы трубопроводного транспорта и других технологических решений.
ПК-13	Готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	<i>Знать:</i> причины нарушений технологических процессов. <i>Уметь:</i> применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности. <i>Владеть:</i> навыками разработки мероприятий по их предупреждению.
ПК-14	Способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	<i>Знать:</i> методы и средства диагностики и ремонта. <i>Уметь:</i> использовать основные диагностические средства. <i>Владеть:</i> методами проведения диагностики, текущего и капитального ремонта оборудования.
ПК-15	Способность принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья.	<i>Знать:</i> современные проблемы охраны недр и окружающей среды, основные положения действующего законодательства РФ об экологической безопасности; источники, причины и характер загрязнения окружающей среды. <i>Уметь:</i> использовать технические методы и средства защиты человека на производстве от опасных и вредных факторов. <i>Владеть:</i> основными принципами рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
ПК-23	Способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промышленного контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов	<i>Знать:</i> современную научно-техническую отечественную и зарубежную информацию в области трубопроводного транспорта углеводородов. <i>Уметь:</i> анализировать современную научно-техническую отечественную и зарубежную информацию в области трубопроводного транспорта углеводородов. <i>Владеть:</i> основными принципами изучения и анализа современной научно-технической отечественной и зарубежной информации в области трубопроводного транспорта углеводородов.
ПК-24	способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать	<i>Знать:</i> методику проведения экспериментов. <i>Уметь:</i> проводить эксперименты по разработанной методике. <i>Владеть:</i> приборами, используемыми при проведении экспериментов.

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание/определение и структура компетенции. Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
	результаты и делать выводы	
ПК-25	способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Знать: физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитическими задачами. Уметь: использовать численные методы для решения расчетно-аналитических задач. Владеть: программным обеспечением для решения расчетно-аналитических задач.
ПК-26	способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов	Знать: основы физических, химических и технологических процессов. Уметь: применять методы моделирования физических, химических и технологических процессов в конкретных условиях. Владеть: программным обеспечением для для моделирования физических, химических и технологических процессов.
ПК-27	способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промышленному контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа, подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов	Знать: основы проектирования объектов транспорта углеводородов. Уметь: осуществлять сбор данных для проектирования объектов транспорта углеводородов. Владеть: программным обеспечением для проектирования объектов транспорта углеводородов.
ПК-28	способность выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования	Знать: основы инженерной графики и структуру технологических процессов на объектах транспорта углеводородов. Уметь: выполнять отдельные элементы проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования. Владеть: программным обеспечением для выполнения элементов проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования.
ПК-29	способность использовать стандартные программные средства при проектировании	Знать: основы проектирования объектов транспорта углеводородов. Уметь: использовать программные средства при проектировании. Владеть: стандартными программными средствами при проектировании.
ПК-30	способность составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы	Знать: нормативно-техническую документацию, используемую при проектировании объектов транспорта углеводородов. Уметь: пользоваться нормативно-технической документацией при составлении типовых проектных, технологических и рабочих документов. Владеть: программным обеспечением, используемым при проектировании объектов транспорта углеводородов.











Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции									Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции																																			
	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-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	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30						
Основы сооружения газонефтепроводов и газонефтехранилищ																	+																																		
Надежность и ресурс объектов транспорта газа и нефти																												+																							
Энергосберегающие технологии в транспорте газа и нефти														+																																					+
Энергоресурсы и человечество																														+																					
Энергоснабжение нефтегазотранспортных предприятий															+								+																												
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							+																																												
Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства														+													+																								
Документная лингвистика														+													+																								

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции									Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции																																						
	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-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	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30									
Оборудование компрессорных и нефтеперекачивающих станций							+															+																																
Состав сооружений магистральных трубопроводов							+															+																																
Основы этики и межкультурные коммуникации						+																				+																												
Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом						+																				+																												
Противокоррозионная защита																			+						+																													
Электрохимическая защита																			+						+																													
Биохимия							+					+																																										
Электрохимия							+					+																																										
Механика грунтов												+										+																																
Инженерная геология, геодезия и механика грунтов												+										+																																
Технология сварки магистральных трубопроводов																			+																																			





Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции									Общепрофессиональные компетенции						Профессиональные компетенции																																					
	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-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	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30								
<b>Производственная практика</b>						+	+			+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
<i>производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)</i>						+	+			+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
<i>производственная (научно-исследовательская работа)</i>																+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>производственная (преддипломная)</i>							+			+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Форма обучения - заочная  
II. ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам										Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА-1)	
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
			общая	аудиторная													
<b>Б1</b>	<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>	<b>213</b>	<b>7996</b>	<b>878,9</b>													
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>108</b>	<b>3888</b>	<b>487,8</b>													
Б1.Б.01	История	3	108	14	+												Л, ПЗ
Б1.Б.02	Философия	3	108	16		+											Л, ПЗ
Б1.Б.03	Иностранный язык	7	252	44,6	+	+											ЛР
Б1.Б.04	Высшая математика	16	576	78	+	+	+	+									Л, ПЗ
Б1.Б.05	Физика	11	396	66		+	+										Л, ПЗ, ЛР
Б1.Б.06	Химия	3	108	18		+											Л, ПЗ, ЛР
Б1.Б.07	Информатика	5	180	22		+											Л, ЛР
Б1.Б.08	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика																
Б1.Б.08.01	Начертательная геометрия	3	108	12,3	+												Л, ПЗ
Б1.Б.08.02	Инженерная компьютерная графика	2	72	10,3		+											ПЗ
Б1.Б.09	Теоретическая и прикладная механика																
Б1.Б.09.01	Теоретическая механика	6	216	34,3													Л, ПЗ
Б1.Б.09.02	Теория механизмов и машин	3	108	8,3					+								Л, ПЗ, ЛР
Б1.Б.10	Материаловедение	3	108	18		+											Л, ПЗ, ЛР
Б1.Б.11	Сопротивление материалов	4	144	12					+								Л, ПЗ, ЛР
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	4	144	13,2							+						Л, ПЗ, ЛР
Б1.Б.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3	108	8,3						+							Л, ПЗ, ЛР
Б1.Б.14	Экология	3	108	14,3					+								Л, ПЗ
Б1.Б.15	Правоведение	2	72	10,3					+								Л, ПЗ
Б1.Б.16	Экономика	2	72	6,3					+								Л., ПЗ
Б1.Б.17	Электротехника	4	144	12						+							Л, ЛР, ПЗ
Б1.Б.18	Гидравлика	4	144	20			+										Л, ПЗ, ЛР

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам										Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА-1)
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
			общая	аудиторная												
Б1.Б.19	Термодинамика и теплопередача	3	108	6,3						+					Л, ПЗ	Зач., контр. р.
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	3	108	8,2								+			Л, ПЗ, ЛР	Зач.
Б1.Б.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	2	72	6,2								+			Л, ПЗ	Зач.
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	3	108	6,3					+						Л, ПЗ	Зач., контр. р.
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	2	72	4,3						+					Л, ПЗ	Зач.
Б1.Б.24	Культурология	2	72	6,3							+				Л, ПЗ	Зач., контр. р.
Б1.Б.25	Социология и политология	2	72	10,3				+							Л, ПЗ	Зач.
<b>Б1.В.</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>105</b>	<b>4108</b>	<b>391,1</b>												
Б.1.В.01	Основы транспорта газа и нефти	4	144	12		+									Л., ПЗ	Экз., контр. р.
Б.1.В.02	Защита информационных ресурсов	3	108	16,3						+					Л., ПЗ	Зач., контр. р.
Б.1.В.03	Основы научных исследований	2	72	6,3								+			Л, ПЗ	Зач., контр. р.
Б.1.В.04	Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли	2	72	6,3							+				Л, ПЗ	Зач., контр. р.
Б.1.В.05	Исследование свойств физических полей	2	72	10,3						+					Л, ЛР	Зач.
Б.1.В.06	Технология трубопроводостроительных материалов	4	144	14						+					Л,ЛР	Экз., контр. р.
Б.1.В.07	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте газа и нефти	3	108	14,3						+					Л,ЛР	Зач.О., контр. р.
Б.1.В.08	Проектирование линейной части газонефтепроводов	3	108	14,3								+			Л, ПЗ	Зач., контр. р.
Б.1.В.09	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	4	144	18,2								+			Л, ПЗ	Экз., КР
Б.1.В.10	Эксплуатация и ремонт компрессорных и нефтеперекачивающих станций	5	180	28,2									+		Л, ПЗ	Экз., КР
Б.1.В.11	Физико-химические свойства газа и нефти	5	180	8							+				Л, ЛР	Экз., контр. р.
Б.1.В.12	Эксплуатация и ремонт объектов хранения газа и нефти	6	216	38,2									+		Л, ПЗ	Экз., КР
Б.1.В.13	Диагностика объектов транспорта и хранения газа и нефти	3	108	6,3								+			Л, ЛР	Зач., контр. р.



№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам										Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА-1)		
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
			общая	аудиторная														
Б.1.В.14	Основы сооружения газонефтепроводов и газонефтехранилищ	4	144	8,3											+		Л, ПЗ	Зач.О, контр. р.
Б.1.В.15	Надежность и ресурс объектов транспорта газа и нефти	3	108	14,2												+	Л, ПЗ	Зач.
Б.1.В.16	Энергосберегающие технологии в транспорте газа и нефти	3	108	6,3											+		Л, ЛР	Зач., контр. р.
Б.1.В.17	Энергоресурсы и человечество	3	108	10,3					+								Л, ПЗ	Зач., контр. р.
Б.1.В.18	Энергоснабжение нефтегазотранспортных предприятий	2	72	6,3											+		Л, ПЗ	Зач., контр. р.
Б.1.В.19	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		328	20	+	+	+	+	+								ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 1	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																	
Б1.В.ДВ.0 1.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	2	72	6,3					+								Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 1.02	Документная лингвистика	2	72	6,3					+								Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 2	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																	
Б1.В.ДВ.0 2.01	Оборудование компрессорных и нефтеперекачивающих станций	4	144	8											+		Л, ПЗ	Экз., контр. р.
Б1.В.ДВ.0 2.02	Состав сооружений магистральных трубопроводов	4	144	8											+		Л, ПЗ	Экз., контр. р.
Б1.В.ДВ.0 3	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>																	
Б1.В.ДВ.0 3.01	Основы этики и межкультурные коммуникации	2	72	6,3											+		Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 3.02	Основы формальной логики в производственном менеджменте и управлении персоналом	2	72	6,3											+		Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 4	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>																	

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам										Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА-1)		
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
			общая	аудиторная														
Б1.В.ДВ.0 4.01	Противокоррозионная защита	2	72	10,2											+		Л, ЛЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 4.02	Электрохимическая защита	2	72	10,2											+		Л, ЛЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 5	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>																	
Б1.В.ДВ.0 5.01	Биохимия	3	108	6,3											+		Л, ЛЗ	Зач., контр. р.
Б1.В.ДВ.0 5.02	Электрохимия	3	108	6,3											+		Л, ЛЗ	Зач., контр. р.
Б1.В.ДВ.0 6	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>																	
Б1.В.ДВ.0 6.01	Механика грунтов	3	108	6,3				+									Л, ЛЗ	Зач., контр. р.
Б1.В.ДВ.0 6.02	Инженерная геология, геодезия и механика грунтов	3	108	6,3				+									Л, ЛЗ	Зач., контр. р.
Б1.В.ДВ.0 7	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>																	
Б1.В.ДВ.0 7.01	Технология сварки магистральных трубопроводов	3	108	6,3											+		Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 7.02	Технология сварки трубопроводов и резервуаров	3	108	6,3											+		Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 8	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>																	
Б1.В.ДВ.0 8.01	Патентно-лицензионная работа	2	72	10,2											+		Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 8.02	Методы и средства измерений и контроля	2	72	10,2											+		Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.0 9	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>																	
Б1.В.ДВ.0 9.01	Основы экономической деятельности предприятия	3	108	10,2											+		Л, ПЗ	Зач.

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам										Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА-1)			
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
			общая	аудиторная															
Б1.В.ДВ.0 9.02	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	3	108	10,2													+	Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.1 0	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>																		
Б1.В.ДВ.1 0.01	Газораспределение и эксплуатация газораспределительных станций	3	108	12,2													+	Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.1 0.02	Распределение нефтепродуктов и эксплуатация автозаправочных станций	3	108	12,2													+	Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.1 0	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>																		
Б1.В.ДВ.1 1.01	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	3	108	10,3													+	Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.1 1.02	Основы менеджмента	3	108	10,3													+	Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.ДВ.1 2	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>																		
Б1.В.ДВ.1 2.01	Системы автоматизированного проектирования	4	144	12,3													+	Л, ЛР	Зач.О, контр. р.
Б1.В.ДВ.1 2.02	Прикладные программные продукты (спецкурс)	4	144	12,3													+	Л, ЛР	Зач.О, контр. р.
Б1.В.ДВ.1 3	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>																		
Б1.В.ДВ.1 3.01	Геология и добыча углеводородов	5	180	12,3													+	Л, ПЗ	Зач.О., контр. р.
Б1.В.ДВ.1 3.02	Основы нефтегазопромыслового дела	5	180	12,3													+	Л, ПЗ	Зач.О., контр. р.
<b>Б.2</b>	<b>Блок 2.Практики</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>16,9</b>															
<b>Б2.В.01</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>6,9</b>															
Б2.В.01.0 (У)	Учебная (ознакомительная)	5	180	2,3													+		Зач. с оценкой
Б2.В.01.0	учебная (практика по получению первичных	5	180	2,3													+		Зач. с оценкой

№ п/п	Наименование циклов, разделов ОПОП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам										Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА-1)	
		общая, в зачетных единицах	В часах		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
			общая	аудиторная													
2(У)	профессиональных навыков и умений)*																
<b>Б2.В.02</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>10,0</b>													
Б.2.В.02.0 1(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)	6	216	3										+			Зач. с оценкой
Б.2.В.02.0 2(Н)	Производственная (научно-исследовательская работа)	2	72	0,8											+		Зач. с оценкой
Б.2.В.02.0 3(Пд)	Производственная (преддипломная)	3	108	6,2											+		Зач. с оценкой
<b>Б.3</b>	<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>12,3</b>													
Б.3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы	6	216	12,3											+		Квалиф. работа, Защита
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>16,6</b>													
ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры	1	36	10		+										Л, ПЗ	Зач.
ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера	1	36	6		+										Л	Зач.
<b>Условные обозначения:</b> Л – лекции, С – семинары, ПЗ – практические занятия, ЛР – лабораторные работы, КП-курсовые проекты, КР- курсовые работы, к.р. – контрольные работы, Ср – самостоятельная работа *- В течение года																	

**Примечания:**

- 1) Настоящий учебный план составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) высшего образования
- 2) Курсовые работы (проекты), текущая и промежуточная аттестации (зачеты и экзамены) рассматриваются как виды учебной работы по дисциплине (модулю) и выполняются в пределах трудоемкости, отводимой на ее изучение.
- 3) К видам учебной работы (деятельности) отнесены:  
лекции, консультации, семинары, практические занятия, лабораторные работы, контрольные работы, самостоятельная работа, практики, курсовое проектирование (курсовая работа).



	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	23 ноября 2020 г. 12	15 марта 2021 г. 28	27 сентября 2021 г. 4	31 января 2022 г. 22	7 ноября 2022 г. 10	3 апреля 2023 г. 31	9 октября 2023 г. 6	11 марта 2024 г. 28
Дата окончания/Номер недели	12 декабря 2020 г. 15	3 апреля 2021 г. 31	16 октября 2021 г. 7	19 февраля 2022 г. 25	1 декабря 2022 г. 14	27 апреля 2023 г. 35	2 ноября 2023 г. 9	4 апреля 2024 г. 31
	Курс 5							
	Сессия 1	Сессия 2						
Продолжительность	25							
Дата начала/Номер недели	25 ноября 2024 г. 13							
Дата окончания/Номер недели	19 декабря 2024 г. 16							

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>38 2/6</b>	<b>33 2/6</b>	<b>32</b>	<b>31 5/6</b>	<b>29 1/6</b>	164 4/6
Э	Экзаменационные сессии	<b>5 4/6</b>	<b>5 4/6</b>	<b>7</b>	<b>7 1/6</b>	<b>3 4/6</b>	29 1/6
У	Учебная практика		<b>3 2/6</b>	<b>3 2/6</b>			6 4/6
Н	Научно-исслед. работа					<b>1 2/6</b>	1 2/6
П	Производственная практика				<b>4</b>		4
Пд	Преддипломная практика					<b>2</b>	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					<b>4</b>	4
К	Продолжительность каникул	<b>57 дн</b>	<b>55 дн</b>	<b>55 дн</b>	<b>50 дн</b>	<b>69 дн</b>	286 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		<b>12 дн</b>	<b>12 дн</b>	<b>12 дн</b>	<b>12 дн</b>	48 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	

Аннотации дисциплин РАБОЧЕГО УЧЕБНОГО ПЛАНА  
по направлению подготовки  
21.03.01 Нефтегазовое дело

**История:** история в системе социально-гуманитарных наук. Основы методологии исторической науки. Исследователь и исторический источник. Особенности становления государственности в России и мире. Русские земли в XIII-XV веках и европейское средневековье. Россия в XVI-XVII веках в контексте развития европейской цивилизации. Россия и мир в XVIII – XIX веках: попытки модернизации и промышленный переворот. Россия и мир в XX веке. Россия и мир в XXI веке.

**Химия:** Химические системы: растворы, дисперсные системы, электромеханические системы, катализаторы и каталитические системы, полимеры и олигомеры; химическая термодинамика и кинетика: энергетика химических процессов, химическое и фазовое равновесие, скорость реакции и методы ее регулирования, колебательные реакции; реакционная способность веществ: химия и периодическая система элементов, кислотно – основные и окислительно-восстановительные свойства веществ, химическая связь, комплиментарность; химическая идентификация: качественный и количественный анализ, аналитический сигнал, химический, физико-химический и физический анализ; химический практикум.

**Информатика:** Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технические и программные средства реализации информационных процессов; модели решения функциональных и вычислительных задач; алгоритмизация и программирование; языки программирования высокого уровня; базы данных; программное обеспечение и технологии программирования; локальные и глобальные сети ЭВМ: основы защиты информации и сведения, составляющих государственную тайну; методы защиты информации; компьютерный практикум.

**Физическая культура и спорт:** Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов. Ее социально биологические основы. Законодательство Российской Федерации о культуре и спорте. Физическая культура личности. Основы здорового образа жизни студента. Особенности использования средств физической культуры для оптимизации работоспособности. Общая физическая специальная подготовка в системе физического воспитания. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений. Профессионально – прикладная физическая подготовка студентов. Основы методики самостоятельных занятий и самоконтроль за состоянием своего организма.

**Философия:** Предмет философии. Место и роль философии в культуре. Становление философии. Основные направления, школы философии и этапы ее исторического развития. Структура философского знания. Учение о бытии. Понятие материального и идеального. Пространство, время: Движение и развитие, диалектика. Детерминизм и индетерминизм. Динамические и статические закономерности. Научные, философские и религиозные картины мира. Человек, культура, общество. Человек и природа. Общество и его структура. Гражданское общество и структура. Человек в системе социальных связей. Человек и исторический процесс; личность и массы, свобода и необходимость. Формационная и цивилизационная концепции общественного развития. Смысл человеческого бытия. Насилие и ненасилие. Свобода и ответственность. Мораль, справедливость, право. Нравственные ценности. Представления о совершенном человеке в различных культурах. Эстетические ценности и их роль в человеческой жизни. Религиозные ценности и свобода совести. Сознание и познание. Сознание, самосознание и личность. Познание, творчество, практика. Вера и знание. Понимание и объяснение. Рациональное и иррациональное в познавательной деятельности. Проблема истины. Действительность, мышление, логика и язык. Научное и вненаучное знание. Критерии

научности. Структура научного познания, его методы и формы. Рост научного знания. Научные революции и смены типов рациональности. Наука и техника. Будущее человечества. Глобальные проблемы современности. Взаимодействие цивилизаций и сценарии будущего.

**Материаловедение:** Строение материалов. Кристаллизация и структура металлов и сплавов. Диффузионные и бездиффузионные превращения. Классификация сплавов. Диаграммы состояния сплавов. Деформация и разрушение. Механические свойства материалов. Влияние легирующих компонентов на превращения и структуру. Свойства сталей. Способы упрочнения металлов и сплавов. Железо и его сплавы. Диаграмма железо - цементит. Теория термической обработки. Виды и разновидности термической обработки: отжиг, закалка, отпуск, нормализация. Поверхностная закалка; химико-термическая обработка: цементация, азотирование, нитроцементация. ионное азотирование. Углеродистые и легированные конструкционные стали; назначение, термическая обработка, свойства. Цветные металлы и сплавы, их свойства и назначение: медные, алюминиевые, титановые и цинковые сплавы.

**Иностранный язык:** Минимально-достаточные требования ограничиваются рамками Основного уровня.

Содержание Дидактических единиц:

1. Лексика (Лексический минимум в объеме 4000 единиц общего и терминологического характера (учебная, деловая, профессиональная лексика, термины)

2. Грамматика (Коррекция и развитие навыков продуктивного использования основных грамматических форм и конструкций: система времен глагола, типы простого и сложного предложения, наклонение, модальность, залог, знаменательные и служебные части речи)

3. Речевой этикет (понятие дифференциации лексики по сферам применения – бытовая, профессионально-деловая, учебно-социальная, социально-деловая)

4. Культура и традиции стран изучаемого языка (правила речевого этикета; Великобритания США, Канада, выдающиеся личности англо-говорящих стран)

5. Чтение (несложные прагматические тексты, тексты по широкому и узкому профилю специальности)

6. Письмо (виды речевых произведений: аннотация, реферат, тезисы, сообщения, частное письмо, деловое письмо, биография).

Таким образом, по окончании курса обучения иностранному языку в неязыковом вузе обучающиеся должны *уметь в рамках обозначенной проблематики общения:*

- в области аудирования:

воспринимать на слух и понимать *основное содержание* несложных аутентичных общественно-политических, публицистических (медийных) и прагматических текстов, относящихся к различным типам речи (сообщение, рассказ), а также выделять в них *значимую /запрашиваемую информацию*

- в области чтения:

понимать *основное содержание* несложных аутентичных общественно-политических, публицистических и прагматических текстов (информационных буклетов, брошюр/проспектов), научно-популярных и научных текстов, блогов/веб-сайтов; *детально понимать* общественно-политические, публицистические (медийные) тексты, а также письма личного характера; *выделять значимую/запрашиваемую информацию* из прагматических текстов справочно-информационного и рекламного характера

- в области говорения:

начинать, вести/поддерживать и заканчивать *диалог-расспрос* об увиденном, прочитанном, *диалог-обмен мнениями* и *диалог-интервью/собеседование* при приеме на работу, соблюдая нормы речевого этикета, при необходимости используя стратегии восстановления сбоя в процессе коммуникации (переспрос, перефразирование и др.); расспрашивать собеседника, задавать вопросы и отвечать на них, высказывать свое мнение, просьбу, отвечать на предложение собеседника (принятие предложения или отказ); *делать сообщения* и *выстраивать монолог-описание, монолог-повествование и монолог-*



*рассуждение*

*- в области письма:*

заполнять *формуляры и бланки* прагматического характера; вести *запись основных мыслей и фактов* (из аудиотекстов и текстов для чтения), а также *запись тезисов* устного выступления/письменного доклада по изучаемой проблематике; поддерживать контакты при помощи *электронной почты* (писать электронные письма личного характера); оформлять *Curriculum Vitae/Resume* и сопроводительное письмо, необходимые при приеме на работу, выполнять *письменные проектные задания* (письменное оформление презентаций, информационных буклетов, рекламных листовок, коллажей, постеров, стенных газет и т.д.).

**Высшая математика:** Аналитическая геометрия и линейная алгебра последовательности и ряды: дифференциальное и интегральное исчисления: векторный анализ и элементы теории поля; гармонический анализ: дифференциальные уравнения; численные методы; функции комплексного переменного. Элементы функционального анализа; вероятность и статистика: теория вероятностей, процессы, статистическое оценивание и проверка гипотез, статистические методы оценки экспериментальных данных, вариационное исчисление и оптимальное управление; уравнения математической физики.

**Физика:** Кинематика. Динамика. Релятивистская механика. Феноменологическая термодинамика. Молекулярно-кинетическая теория, физическая кинетика. Электростатика в вакууме и в веществе. Постоянный электрический ток. Магнитное поле в вакууме и в веществе. Электромагнитная индукция. Уравнения Максвелла. Колебания и волны. Волновая оптика. Квантовые свойства электромагнитного излучения. Атомная физика. Квантовая механика. Квантовая статистика. Элементы физики твердого тел. Физика атомного ядра и элементарных частиц.

**Гидравлика:** Законы гидростатического давления жидкости на различные стенки сосудов, резервуаров и труб. Законы движения жидкости в трубах. Уравнения и законы внешнего потока жидкости. Потери давления и силы, возникающие при движении жидкости.

**Правоведение:** Государство и право. Их роль в жизни общества. Норма права и нормативно-правовые акты. Основные правовые системы современности. Международное право как особая система права. Источники российского права Закон и подзаконные акты. Система российского права. Отрасли права. Правонарушение и юридическая ответственность. Значение законности и правопорядка в современном обществе. Правовое государство. Конституция Российской Федерации - основной закон государства. Особенности федеративного устройства России. Система органов государственной власти в Российской Федерации. Понятие гражданского правоотношения. Физические и юридические лица. Право собственности. Обязательства в гражданском праве и ответственность за их нарушение. Наследственное право. Брачно-семейные отношения. Взаимные права и обязанности супругов, родителей и детей. Ответственность по семейному праву. Трудовой договор (контракт). Трудовая дисциплина и ответственность за ее нарушение. Административные правонарушения и административная ответственность. Понятие преступления. Уголовная ответственность за совершение преступлений. Экологическое право. Особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности. Правовые основы защиты государственной тайны. Законодательные и нормативно-правовые акты в области защиты информации и государственной тайны.

**Метрология, квалиметрия и стандартизация:** Теоретические основы метрологии. Основные понятия, связанные с объектами измерения: свойство, величина, количественные и качественные проявления свойств материального мира.

Основные понятия, связанные со средствами намерений. Закономерности формирования результата измерения, понятие погрешности, источники погрешностей. Понятие многократного измерения. Алгоритмы обработки многократных измерений. Понятие метрологического обеспечения. Организационные, научные и методические основы метрологического обеспечения. Правовые основы обеспечения единства

измерений. Основные положения закона РФ об обеспечении единства измерений измерений. Структура и функции метрологической службы предприятия, организации, учреждения, являющихся юридическими лицами.

Точность деталей, узлов и механизмов, ряды значений геометрических параметров; виды сопряжения в технике; отклонения, допуски и посадки: расчет и выбор посадок; единая система нормирования и стандартизации показателей точности; размерные цепи и методы расчета; расчет точности кинематических цепей, нормирование микронеровностей деталей: контроль геометрической и кинематической точности деталей, узлов и механизмов. Исторические основы развития стандартизации и сертификации. Сертификация, ее роль в повышении качества продукции и развитие на международном, региональном и национальном уровнях.

Правовые основы стандартизации. Международная организация по стандартизации (ИСО). Основные положения государственной системы стандартизации ГСС. Научная база стандартизации. Определение оптимального уровня унификации и стандартизации. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований государственных стандартов. Основные цели и объекты сертификации.

Термины и определения в области сертификации. Качество продукции и защита потребителя. Схемы и системы Условия осуществления сертификации.

Обязательная и добровольная сертификация. Правила и порядок проведения сертификации. Органы по сертификации и испытательные лаборатории. Аккредитация органов по сертификации и испытательных (измерительных) лабораторий. Сертификация услуг, систем.

**Электротехника:** Электротехника: основные понятия. Законы электромагнитного поля. Постановка краевой электродинамической задачи; подход к ее решению. Электрические и магнитные цепи. Статические и стационарные электрические поля. Электростатическая индукция, емкости и емкостные датчики. Электрические поля и токи в проводящих средах. Анализ нелинейных и линейных резистивных цепей. Магнитные поля постоянного тока. Магнитоэлектрические преобразователи. Электрические машины постоянного тока. Расчет магнитных систем. Электромагнитная индукция. Электромагнитные датчики, трансформаторы. Трехфазные цепи. Электрические машины переменного тока переменного тока. Анализ электрических цепей в частотной области. Частотные характеристики устройств. Методы анализа переходных процессов в линейных и нелинейных, электрических цепях. Дискретно – аналоговые электрические цепи. Описание и анализ цифровых цепей. Электрические и магнитные цепи с распределенными параметрами. Установившиеся и переходные режимы в линиях электропередачи. Переменное электромагнитное поле проводящей среде. Поверхностный эффект и сопротивление проводников переменному току. Вихревые токи, электромагнитные экраны. Численный анализ электромагнитных полей и электрических цепей; их программное обеспечение. Электроника: основные понятия. Электронные приборы и устройства. Технологические основы и элементы полупроводниковой электроники. Типовые транзисторные каскады и узлы. Логические и запоминающие цифровые элементы. Комбинационные и последовательные цифровые узлы: Программируемые логические интегральные схемы. Арифметические и логические устройства обработки цифровых данных. Микропроцессоры и микроконтроллеры. Интерфейсные устройства. Аналого-цифровые преобразователи. Аналоговая схемотехника на основе операционных усилителей (усилители линейные и нелинейные преобразователи, генераторы). Силовые электронные устройства и источники вторичного электропитания. Электромагнитная совместимость электронных приборов.

**Термодинамика и теплопередача:** Основные понятия, величины и законы термодинамики. Термодинамические процессы в газах, парах и смесях газов. Термодинамика газовых потоков. Теплопроводность. Конвективный теплообмен. Теплопередача и излучение. Промышленная теплоэнергетика, промышленные котельные установки, используемые в нефтяной и газовой промышленности.

**Безопасность жизнедеятельности:** Человек и среда обитания. Характерные

состояния системы «Человек-среда обитания». Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере. Критерии комфортности. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии безопасности. Опасности технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей. Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем. Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств. Управление безопасностью жизнедеятельности. Чрезвычайные ситуации (ЧС) мирного и военного времени; прогнозирование и оценка поражающих факторов ЧС; гражданская оборона и защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях; устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС; ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций; особенности защиты и ликвидации последствий ЧС на объектах отрасли.

**Экология:** Биосфера и человек: структура биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды, экология и здоровье человека; глобальные проблемы окружающей среды, экологические аспекты рационального использования природных ресурсов и охраны природы; основы экономики природопользования; экозащитная техника и технология: основы экологического права, профессиональная ответственность; международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

**Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика::** задание точки, прямой, плоскости и многогранников на комплексном чертеже Монжа. Позиционные задачи. Метрические задачи. Способы преобразования чертежа. Многогранники. Кривые линии поверхности. Поверхности вращения. Линейчатые поверхности. Винтовые поверхности. Циклические поверхности. Обобщенные позиционные задачи. Метрические задачи. Построение разверток поверхностей. Касательные линии и плоскости к поверхности. Аксонометрические проекции.

Конструкторская документация. Оформление чертежей. Элементы геометрии деталей. Изображения, надписи, обозначения. Аксонометрические проекции деталей. Изображения и обозначения элементов деталей. Изображение и обозначение резьбы. Рабочие детали. Выполнение эскизов деталей машин. Изображения сборочных единиц. Сборочный чертеж изделий. Инженерная графика, геометрическое моделирование и решаемые ими задачи; графические объекты, примитивы и их атрибуты; представление видеоинформации и ее машинная генерация; графические языки; метафайлы; архитектура графических терминалов и графических рабочих станции, реализация аппаратно – программных модулей графической системы; базовая графика; пространственная графика: современные стандарты компьютерной графики; графические диалоговые системы; применение интерактивных графических систем.

**Теоретическая механика:** Кинематика. Предмет кинематики. Векторный способ задания движения точки. Абсолютное и относительное движение точки. Понятие об абсолютно твердом теле. Вращение твердого тела вокруг неподвижной оси. Плоское движение твердого тела и движение плоской фигуры в ее плоскости. Движение твердого тела вокруг неподвижной точки или сферическое движение. Сложное движение твердого тела. Динамика и элементы статики. Предмет динамики и статики. Законы механики Галилея – Ньютона. Задачи динамики. Свободные прямолинейные колебания материальной точки. Относительное движение материальной точки. Механическая система. Масса системы. Дифференциальные уравнения движения механической системы. Количество движения материальной точки и механической системы. Момент количества движения материальной точки относительно центра и оси. Кинетическая энергия материальной точки и механической системы. Понятие о силовом поле. Система сил. Аналитические условия равновесия произвольной системы сил. Центр тяжести твердого тела и его координаты. Принцип Даламбера для материальной точки. Дифференциальные уравнения поступательного движения твердого тела. Движение твердого тела вокруг неподвижной точки. Элементарная теория гироскопа. Связи и их уравнения. Принцип возможных перемещений. Обобщенные координаты системы. Дифференциальные уравнения движения механической системы в обобщенных, координатах или уравнения

Лагранжа второго рода. Принцип Гамильтона-Остроградского. Понятие об устойчивости равновесия. Малые свободные колебания механической системы с двумя или несколькими степенями свободы и их свойства, собственные частоты и коэффициенты формы. Явление удара. Теорема об изменении кинетического момента механической системы при ударе.

**Сопротивление материалов:** Основные понятия. Метод сечений. Центральное растяжение - сжатие. Сдвиг. Геометрические характеристики сечений. Прямой поперечный изгиб. Кручение. Косой изгиб, внецентренное растяжение - сжатие. Элементы рационального проектирования простейших систем. Расчет статически определимых стержневых систем. Метод сил, расчет статически неопределимых стержневых систем. Анализ напряженного и деформированного состояния в точке тела. Сложное сопротивление, расчет по теориям прочности. Расчет безмоментных оболочек вращения. Устойчивость стержней. Продольно-поперечный изгиб. Расчет движущихся с ускорением элементов конструкций. Удар. Усталость. Расчет по несущей способности.

**Прикладная механика:** Основные понятия теории механизмов и машин. Основные виды механизмов. Структурный анализ и синтез механизмов. Кинематический анализ и синтез механизмов. Кинетостатический анализ механизмов. Динамический анализ и синтез механизмов. Колебания в механизмах. Линейные уравнения в механизмах. Нелинейные уравнения движения в механизмах. Вибрационные транспортеры. Вибрация. Динамическое гашение колебаний. Динамика приводов. Электропривод механизмов. Гидропривод механизмов. Пневмопривод механизмов. Выбор типа приводов. Синтез рычажных механизмов. Методы оптимизации в синтезе механизмов с применением ЭВМ. Синтез механизмов по методу приближения функций. Синтез передаточных механизмов. Синтез по положениям звеньев. Синтез направляющих механизмов.

Основы проектирования механизмов, стадии разработки. Требования к деталям, критерии работоспособности и влияющие на них факторы. Механические передачи: зубчатые, червячные, планетарные, волновые, рычажные, фрикционные. ременные., пенные, передачи винт - гайка; расчеты передач на прочность, валы и оси, конструкция и расчеты на прочность и жесткость. Подшипники качения и скольжения, выбор и расчеты на прочность. Уплотнительные устройства. Конструкции подшипниковых узлов. Соединения деталей: заклепочные, сварные, паяные, клеевые, с натягом, шпоночные, зубчатые. штифтовые, клеммовые, профильные; конструкция и расчеты соединений на прочность. Упругие элементы. Муфты механических приводов. Корпусные детали механизмов.

**Основы нефтегазового дела:** Роль нефти и газа в экономике. Формирование залежей нефти и газа. Классификация нефти и газа. Коллекторские свойства горных пород. Подготовка к освоению скважин. Эксплуатационная скважина и ее элементы.

**Основы транспорта нефти и газа:** Способы транспорта нефти, нефтепродуктов и газа. Трубопроводный транспорт нефти. Трубопроводный транспорт нефтепродуктов. Хранение и распределение нефтепродуктов. Трубопроводный транспорт газа. Хранение и распределение газа. Проектирование трубопроводов и хранилищ. Сооружение трубопроводов. Сооружение насосных и компрессорных станций магистральных трубопроводов.

#### **Инженерная геодезия:**

Цель дисциплины: дать студентам основные сведения о геодезических измерениях, выполняемых на поверхности Земли, их математической обработке, методах составления карт и планов и вертикальных профилей, научить выполнять плановую и высотную наземную геодезическую съемку, производить математическую обработку результатов полевых измерений, решать отдельные инженерные задачи, связанные с использованием картографических материалов в народном хозяйстве.

Задачами дисциплины являются:

-изучение состава и организации геодезических работ при различного рода изысканиях на всех

стадиях проектирования сооружений;

-изучение методов и средств при переносе проекта сооружения в натуру,

сопровождении

строительства подземной, надземной частей сооружений и монтаже строительных конструкций;

-изучение организации геодезического мониторинга за зданиями и сооружениями, требующими специальных наблюдений в процессе эксплуатации.

**Трубопроводостроительные материалы:** Производство чугуна и стали. Производство труб. Свойства трубных сталей. Сварка и сварочные материалы. Противокоррозионная защита. Неметаллические материалы.

**Системы автоматизированного проектирования:** Системы автоматизированного проектирования (САПР). Общие понятия и принципы. Стадии создания и технологический процесс проектирования САПР. Виды обеспечения САПР. Классификация технических средств САПР. Архитектура вычислительных систем. Вывод на печать решения «автоматизированного проектирования». Перспективы развития САПР.

**Электрохимия:** Электролиты. Ионы. Теория строения растворов электролитов. Теория электролитической диссоциации. Электролиз. Химические источники тока. Электропроводность. Коррозия металлов и электрохимическая защита. Электрохимическое равновесие. Электрохимия как основа методов титрования.

**Приобретение навыков по рабочей профессии:** Приобретения первых производственных навыков по рабочей профессии «Линейный трубопроводчик».

**Технология сварки трубопроводов и резервуаров:** Производство чугуна и стали. Производство труб. Свойства трубных сталей. Сварка и сварочные материалы. Противокоррозионная защита. Неметаллические материалы.

#### **Проектирование линейной части:**

Цели освоения дисциплины: освоение обучающимися методологии проектирования, современных информационных компьютерных технологий, позволяющих повысить эффективность управления проектами, а также подготовка выпускников к проектно-конструкторской и производственно-технологической деятельности на объектах линейной части магистральных газонефтепроводов.

Содержание дисциплины: методология проектирования. Понятие проектирования. Нормативно-правовые основы проектирования на объектах линейной части магистральных газонефтепроводов. Структура проектирования. Методология проектирования. Объекты проектирования. Программные средства, применяемые при проектировании. Система управления проектами. Окружение проектов. Методы и приемы управления проектами. Организационные формы управления проектами. Многопроектное управление. Оценка эффективности проектов. Менеджмент качества при проектировании.

#### **Основы сооружения объектов транспорта нефти и газа:**

Цели освоения дисциплины: обучение технологии и организации строительства линейной части магистральных трубопроводов, а также основного и вспомогательного технологического оборудования, инженерных сетей и технологических трубопроводов, обеспечивая их безопасную эксплуатацию и надежность за нормативный срок службы и в период строительства, реконструкции и эксплуатации.

Содержание дисциплины: Основные положения технологии и организации строительства МТ. Строительно-монтажные работы. Строительные процессы. Участники строительства. Классификация МТП, разделение их на категории. Классификация МТ и их участков по сложности строительства. Работы подготовительного периода при сооружении МТ. Транспортные работы при сооружении МТ. Транспортная схема, определение требуемого количества транспортных средств. Работы основного периода строительства (земляные, сварочные, изоляционные). Технология и организация работ. Работы заключительного периода.

#### **Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций:**

Цель преподавания дисциплины: приобретение обучающимися базовых знаний, связанных с энергосберегающим оборудованием на компрессорных станциях

Задачи изучения: изучить устройство, конструкцию, принцип действия энерготехнологического оборудования (ЭТО); определять характеристики

энерготехнологического оборудования; осуществлять контроль и обследовать его состояние в условиях эксплуатации на компрессорных станциях (КС); применять полученные знания, навыки и умения в последующей профессиональной деятельности.

#### **Проектирование площадных объектов газонефтепроводов:**

Цели освоения дисциплины: освоение обучающимися методологии проектирования, современных информационных компьютерных технологий, позволяющих повысить эффективность управления проектами, а также подготовка выпускников к проектно-конструкторской и производственно-технологической деятельности на площадных объектах магистральных газонефтепроводов.

Содержание дисциплины: методология проектирования. Понятие проектирования. Нормативно-правовые основы проектирования на площадных объектах магистральных газонефтепроводов. Структура проектирования. Методология проектирования. Объекты проектирования. Программные средства, применяемые при проектировании. Система управления проектами. Окружение проектов. Методы и приемы управления проектами. Организационные формы управления проектами. Многопроектное управление. Оценка эффективности проектов. Менеджмент качества при проектировании.

#### **Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов:**

Цели освоения дисциплины: приобретение студентами знаний в области эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов и объектов хранения нефти и газа.

Содержание дисциплины: Организация эксплуатации магистральных газонефтепроводов. Оценка технического состояния линейной части магистральных трубопроводов. Изоляционные работы. Испытание участков магистральных газонефтепроводов. Организация ремонта объектов линейной части магистральных трубопроводов. Технологии ремонта объектов линейной части магистральных трубопроводов. Объекты хранения газа и нефти. Правила технической эксплуатации резервуаров магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Эксплуатация подземных хранилищ газа.

**Газораспределение и эксплуатация газораспределительных станций:** Генплан и технологические схемы газораспределительных систем. Газорегуляторные пункты. Газораспределительные сети среднего и низкого давления. Организация строительства и строительного производства объектов газораспределительных систем. Стройгенплан и временные устройства на строительной площадке. Организация материально-технического обеспечения строительного производства. Система управления качеством в строительстве. Защита окружающей среды при сооружении объектов газораспределительных систем.

#### **Распределение нефтепродуктов и эксплуатация автозаправочных станций:**

Развитие у студентов знаний, умений, навыков и способностей, позволяющих в дальнейшей профессиональной деятельности эксплуатировать и обслуживать системы распределения нефтепродуктов и оборудование, входящее в состав автозаправочных станций.

**Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства:** Автоматическое управление производственных процессов; классификация систем автоматического регулирования (САР); устойчивость, качество, характеристики САР; Методы и средства автоматического контроля технологических процессов. Элементы промышленной пневмоавтоматики, исполнительные устройства; АСУ ТП - добычи, сбора и подготовки, принципы построения систем, требования к автоматизации промыслов. Технические средства систем автоматизации и АСУ ТП, структурная схема автоматизированного процесса технические средства АСУ ТП, микропроцессоры в промышленности. Методы современной теории управления

**Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа:** Перспективы развития нефтегазовой отрасли и энергосберегающих технологии. Энергосберегающие технологии в транспорте газа и нефти. Энергосберегающие технологии в магистральном транспорте аномальных нефтей. Потери нефтепродуктов и методы борьбы с ними. Технологии энергосбережения на нефтеперекачивающей станции, компрессорной станции

и газораспределительной станции. Энергосберегающие технологии на линейной части магистральных газонефтепроводов. Методы и средства ликвидации последствий аварий на магистральных газонефтепроводах на суше и на море.

### **Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций:**

Цели освоения дисциплины: закрепление у обучающихся базовых знаний по эксплуатации и ремонту компрессорных станций (КС) и нефтеперекачивающих станций (НС), а также формирование навыков по оценке работы оборудования, в том числе на основе экспериментальных данных.

Содержание дисциплины: Техническое обслуживание и ремонт оборудования КС и НС. Особенности эксплуатации газоперекачивающих агрегатов КС. Анализ и обобщение данных по газотурбинному двигателю и (или) центробежному нагнетателю газоперекачивающего агрегата. Пути повышения эффективности работы газоперекачивающих агрегатов. Особенности эксплуатации центробежных насосов магистральных нефтепроводов. Анализ и обобщение данных по центробежным насосам магистральных нефтепроводов. Пути повышения эффективности работы магистральных и подпорных насосных агрегатов.

### **Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа**

Цель преподавания дисциплины – обучение студентов технологии и организации эксплуатации и ремонта резервуарных парков, терминалов и газохранилищ, развитие навыков и умения пользования нормативно-технической документацией и выполнения расчетов, связанных с реализацией проектных решений.

Изучение дисциплины позволит:

овладеть необходимыми знаниями и умениями, применять их для освоения последующих специальных дисциплин;

профессионально решать задачи, возникающие при эксплуатации и ремонте резервуарных парков, терминалов и газохранилищ

Содержание дисциплины:

назначение и состав проектной и производственной документации на эксплуатацию и ремонт объектов трубопроводного транспорта;

основные технологии выполнения работ при эксплуатации и ремонте резервуарных парков, терминалов и газохранилищ;

основные схемы управления и организации выполнения работ при эксплуатации и ремонте резервуарных парков, терминалов и газохранилищ.

**Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа:** Факторы, оказывающие влияние на образование дефектов трубопроводов. Виды дефектов основного металла труб, сварных швов, защитных покрытий газонефтепроводов. Физические основы неразрушающих методов контроля. Методы неразрушающего контроля объектов транспорта нефти и газа. Основные этапы и методы внутритрубной диагностики магистральных газонефтепроводов. Экспертиза промышленной безопасности.

**Противокоррозионная защита:** Коррозия подземных металлических трубопроводов. Защита подземных трубопроводов от коррозии изоляционными покрытиями. Ингибиторная защита. Теоретические основы электрохимической защиты подземных трубопроводов и сооружений от коррозии. Установки катодной защиты. Протекторная защита. Блуждающие токи. Электродренажная защита. Средства и системы электропитания систем ЭХЗ. Расчеты электрохимической защиты подземных трубопроводов и сооружений. Коррозионные обследования и системы дистанционного коррозионного мониторинга. Коррозионное растрескивание под напряжением.

**Электрохимическая защита:** Коррозия подземных металлических трубопроводов. Защита подземных трубопроводов от коррозии изоляционными покрытиями. Ингибиторная защита. Теоретические основы электрохимической защиты подземных трубопроводов и сооружений от коррозии. Установки катодной защиты. Протекторная защита. Блуждающие токи. Электродренажная защита. Средства и системы электропитания систем ЭХЗ. Расчеты электрохимической защиты подземных

трубопроводов и сооружений. Коррозионные обследования и системы дистанционного коррозионного мониторинга. Коррозионное растрескивание под напряжением.

**Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа:** Общая теория надежности нефтегазопроводных систем. Математические зависимости для оценки надежности. Модели распределений, используемых в теории надежности. Причины потери работоспособности нефтегазопроводных систем. Основные характеристики надежности элементов и систем. Показатели надежности нефтегазопроводных систем. Повышение надежности сложных технических систем. Расчет показателей надежности технических систем.

**Патентно-лицензионная работа:** Полезная модель, изобретение. Виды интеллектуальной и промышленной собственности. Открытие и его отличие от изобретений. Международные соглашения по охране патентной собственности. Понятие о лицензировании.

**Методы и средства измерений и контроля:** Поверка измерительных приборов. Аттестация лабораторий.

**Основы экономической деятельности предприятия:** Менеджмент и управление персоналом. Формы оплаты труда и заработной платы. Оценка эффективности научно-технических мероприятий. Система показателей финансового плана. Основные нормативно-правовые документы.

**Экономика предприятий нефтегазовой отрасли:** Информационные ресурсы для проведения технико-экономического анализа. Структура бухгалтерской отчетности предприятий. Методы технико-экономического анализа на предприятиях ТЭК.

**Основы менеджмента:** Менеджмент и управление персоналом. Формы оплаты труда и заработной платы. Оценка эффективности научно-технических мероприятий. Система показателей финансового плана. Основные нормативно-правовые документы.

**Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях:** типы производства и их технико-экономические характеристики. Процесс создания и освоения новой техники. Организация производства в первичных звеньях предприятия. Организация НИР, конструкторская и технологическая подготовка производства. Сетевое планирование и управление технической подготовкой производства. Развитие предприятия. Повышение качества продукции. Функционально-стоимостной анализ. Задачи организации труда. Нормирование труда. Нормативная база нормирования труда ИТР и служащих. Производственный процесс и его структура. Поточное производство. Классификация поточных линий. Современные проблемы поточного производства. Организация технического контроля на предприятии. Организация инструментального хозяйства. Организация ремонтного хозяйства. Планирование управления производством. Особенности оперативно – производственного планирования различных типов производства. Диспетчеризация и учет производства.

**Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии:** Коррозия подземных металлических трубопроводов. Защита подземных трубопроводов от коррозии изоляционными покрытиями. Ингибиторная защита. Теоретические основы электрохимической защиты подземных трубопроводов и сооружений от коррозии. Установки катодной защиты. Протекторная защита. Блуждающие токи. Электродренажная защита. Средства и системы электропитания систем ЭХЗ. Расчеты электрохимической защиты подземных трубопроводов и сооружений. Коррозионные обследования и системы дистанционного коррозионного мониторинга. Коррозионное растрескивание под напряжением.

**Физика (спецкурс):** Волновые процессы. Ультразвуковые волны. Физические основы ультразвуковой дефектоскопии. Применение ультразвука в нефтегазовом деле. Применение электрических полей для подготовки тяжелых нефтей. Применение электромагнитных и магнитных полей. Физические основы контроля технического состояния трубопроводов. Внутритрубная дефектоскопия.

**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ):** Учебная дисциплина «Физическая



культура» включает в качестве обязательного минимума следующие дидактические единицы, интегрирующие тематику теоретического, практического и контрольного учебного материала. Учебный материал каждой дидактической единицы дифференцирован через следующие разделы и подразделы программы:

- теоретический раздел, формирующий мировоззренческую систему научно-практических знаний и отношение к физической культуре: физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов; социально-биологические основы физической культуры основы здорового образа жизни и стиля студента; оздоровительные системы и спорт (теория, методика, практика); профессионально-прикладная физическая подготовка студентов.

- практический раздел (легкая атлетика, гимнастика, спортивные игры, плавание, лыжная подготовка, атлетическая гимнастика, ОФП), состоящий из двух подразделов:

а) методико-практический, обеспечивающий операционное овладение методами и способами физкультурно-спортивной деятельности (учебные занятия, на которых студенты овладевают жизненно необходимыми навыками и умениями в целях достижения учебных, профессиональных и жизненных целей личности); приобретают опыт практических занятий в целях достижения физического совершенства, повышают уровень своих физических, функциональных и двигательных способностей (овладение техникой в различных видах спорта и оздоровительных системах физических упражнений); получают знания и практические навыки по индивидуальному применению различных физкультурно-оздоровительных и спортивных систем физического совершенствования, а также навыками контроля за состоянием своего здоровья, основами методики оздоровительных и спортивных занятий;

б) контрольный, определяющий дифференцированный объективный учет процесса и результатов учебной деятельности студентов (т.е. контрольные занятия, где студенты выполняют нормативы по двигательным тестам для оценки физической и функциональной подготовленности студентов, выполняют зачетные требования по специальной физической и технической подготовке по изучаемым разделам программы или видам физических упражнений).

**Русский язык и культура речи:** Литературный язык как высшая форма существования национального языка. Культура речи. Речевое взаимодействие. Основы ораторского искусства. Функциональные стили современного русского языка. Научный стиль. Официально деловой стиль. Публицистический стиль. Разговорно-бытовой стиль.

#### **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**

**Социология и политология:** Предыстория и социально-философские предпосылки социологии как науки. Социологический проект О. Конта. Классические социологические теории. Современные социологические теории. Русская социологическая мысль. Общество и социальные институты. Мировая система и процессы глобализации. Социальные группы и общности. Виды общностей. Общность и личность. Малые группы и коллективы. Социальная организация. Социальные движения. Социальное неравенство, стратификация и социальная мобильность. Понятие социального статуса. Социальное взаимодействие и социальные отношения. Общественное мнение как институт гражданского общества. Культура как фактор социальных изменений. Взаимодействие экономики, социальных отношений и культуры. Личность как социальный тип. Социальный контроль и девиация. Личность как деятельный субъект. Социальные изменения. Социальные революции и реформы. Концепция социального прогресса. Формирование мировой системы. Место России в мировом сообществе. Методы социологического исследования.

#### **Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ):**

Цель преподавания дисциплины: формирование у студентов с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) адаптивной личности в условиях высшего образования.

Задачи изучения: формирование систематизированных знаний об особенностях и механизмах социальной адаптации; формирование готовности действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые

решения; развитие социальной восприимчивости, способности к эмпатии, сочувствию, сопереживанию.

#### **Основы этики и межкультурные коммуникации:**

Цель преподавания дисциплины: формирование комплекса универсальных знаний и умений, необходимых для эффективной профессиональной деятельности при помощи усвоения основных положений этики, теории межкультурной коммуникации и особенностей коммуникативных практик, специфических для различных культур.

Задачи изучения: знакомство с теоретическими основами межкультурной коммуникации как сферы научного познания; формирование комплекса знаний и навыков для осуществления конструктивного межкультурного диалога; формирование способности воспринимать поведение представителей других культур с позиций культурного релятивизма; формирование навыков предупреждения коммуникативных неудач в коммуникативной практике; знакомство с общепринятыми этическими нормами и кодексами.

#### **Факультативы**

**Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа:** Математическое моделирование транспорта нефти и газа. Физическое моделирование транспорта нефти и газа. Система уравнений для моделирования одномерных течений жидкости и газа в трубопроводе. Модели идеальной и вязкой жидкости. Модель ньютоновской и неньютоновской жидкости. Модель газообразных сплошных сред. Модель совершенного и реального газа.

#### **Математическая статистика в задачах трубопроводного транспорта:**

Цель дисциплины - формирование у студентов понятий, знаний и компетенций, позволяющих строить и анализировать модели систем реального мира с помощью вероятностно-статистических методов.

Задачи дисциплины:

- основные методы теории вероятностей и математической статистики;
- иметь навыки построения и исследования вероятностных моделей реальных процессов и явлений.

***Аннотация рабочей программы 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 – способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2 – способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

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

УК-4 – способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

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

УК-6 – способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

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

УК-8 – способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения

природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-9 – способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах;

УК-11 – способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

**Календарный план воспитательной работы**  
 по образовательной программе «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»  
 направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

№ п/п	Федеральный округ Российской Федерации	Субъект Российской Федерации	Наименование образовательной организации высшего образования	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	Да/нет				часов	ФИО	Должность	Контактные данные
1.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Мероприятия для студентов на тему «Безопасность как ценность и компетенция».	Внутривузовский	Очный	нет		да	I полугодие 2024 г.	УГТУ	80	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	nsoboleva@ugtu.net. 8(216)700-328	
2.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Игра «Ринг любознательных» для групп 1 курса	Внутривузовский	очный	нет		да	Январь	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	250	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net. 700-314	
3.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	Торжественное мероприятие «День призвыника»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Январь	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	500	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net. 700-314	
4.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	День студента, организация Дня самоуправления	Внутривузовский	Очный	нет		да	Январь	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	300	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	omlobanova@ugtu.net. 700-314	
5.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Экологическое	«Зелёный квартал» / Экологический диспут	Внутривузовский	Очный	да	3	да	Январь	ГУ РК «Детский дом № 2» г. Ухты	30	Маргышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	preytman@ugtu.net. 8(8216)774-571	
6.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Студенческий бал	Всероссийский	Очный	нет		да	Январь	Республика Коми, г. Сыктывкар.	300	Лепке Герман Николаевич	Проректор по НИИД	gleppke@ugtu.net. 8(8216)774407	
7.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	День студента	Внутривузовский	Очный	да	5	да	Январь	Филиал УГТУ в г. Воркуте	10	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	agolubec@ugtu.net. 8(82151) 3-48-35	
8.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	«Студент лови момент» Акция приуроченная ко Дню студента 25 января	Внутривузовский	Очный	нет		да	Январь	Учебные корпуса УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Сениюкова, 17)	300	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net. 774-582	
9.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Экологическое	«Сигарета на конфету» в рамках мероприятия «Студент, лови момент!»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Январь	Учебные корпуса УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Сениюкова, 17)	300	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	ndemchenko@ugtu.net. 774-582	

10.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Блокадный Ленинград	Внутривузовский	Очный	да	2		Январь	Филиал УГТУ в г. Воркуте	40	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	<a href="mailto:agolubec@ugtu.net">agolubec@ugtu.net</a> 8(82151) 3-48-35
11.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	«Блокада Ленинграда» литературно-музыкальная композиция	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Январь	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	550	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	<a href="mailto:eplahova@ugtu.net">eplahova@ugtu.net</a> 8(8216)700-387
12.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Воспитательные и культурно-просветительские мероприятия, направленные на развитие у молодежи неприятие идеологии экстремизма, терроризма и привитие им традиционных российских духовно-нравственных ценностей.	внутривузовский	очный	нет		да	Февраль-март 2024г. Сентябрь-декабрь 2023г.	УГТУ	60-100	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	<a href="mailto:nsoboleva@ugtu.net">nsoboleva@ugtu.net</a> 8(216)700-328
13.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Школа вожатского мастерства им. Карчевского	Внутривузовский	Очный	да		да	Февраль-май 2024 г.	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Советская, 15), база отдыха Крохаль	60	Курьянова Анна Игоревна	Техник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	<a href="mailto:anna_kuryanova99@mail.ru">anna_kuryanova99@mail.ru</a> 89042076256
14.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	23 февраля	Внутривузовский	Онлайн				Февраль	Группа в Вконтакте	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	<a href="mailto:profkom@ugtu.net">profkom@ugtu.net</a> 738-601
15.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Конкурсная программа «Служу Отечеству»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул. Дзержинского, 17	300	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	<a href="mailto:omlobanova@ugtu.net">omlobanova@ugtu.net</a> 700-314
16.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Научно-практическая конференция по международному сотрудничеству	Международный	Очный	да	6	нет	Февраль	УГТУ, ул. Первомайская, 13	800	Рочева Анжела Вячеславовна	Начальник МО	<a href="mailto:avrocheva@ugtu.net">avrocheva@ugtu.net</a> 89042020480
17.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Соревнования «А ну-ка Парни»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Февраль	г. Ухта	100	Лепке Герман Николаевич	Проректор по НИИД	<a href="mailto:gleppke@ugtu.net">gleppke@ugtu.net</a> 8(8216)774407
18.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	Видеоблог на тему гражданско-патриотического воспитания	Муниципальный	Онлайн	нет		да	Февраль	ГУ РК «Детский дом № 2» г. Ухты	10	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> 8(8216)774-571
19.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Международная конференция	Международное	Смешанный	да	6	нет	Февраль	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	167	Кепич Наталья Владимировна	Специалист	<a href="mailto:nkepich@ugtu.net">nkepich@ugtu.net</a> 8(216)700-308

20.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Муниципальные соревнования «Северный бриллиант»	Муниципальный	Очный	нет	да	Февраль	г. Ухта	50	Заборщикова Галина	Балетмейстер отдела культурно-массовой работы УУВРиСВ	<a href="mailto:ftsarr.rk@gmail.com">ftsarr.rk@gmail.com</a> , <a href="tel:+79125457962">+79125457962</a>
21.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Неделя студенческих отрядов	Региональный	Очный	да	нет	Февраль	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сениюкова, 15)	80	Парнева Екатерина Евгеньевна	Руководитель МШСО «Северянин»	<a href="mailto:kpk12324@gmail.com">kpk12324@gmail.com</a> , <a href="tel:+79129404706">m. 89129404706</a>
22.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Митинг и возложение цветов в День памяти воинов-интернационалистов	Внутривузовский	Очный	нет	да	Февраль	Мемориалы погибших при выполнении интернационального долга за пределами родины	100	Анатолий Сергеевич Чemezov	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	<a href="mailto:achemezov@ugtu.net">achemezov@ugtu.net</a> , <a href="tel:+79128216700281">t. 8(8216)700-281</a>
23.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Турнир по минифутболу к 23 февраля	Внутривузовский	Очный	нет	да	Февраль	Спорткомплекс «Югдом»	25-30	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	<a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a> , <a href="tel:+79128214427689">8(82144)27689</a> <a href="tel:+79128214427689">доб.124</a>
24.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Веселые старты к 23 февраля	Внутривузовский	Очный	нет	да	Февраль	Спорткомплекс «Югдом»	40-50	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	<a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a> , <a href="tel:+79128214427689">8(82144)27689</a> <a href="tel:+79128214427689">доб.124</a>
25.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Фотовыставка ко Дню защитников Отечества!	Внутривузовский	Очный	нет	да	Февраль	Филиал УГТУ в г. Усинске	10	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	<a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a> , <a href="tel:+79128214427689">8(82144)27689</a> <a href="tel:+79128214427689">доб.124</a>
26.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Конкурсная программа для юношей «Служу Отечеству!»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	УСК «Буревестник», г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	120	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	<a href="mailto:eplahova@ugtu.net">eplahova@ugtu.net</a> , <a href="tel:+79128216700387">8(8216)700-387</a>
27.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Праздничное мероприятие к 23 февраля Праздничный концерт «Поздравляем мужчин!»	Внутривузовский	Очный	нет	да	Февраль	Филиал УГТУ в г. Усинске	220	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	<a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a> , <a href="tel:+79128214427689">8(82144)27689</a> <a href="tel:+79128214427689">доб.124</a>
28.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Праздничное мероприятие к 23 февраля	Внутривузовский	Очный	нет	да	Февраль	г. Ухта, ул. Первомайская 44	150	Анатолий Сергеевич Чemezov	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	<a href="mailto:achemezov@ugtu.net">achemezov@ugtu.net</a> , <a href="tel:+79128216700281">t. 8(8216)700-281</a>
29.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Военно-тактическая игра Миллитари	Внутривузовский	Очный	нет	да	Февраль	УСК «Буревестник», г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	40	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	<a href="mailto:preytman@ugtu.net">preytman@ugtu.net</a> , <a href="tel:+79128216774571">8(8216)774-571</a>
30.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Международный исторический квест «Наши победы»	Внутривузовский	Очный	нет	да	Февраль	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сениюкова, 17)	50	Маргышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	<a href="mailto:preytman@ugtu.net">preytman@ugtu.net</a> , <a href="tel:+79128216774571">8(8216)774-571</a>
31.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Финальные соревнования по волейболу в	Региональный	Очный	нет	да	Февраль-Март	Ухта	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НИИД	<a href="mailto:gleppke@ugtu.net">gleppke@ugtu.net</a> , <a href="tel:+79128216774407">8(8216)774407</a>

					зачет XVI республиканской Спартакады студентов ПОО												
32.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Образовательный интенсив «Медиакач»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенокосова, 17)	60	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> , 8(8216)774-571	
33.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Тематическая музыкальная программ «Две звезды»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул.Дзержинского, 17	500	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	<a href="mailto:omlobanova@ugtu.net">omlobanova@ugtu.net</a> , 700-314	
34.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	8 марта	Внутривузовский	Онлайн	нет		да	Март	Группа в Вконтакте	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	<a href="mailto:profkom@ugtu.net">profkom@ugtu.net</a> , 738-601	
35.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Energy4me	Муниципальный	Очный	да	4	да	Март	К корпус	50	Хомутникова Ульяна Ивановна	Заместитель председателя СО Society of Petroleum Engineers	89042722596	
36.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое; научно-образовательное	Форум «Республика Коми-многоязычная и разноязычная»	Международный	Смешанный	нет		да	Март	УГТУ	250-350	Рочева Анжела Вячеславовна	Начальник МО	<a href="mailto:avrocheva@ugtu.net">avrocheva@ugtu.net</a> , 89042020480	
37.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	День борьбы с наркоманией	Внутривузовский	Очный	нет	10	Да	Март	Кафедры ТФ	100	Грунсковой Тарас Валерьевич	Зам. Декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	<a href="mailto:tgrunskiy@ugtu.net">tgrunskiy@ugtu.net</a>	
38.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	День охраны труда	Внутривузовский	Очный	нет	10	Да	Март	Кафедры ТФ	Грунсковой Тарас Валерьевич	Зам. Декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	<a href="mailto:tgrunskiy@ugtu.net">tgrunskiy@ugtu.net</a>	<a href="mailto:tgrunskiy@ugtu.net">tgrunskiy@ugtu.net</a>	
39.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Кубок Ректора УГТУ-2024 по волейболу среди мужских команд	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март	г. Ухта	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НИИД	<a href="mailto:gleppe@ugtu.net">gleppe@ugtu.net</a> , 8(8216)774407	
40.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Неделя Единороств – 2023	Региональный	Очный	нет		да	Март	г. Ухта	500	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НИИД	<a href="mailto:gleppe@ugtu.net">gleppe@ugtu.net</a> , 8(8216)774407	
41.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Участие в городском патриотическом конкурсе вокалистов «Я люблю тебя жизнь»	Городской	Очный	нет		да	Март-апрель	ГДК	20	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	<a href="mailto:omlobanova@ugtu.net">omlobanova@ugtu.net</a> , 700-314	



42.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Спартакиада среди общежитий студенческого городка УГТУ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март-июнь	УСК «Буревестник», плавательный бассейн «Планета университет»	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	<a href="mailto:profkom@ugtu.net">profkom@ugtu.net</a> 738-601
43.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Неделя студенческого совета	Внутривузовский	Смешанный	да		да	Март		80	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> 8(8216)774-571
44.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	культурно-творческое	Тематическая музыкальная программа к 8 марта «Две звезды»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Март	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	100	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	<a href="mailto:eplahova@ugtu.net">eplahova@ugtu.net</a> 8(8216)700-387
45.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	культурно-творческое	Конкурс чтецов «Женщина-святое слово»	Внутривузовский	Очный	да	3	да	Март	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	20	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	<a href="mailto:eplahova@ugtu.net">eplahova@ugtu.net</a> 8(8216)700-387
46.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Праздничный концерт, посвященный празднованию Международного женского дня 8 марта	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март	г. Ухта, ул. Первомайская 44	400	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	<a href="mailto:aschemezov@ugtu.net">aschemezov@ugtu.net</a> 8(8216)700-281
47.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Студенческая Спартакиада «Молодежь за ЗОЖ»	Муниципальный	Очный	нет		да	Март	КСК в г. Усинске	15	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	<a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a> 8(82144)27689 доб.124
48.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Дни открытых дверей	Муниципальный	Очный	нет		да	Март	Филиал УГТУ в г. Усинске	250-300	Лютюева Екатерина Александровна	Начальник учебного отдела	<a href="mailto:elutoeva@ugtu.net">elutoeva@ugtu.net</a> 8(82144)27689 доб.108
49.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Международная молодежная научная конференция «СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ»	Международный	Смешанный	да	6	нет	Март	г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	353	Мавлютов Руслан Тахирович	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	<a href="mailto:rmavlutov@ugtu.net">rmavlutov@ugtu.net</a> 8(8216)738640
50.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Международная интеллектуальная игра «РИСК»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Март	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сениюкова, 15)	45	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> 8(8216)774-571
51.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Профориентационный форум «Тест-Драйв»	Межрегиональный	Очный	нет		да	Март	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сениюкова, 17)	70	Ксения Эдуардовна Ядрихинская	Председатель студенческого совета	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> 8(8216)774-571
52.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Школа ведущих	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сениюкова, 17)	30	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> 8(8216)774-571
53.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Минута славы	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сениюкова, 17)	100	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> 8(8216)774-571

																	досуговой деятельности
54.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Обучение от Нефтегазстройпрофсоюза России	Всероссийский	Очный	нет		да	Апрель	г. Москва	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	<a href="mailto:profkom@ugtu.net">profkom@ugtu.net</a> 738-601	
55.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Профессионально-трудоустройство	Конкурс профессионального мастерства среди студентов ВО и СПО «Битва профессий»	Внутривузовский	Очный	да	5	да	Апрель	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	25	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	<a href="mailto:eplahova@ugtu.net">eplahova@ugtu.net</a> 8(8216)700-387	
56.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	Митинг ко дню памяти воинов-интернационалистов	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул. Дзержинского, 17	500	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	<a href="mailto:omlobanova@ugtu.net">omlobanova@ugtu.net</a> 700-314	
57.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Профессионально-трудоустройство	День открытых дверей для школьников города	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул. Дзержинского, 17	500	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	<a href="mailto:omlobanova@ugtu.net">omlobanova@ugtu.net</a> 700-314	
58.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-просветительское	Интеллектуально-развлекательная игра в рамках недели НГФ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сеньюкова, 15)	80	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	<a href="mailto:ndemchenko@ugtu.net">ndemchenko@ugtu.net</a> 774-582	
59.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Спортивные веселые старты в рамках недели НГФ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	СК «Буревестник»	100	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	<a href="mailto:ndemchenko@ugtu.net">ndemchenko@ugtu.net</a> 774-582	
60.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-просветительское	Премия «Золотой резерв нефти и газа» - награждение лучших студентов НГФ в рамках недели НГФ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ, Конгрес-холл, ул. Первомайская 44	30	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	<a href="mailto:ndemchenko@ugtu.net">ndemchenko@ugtu.net</a> 774-582	
61.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-просветительское	Праздничный концерт факультета в рамках недели НГФ	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ, Конгрес-холл, ул. Первомайская 44	500	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	<a href="mailto:ndemchenko@ugtu.net">ndemchenko@ugtu.net</a> 774-582	
62.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Конкурс «Лучшее студенческое объединение УГТУ»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сеньюкова, 15)	70	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> 8(8216)774-571	
63.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Уроки мужества	Внутривузовский	Очный	да	6	да	Апрель-май	Филиал УГТУ в г. Воркуте	70	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	<a href="mailto:agolubec@ugtu.net">agolubec@ugtu.net</a> 8(82151) 3-48-35	
64.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Профориентационное	Деловая игра «Work competitions»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ	100	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-	<a href="mailto:achemezov@ugtu.net">achemezov@ugtu.net</a> t. 8(8216)700-281	

																	воспитательной работе и социальным вопросам	
65.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Семинар «Шаги в будущее»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель-май	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ИПО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	<a href="mailto:profkom@ugtu.net">profkom@ugtu.net</a> 738-601		
66.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Комплекс мероприятий со студентами на тему «Пропаганда здорового образа жизни в студенческой среде».	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель-май 2024 г. Сентябрь-октябрь 2023г.	УГТУ	40-500	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	<a href="mailto:nsoboleva@ugtu.net">nsoboleva@ugtu.net</a> 8(216)700-328		
67.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Конкурс на лучшее студенческое объединение	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	80	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> 8(216)774-571		
68.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Месяц Нефтегазового факультета	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ, ул. Первомайская, 13	736	Демченко Наталья Павловна	Декан НГФ	<a href="mailto:ndemchenko@ugtu.net">ndemchenko@ugtu.net</a> 774-582		
69.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Добровольческое	Весенняя неделя добра	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	УГТУ, ул. Первомайская, 13	100	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> 8(8216)774-571		
70.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Мероприятия в рамках антинаркотической акции «СПИД/ВИЧ-стоп»	Внутривузовский	Очный	да	3	да	Апрель	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	1200	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	<a href="mailto:eplahova@ugtu.net">eplahova@ugtu.net</a> 8(8216)700-387		
71.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Научно-практическая конференция «Взгляд в будущее. Альтернативные решения»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Апрель	ИИ (СПО)	74	Постельный Юрий Анатольевич	Заместитель директора индустриального института	<a href="mailto:upostelnii@ugtu.net">upostelnii@ugtu.net</a> 8(8216)738608		
72.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Обучение тренеров	Внутривузовский	Очный	нет			Май	г. Ухта	20	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	<a href="mailto:achemezov@ugtu.net">achemezov@ugtu.net</a> t.8(8216)700-281		
73.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Конкурс «Студент года»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	100	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и	<a href="mailto:prevtman@ugtu.net">prevtman@ugtu.net</a> 8(8216)774-571		

															досуговой деятельности	
74.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Music time	Внутривузовский	Очный	нет	да	Май	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 17)	60	Осипова Лидия Владиславовна	Заместитель Председателя ППО УГТУ Нефтегазстройпрофсоюза России	<a href="mailto:profkom@ugtu.net">profkom@ugtu.net</a> , 738-601	
75.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Конкурс художественного чтения «Хотим под мирным небом жить»	Внутривузовский	Очный	нет	да	Май	г. Ухта, ул. Первомайская 44, ул. Советская, 2, ул. Дзержинского, 17	200	Лобанова Ольга Михайловна	Педагог-организатор	<a href="mailto:omlobanova@ugtu.net">omlobanova@ugtu.net</a> , 700-314	
76.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Акция «Георгиевская ленточка»	Внутривузовский	Очный	нет	да	Май	г. Ухта	150	Маргышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	<a href="mailto:preyman@ugtu.net">preyman@ugtu.net</a> , 8(8216)774-571	
77.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Открытие трудового семестра	Региональный	Очный	да	4	да	Май	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	130	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	<a href="mailto:achemezov@ugtu.net">achemezov@ugtu.net</a> , 8(8216)700-281
78.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Экологическое	Акция «Речная лента»	Муниципальный	Очный	да	2	да	Май	г. Ухта	30	Калишаускас Андрей Николаевич	Техник отдела культурно-массовой работы	<a href="mailto:akalishauskas@ugtu.net">akalishauskas@ugtu.net</a> , 8(8216)774-530
79.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Первенство УГТУ по легкой атлетике среди студентов первого курса «Готов ли ты быть студентом УГТУ»	Внутривузовский	Очный	нет	да	Май	По назначению	100	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НИИД	<a href="mailto:gleppke@ugtu.net">gleppke@ugtu.net</a> , 8(8216)774407	
80.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Диктант Победы	Всероссийский	Смешанный	да	2	нет	Май	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	40	Кустышев Андрей Николаевич	Зав.кафедрой ДИИФ	<a href="mailto:akustyshev@ugtu.net">akustyshev@ugtu.net</a> , 700-226
81.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Акция «Георгиевская ленточка»	Муниципальный	Очный	нет	да	Май	Студенческий сквер	25	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124., <a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a>	
82.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Квиз «Чтобы помнили»	Внутривузовский	Очный	нет	да	Май	Филиал УГТУ в г. Усинске	30-50	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124., <a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a>	
83.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Конкурс электронных презентаций, видеороликов ко Дню Победы «Боевой путь наших дедов»	Внутривузовский	Смешанный	да	3	да	Май	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	80	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	<a href="mailto:eplahova@ugtu.net">eplahova@ugtu.net</a> , 8(8216)700-387

84.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Выставка рисунков на тему «Жизнь БЕЗ барьеров!»	Внутривузовский	Смешанный	нет		да	Май	УГТУ (г. Ухта, ул. Сениокова 17)	1000	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	<a href="mailto:preytm@ugtu.net">preytm@ugtu.net</a> , <a href="tel:8(8216)774-571">8(8216)774-571</a>
85.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Празднование Дня победы 9 мая	Внутривузовский	Очный	да		да	Май	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	150	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	<a href="mailto:achemezov@ugtu.net">achemezov@ugtu.net</a> , <a href="tel:8(8216)700-281">t. 8(8216)700-281</a>
86.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Праздничный концерт ко Дню Победы «Поклонимся великим тем годам!»	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Май	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	300	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	<a href="mailto:eplahova@ugtu.net">eplahova@ugtu.net</a> , <a href="tel:8(8216)700-387">8(8216)700-387</a>
87.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Всероссийский турнир посвященный годовщине в ВОВ	Всероссийский	Очный	нет		да	05.05.2024-09.05.2024	г. Ухта	150	Леппке Герман Николаевич	Проректор по НИИД	<a href="mailto:gleppke@ugtu.net">gleppke@ugtu.net</a> , <a href="tel:8(8216)774407">8(8216)774407</a>
88.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Акция «Живые картины»	Муниципальный	Очный	нет		да	09.05.2024	Городская площадь	8-10	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	<a href="tel:8(82144)27689">8(82144)27689</a> доб.124., <a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a>
89.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Участие в шествии «Бессмертный полк»	Муниципальный	Очный	нет		да	09.05.2024	Городская площадь	40-50	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	<a href="tel:8(82144)27689">8(82144)27689</a> доб.124., <a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a>
90.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Квест «Дети Победы»	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	УСК «Буревестник», г. Ухта, ул. Юбилейная, 22	45	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	<a href="mailto:preytm@ugtu.net">preytm@ugtu.net</a> , <a href="tel:8(8216)774-571">8(8216)774-571</a>
91.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Турнир по мини-футболу	Внутривузовский	Очный	нет		да	Май	Спорткомплекс «Югдом»	10-15	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	<a href="tel:8(82144)27689">8(82144)27689</a> доб.124., <a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a>
92.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Духовно-нравственное	Комплекс мероприятий, посвященных Международному дню борьбы с наркоманией.	Внутривузовский	Очный	нет		да	Июнь	УГТУ	50-200	Соболева Надежда Викторовна	Психолог	<a href="mailto:nsoboleva@ugtu.net">nsoboleva@ugtu.net</a> , <a href="tel:8(216)700-328">8(216)700-328</a>
93.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Культурно-творческое	Торжественная церемония вручения дипломов выпускникам	Внутривузовский	Очный	нет		да	Июнь-июль	УГТУ, ул. Первомайская, 13	1000	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	<a href="mailto:achemezov@ugtu.net">achemezov@ugtu.net</a> , <a href="tel:8(8216)700-281">t. 8(8216)700-281</a>
94.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	Мероприятие ко Дню России	Внутривузовский	Очный	нет		да	Июнь	Филиал УГТУ в г. Усинске	25-40	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	<a href="tel:8(82144)27689">8(82144)27689</a> доб.124., <a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a>

95.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	Российские соревнования «В ритмах лета»	Всероссийский	Очный	нет		да	Июнь	г. Москва	4	Заборщикова Галина Валентиновна	Балетмейстер отдела культурно-массовой работы УУВРиСВ	<a href="mailto:ftsarr_rk@gmail.com">ftsarr_rk@gmail.com</a> , +79125457962
96.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Завтра была война	Внутривузовский	Очный	да	2	да	Июнь	Филиал УГТУ в г. Воркуте	30	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	<a href="mailto:agolubec@ugtu.net">agolubec@ugtu.net</a> , 8(82151) 3-48-35
97.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	«Свеча памяти» - акция, посвященная Дню памяти и скорби	Муниципальный	Очный	нет		да	Июнь	г. Ухта	15	Мартышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	8(8216)774-571, <a href="mailto:preytman@ugtu.net">preytman@ugtu.net</a>
98.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	День солидарности в борьбе с терроризмом	Внутривузовский	Очный	нет	2	да	Сентябрь	Кафедры ТФ	100	Грунсковой Тарас Валерьевич	Зам. Декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	<a href="mailto:tgrunskiy@ugtu.net">tgrunskiy@ugtu.net</a>
99.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Ярмарка возможностей	Внутривузовский	Очный	да	6	да	Сентябрь	Бизнес-инкубатор УГТУ (г. Ухта, ул. Сенюкова, 15)	100	Рейтман Полина Германовна	Начальник отдела учебно-воспитательной работы и досуговой деятельности	<a href="mailto:preytman@ugtu.net">preytman@ugtu.net</a> , 8(8216)774-571
100.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Физическое	День студенческого городка	Внутривузовский	Очный	да	8	да	Сентябрь	УГТУ, ул. Первомайская, 13	500	Садиева Мария Николаевна	Директор студенческого городка	<a href="mailto:msadieva@ugtu.net">msadieva@ugtu.net</a> , 8(8216)774597
101.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	Информационная встреча с сотрудниками ФСБ (профилактика экстримизма, терроризма)	Внутривузовский	Очный	нет	2	да	Сентябрь-октябрь	Филиал УГТУ в г. Воркуте	2	Голубец Анастасия Ивановна	Начальник учебного отдела	<a href="mailto:agolubec@ugtu.net">agolubec@ugtu.net</a> , 8(82151) 3-48-35
102.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Экскурсии на учебно-практический полигон и в музеи УГТУ	Внутривузовский	Очный	да	6	да	Сентябрь-октябрь	УГТУ, ул. Первомайская, 13	1400	Кураторы учебных групп		
103.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	День знаний	Внутривузовский	Очный	нет		да	01.09.2024	Филиал УГТУ в г. Усинске	224	Дементьев Александр Евгеньевич	Помощник директора по АХ и КВР	8(82144)27689 доб.124., <a href="mailto:dae11@rambler.ru">dae11@rambler.ru</a>
104.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Гражданское	Акция «Помню Беслан»	Внутривузовский	Смешанный	да	3	да	03.09.2024	УГТУ, ул. Первомайская, 13	500	Анатолий Сергеевич Чемезов	Начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам	<a href="mailto:achemezov@ugtu.net">achemezov@ugtu.net</a> , 8(8216)700-281
105.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Мероприятие ко дню героев России (митинг) «День неизвестного солдата»	Внутривузовский	Очный	нет		да	09.12.2023	Индустриальный институт (СПО) УГТУ	250	Плахова Елена Владимировна	Начальник отдела по учебно-воспитательной работе	<a href="mailto:eplahova@ugtu.net">eplahova@ugtu.net</a> , 8(8216)700-387

106.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Патриотическое	Организация и проведение Всероссийской акции «День Героев Отечества»	Внутривузовское	Очный	да	2	да	09.12.2024	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	20	Маргышов Артем Анатольевич	Руководитель Совета волонтерских объединений	<a href="mailto:preytman@ugtu.net">preytman@ugtu.net</a> 8(8216)774-571
107.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Студенческое самоуправление	Дни открытых дверей УГТУ	Внутривузовский	Смешанный	нет		да	1 раз в квартал	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)	100	Кривошеева Наталья Викторовна	Начальник отдела мониторинга и профоринтаци онной работы	<a href="mailto:nkrivosheeva@ugtu.net">nkrivosheeva@ugtu.net</a>
108.	СЗФО	Республика Коми	ФГБОУ ВО «УГТУ»	Научно-образовательное	Работа со студентами по подготовке научных проектов, докладов и статей на конкурсы, конференции, форумы и фестивали	Внутривузовский	Очный	да	25	да	В течение года	УГТУ (г. Ухта, ул. Первомайская, 13)		Мавлютов Руслан Тахирович	Специалист отдела научной политики и организации научных исследований	<a href="mailto:rmavlutov@ugtu.net">rmavlutov@ugtu.net</a> .8(8216)738640

## Аннотации учебных практик

**Учебная практика** (ознакомительная) предназначена для ознакомления студентов с промышленными предприятиями, с организацией и технологическим процессом нефтегазовой промышленности, в том числе с техникой и технологией транспорта углеводородов на дальние расстояния.

Разделом учебной практики может являться научно-исследовательская работа обучающегося. В случае ее наличия при разработке программы научно-исследовательской работы высшее учебное заведение должно предоставить обучающимся:

изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний;

участвовать в проведении научных исследований или выполнении технических разработок;

осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию);

принимать участие в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий;

составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);

выступать с докладом на конференциях и семинарах.

## Аннотация производственных практик

**Производственная практика** предназначена для закрепления теоретических знаний в области проектирования, сооружения, эксплуатации и ремонта объектов транспорта углеводородов и получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологической. В процессе практика студенты знакомятся с техническими средствами, технологическими приемами и оборудованием непосредственно на рабочих местах.

**Производственная (научно-исследовательская) практика** предназначена для получения навыков научно-исследовательской работы. В процессе практики студенты знакомятся с методами и средствами научных исследований в области трубопроводного транспорта и хранения углеводородов.

**Производственная (преддипломная) практика** включает в себя сбор и анализ фактических материалов для разработки выпускной квалификационной работы.



## АННОТАЦИЯ

к программе государственной итоговой аттестации

В Государственную итоговую аттестацию входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления готовности выпускника к осуществлению основных видов профессиональной деятельности и соответствия уровня и качества подготовки выпускников ФГОС ВО в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки.

В соответствии с Положением об государственной итоговой аттестации выпускников высших учебных заведений, Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки **21.03.01 Нефтегазовое дело** по профилю Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки выпускнику по итогам освоения программы присваивается квалификация «бакалавр». Выпускник должен обладать универсальными компетенциями (УК), общепрофессиональными компетенциями (ОПК), и профессиональными компетенциями (ПК).

К выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР) допускаются лица, завершившее обучение по основной образовательной программе по направлению подготовки высшего образования «Нефтегазовое дело», профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» без академической задолженности.

Магистерские работы могут основываться на обобщении выполненных экспериментальных исследований и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения.

Выпускная квалификационная работа может иметь следующие формы:

- реферат, составленный студентом по результатам научно-исследовательской работы;
- реферат с обобщением результатов выполнения тематически связанных серии экспериментальных или аналитических исследований;
- курсовой проект в увеличенном объеме с детальной проработкой вопросов, отражающих выбранную студентом специализированную подготовку с обязательным наличием научной новизны, примененной при решении поставленных задач.

Основная тематика ВКР профиля «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» посвящена вопросам строительства и ремонт объектов газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

При решении крупной задачи возможно создание коллектива обучающихся, работающих над комплексной ВКР, в которой каждый обучающийся в соответствии с общей задачей выполняет свое конкретное задание. Так же допускается возможность «сквозных» комплексных ВКР (межкафедральных) с привлечением выпускников других направлений и профилей для решения соответствующих задач. Объем ВКР при этом увеличивается пропорционально количеству её авторов.

При подготовке выпускной квалификационной работы каждому обучающемуся назначается руководитель и при необходимости консультанты.

Выпускная квалификационная работа подготавливается обучающимся к защите в завершающий период теоретического обучения.

В процессе работы рассматриваются несколько целей выполнения выпускником ВКР:

- систематизация, закрепление, расширение и углубление теоретических и практических знаний и умений их использования при решении конкретных расчетно-конструктивных, проектных, а также организационно-технологических задач современного строительства;

- приобретение и развитие навыков ведения самостоятельной работы с поиском рациональных решений, обеспечивающих высокое качество и экономическую эффективность от внедрения инновационных решений;
- овладение методами исследования, обобщения и логического изложения результатов исследования в письменном и в устном виде при защите перед членами ГЭК и присутствующими.

Задачами выпускника при выполнении ВКР являются:

- умение выбрать актуальную тему;
- умение изучать и обобщать данные по литературным и другим источникам, критически осмысливать и анализировать их, делать выводы и разрабатывать рекомендации;
- умение использовать теоретические знания по избранной теме;
- умение грамотно применять методы оценки экономической эффективности разработанных решений.

ВКР – это самостоятельный труд выпускника, характеризующий общий уровень его подготовки, степень приобретения им профессиональных компетенций и способность логически, аналитически и творчески мыслить.

Официальная дата защиты ВКР выпускника может быть установлена уполномоченными структурными подразделениями вуза (деканаты, секретариат ГЭК). В противном случае выпускник, исходя из степени готовности его ВКР, самостоятельно выбирает дату защиты по согласованию с руководителем и секретариатом ГЭК.

За несколько дней до официальной даты защиты ВКР в ГЭК, ежедневно, руководителем с возможным привлечением других преподавателей выпускающей кафедры проводятся предварительные защиты ВКР, по результатам которых решается окончательный вопрос о допуске к её защите.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя.

Защита ВКР может производиться на иностранном языке.

СПРАВКА

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки – «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»).

Форма обучения – заочная, год набора – 2020

№	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	
							количество часов	доля ставки
1	Алиев Адиль Гасан - оглы	Внешний совместитель	Должность – доцент, к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	Высшее, специальность - Автоматика и телемеханика, инженер-электрик,	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000730 от 26.11.2016 «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 2016 г, 18 ч., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008145 от 10.06.2019 «Применение в вузе системы дистанционного обучения, как части электронной информационно-образовательной среды», ФГБОУ ВО «УГТУ».	6,200	0,007
2	Борисова Ольга Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Иностранный язык	Высшее, специальность – Филология, учитель английского и немецкого языков	Удостоверение о повышении квалификации №04-ПК-2019/03/11 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса в СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007380 от 03.12.2018 «Проектирование образовательного	22,300	0,025

						<p>процесса в высшей школе на деятельной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 352406330326 от 15.12.2017, «Инклюзивное образование в вузе», 76 час., ФГБОУ ВО ЧГУ г. Череповец</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400000081 от 01.10.2015 «Противодействие коррупции (для педагогических работников)», 16 час., ФГБОУ ВПО «УГТУ»</p>		
3	Белякова Лариса Оскаровна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Иностранный язык	Высшее, специальность – Немецкий и английский язык, учитель английского и немецкого языков средней школы	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400000575 от 29.09.2016 «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400004799 от 28.12.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007379 от 03.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении</p>	22,000	0,024

						<p>квалификации № 110400007993 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о профессиональной переподготовке № 21240655301 от 06.07.2018 «Разработка электронных образовательных ресурсов», 72 час., в ФГБОУ ВО "Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я.Яковлева».</p>		
4	Вишневская Надежда Семеновна	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., доцент	Состав сооружений магистральных трубопроводов	Высшее, специальность - Промышленное и гражданское строительство; инженер –строитель	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400000513 от 17.09.2016 «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400004830 от 28.12.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007371 от 03.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400008008 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО</p>	16,300	0,018

						Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о профессиональной переподготовке № 110400001072 от 31.05.2019 «Сооружения и эксплуатации объектов магистрального транспорта нефти и газа», ФГБОУ ВО «УГТУ».		
5	Габова Мария Николаевна	Штатный	Должность - старший преподаватель, младший научный сотрудник, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Высшая математика	Высшее, специальность – математика, математик	Удостоверение о повышении квалификации № 110400004843 от 28.12.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007348 от 03.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008014 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	8,000	0,009
6	Думицкая Наталья Геннадьевна	Штатный	Должность - доцент, к.п.н., доцент	Начертательная геометрия	Высшее, специальность - Общетеchnические дисциплины и труд, учитель общетеchnических дисциплин средней школы	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000733 от 26.11.2016, «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004866 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час.,	12,000	0,013
				Инженерная компьютерная графика			10,300	0,011

						<p>ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007340 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400008022 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p>		
7	Дудников Виталий Юрьевич	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, к.т.н., доцент	Инженерная геология, геодезия и механика грунтов	Высшее, специальность - Лесоинженерное дело, инженер	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400000025 от 26.09.2015 «Противодействие коррупции», 18 час. ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400004865 от 28.12.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007395 от 26.11.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации</p>	12,300	0,014

						№ 110400008021 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
8	Ершов Александр Александрович	Штатный	Должность - доцент, к.ф.н., Ученое звание – отсутствует	Философия	Высшее, специальность - Религиоведение, философия антропология, философия культуры, философ, преподаватель философии и обществоведения	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000581 от 26.11.2016, «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004870 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007343 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	16,000	0,018
9	Заборовская Валерия Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Геология и добыча углеводородов	Высшее, специальность – Геология нефти и газа, горный инженер-геолог	Стажировка от 31.01.2016 ООО «ТП НИЦ», 72 час. Удостоверение о повышении квалификации № 110400007147 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007370 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль:	12,300	0,014



						Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Стажировка от 26.02.2018 в ООО «ТП НИЦ», 72 час. Удостоверение о повышении квалификации № 110400008030 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
10	Засовская Мария Александровна	Штатный	Должность - Заведующий кафедрой, к.х.н., Ученое звание – отсутствует	Электрохимия	Высшее, специальность - Химия, химик	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000582 от 29.09.2016, «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004879 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007528 от 26.11.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008032 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	12,300	0,014

11	Власов Александр Сергеевич	Штатный	Должность - доцент, к.ф.н., Ученое звание отсутствует	Химия	Высшее, специальность – Фармацевтические науки, фармация, провизор	Удостоверение о повышении квалификации № 110400004832 от 28.12.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007496 от 03.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	18,000	0,020
12	Ильясов Джамбулат Абдулмажитович	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствуют	Практика учебная (ознакомительная)	Высшее, направление – Нефтегазовое дело, бакалавр техники и технологии, магистратура - направление – Надежность газонефтепроводов и газонефтехранилищ, магистр - инженер	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000982 от 27.04.2017, «Информационные технологии в обучении. Преподаватель дистанционного обучения», 180 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004892 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007352 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	2,300	0,003
				Практика производственная (научно-исследовательская работа)			0,800	0,0009
				Практика учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2,300	0,003
				Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте газа и нефти			16,000	0,018

				Эксплуатация и ремонт компрессорных и нефтеперекачивающих станций			28,200	0,031
13	Ильясов Вадим Хабирович	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Гидравлика	Высшее, специальность – Физико-математические науки, учитель физики, технологии и предпринимательства	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000981 от 27.04.2017, «Информационные технологии в обучении. Преподаватель дистанционного обучения», 180 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004891 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008172 от 21.05.2019, «Применение в вузе системы дистанционного обучения, как части электронной информационно-образовательной среды», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	20,000	0,022
14	Игнатик Анатолий Александрович	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Проектирование линейной части газонефтепроводов	Высшее, специальность – Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	Удостоверение о повышении квалификации № 110400004888 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007483 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской	20,000	0,022

						деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
15	Игнатенко Татьяна Сергеевна	Штатный	Должность - доцент, к.п.н., Ученое звание – отсутствует	Элективные дисциплины (модули) по физич. культуре и спорту	Высшее, специальность - Физическая культура и спорт; преподаватель –тренер по волейболу	Удостоверение о повышении квалификации № 110400002759 от 24.11.2017 «Преподаватель высшей школы», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004887 от 28.12.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	12,000	0,013
16	Исупова Екатерина Владимировна	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Системы автоматизированного проектирования	Высшее, специальность – Теплогазоснабжение и вентиляция, инженер Направление – Нефтегазовое дело, магистр	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000207 от 28.01.2016, «Информационные технологии в обучении. Преподаватель дистанционного обучения», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004895 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	12,300	0,014
17	Каюков Владимир Викторович	Штатный	Должность - профессор, д.э.н., профессор	Экономика	Высшее, специальность - Политическая экономика, экономист, преподаватель политэкономии	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000584 от 29.09.2016, «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004903 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации	12,300	0,014

						№ 110400007326 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008038 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
18	Коновалов Максим Николаевич	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Детали машин и основы конструирования	Высшее, специальность - Машины и оборудование лесного комплекса, инженер	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000034 от 26.09.2015, «Противодействие коррупции», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004919 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007376 от 26.11.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008044 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО	20,200	0,022

						Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
19	Кондраль Дмитрий Петрович	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, к.п.н., доцент	Правоведение	Высшее, специальность - Политология; политолог	Удостоверение о повышении квалификации № 110400004918 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007323 от 26.11.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008042 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	10,300	0,011
20	Колесниченко Елена Вениаминовна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Социология и политология	Высшее, специальность - Политология; политолог	Удостоверение о повышении квалификации № 110400004915 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007461 от 10.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении	10,300	0,011

						квалификации № 110400008040 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
21	Коптяева Галина Борисовна	Штатный	Должность - доцент, Ученая степень, ученое звание - отсутствует	Материаловедение	Высшее, специальность- Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов, инженер-металлург,	Удостоверение о повышении квалификации от 29.01.2016 «Информационные технологии в обучении. Преподаватель дистанционного обучения» 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004924 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007503 от 03.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	18,000	0,020
22	Кримчесва Гюльнара Гусейновна	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученая степень, ученое звание - отсутствует	Физико-химические свойства газа и нефти	Высшее, специальность- Физика, физик.	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000560 от 22.09.2016, «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	20,000	0,022
				Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли		Удостоверение о повышении квалификации № 110400007350 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль:	10,300	0,011
				Газораспределение и эксплуатация газораспределительн ых станций		Удостоверение о повышении квалификации № 110400007350 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль:	12,200	0,014
				Практика производственная (практика по		Удостоверение о повышении квалификации № 110400007350 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль:	3,000	0,003

				<p>получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе производственно-технологическая)</p> <p>Основы транспорта газа и нефти</p>		<p>Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400008048 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о профессиональной переподготовке № 110400001073 от 31.05.2019 «Сооружения и эксплуатации объектов магистрального транспорта нефти и газа», ФГБОУ ВО «УГТУ».</p>	12,000	0,013
23	Крючков Сергей Владимирович	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Теория механизмов и машин	Высшее, специальность – Математика и физика, учитель математики и физики	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400000036 от 26.09.2015, «Противодействие коррупции», 18 час. ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400000585 от 29.09.2016, "Технологии электронного обучения в высшем образовании", 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 1 110400007145 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782402935599 от 23.05.2018, "Современные технологии проектирования, разработки и внедрения электронных образовательных ресурсов", 72 час.,</p>	16,000	0,018



						<p>г. Санкт-Петербург ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого". Удостоверение о повышении квалификации № 110400007375 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400008050 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p>		
24	Кряжева Екатерина Юрьевна	Штатный	Должность - Старший преподаватель, Ученое звание и степень-отсутствует	Экология	Высшее, специальность - Экология, эколог	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 1247 от 18.01.2015, "AUTOCAD в экологии и природопользовании", 112 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400004937 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007485 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час.,</p>	14,300	0,016

						ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008051 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
25	Лиджиев Борис Саранович	Штатный	Должность - доцент, к.ф.-м.н., доцент	Патентно-лицензионная работа	Высшее, специальность – физика, физик	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000039 от 26.09.2015 «Противодействие коррупции», ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400000562 от 17.09.2016, «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007374 от 03.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008057 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	10,200	0,011
26	Мотрюк Екатерина Николаевна	Внутренний совместитель	Должность – доцент, к.т.н., доцент	Высшая математика	Высшее, Специальность – Прикладная математика, математик-преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000046 от 26.09.2015, «Противодействие коррупции», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении	70,000	0,078

						<p>квалификации № 110400000988 от 27.04.2017, "Информационные технологии в обучении. Преподаватель дистанционного обучения", 180 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400004987 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007361 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p>		
27	Михитаров Александр Рафаилович	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Теоретическая механика	Высшее, специальность – Промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400004980 от 28.12.2017, «Противодействие коррупции», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400000988 от 27.04.2017, "Информационные технологии в обучении. Преподаватель дистанционного обучения", 180 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400004987 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии</p>	16,000	0,018

						экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007361 от 03.12.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
28	Мелехина Марина Борисовна	Штатный	Должность - доцент, кандидат культурологии, доцент	Этика деловых отношений	Высшее, специальность – Культурология, культуролог, историк русской культуры, преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000044 от 26.09.2015, «Противодействие коррупции», ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400000522 от 29.09.2016, «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004970 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 772402773878 от 29.12.2017, «Введение в производство массовых открытых онлайн-курсов», 36 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 352406330443 от 15.12.2017, «Инклюзивное образование в вузе», 36 час., г. Череповец ФГБОУ ВО	10,300	0,011

					<p>«Череповецкий государственный университет».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 700800018755 от 23.04.2018, «Организация проекта по разработке онлайн-курсов», 36 час., г. Томск «Томский государственный университет».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 700800018859 от 23.04.2018, «Интеграция онлайн-курсов в образовательную программ», 36 час., г. Томск «Томский государственный университет».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782402935656 от 23.04.2018, «Организация подготовки материалов для онлайн-курса», 18 час., г. Санкт-Петербург ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого".</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007494 от 26.11.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400008065 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p>	
--	--	--	--	--	---	--

29	Некучаев Владимир Орович	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, профессор, д.т.н., профессор	Физика	Высшее, специальность – Физика, физик	Удостоверение о повышении квалификации № 11040000048 от 26.09.2015, «Противодействие коррупции», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400000523 от 17.09.2016, «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400004994 от 28.12.2017, «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о прохождении стажировки № 110400007189 от 09.06.2018 ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Удостоверение о повышении квалификации № 110400007316 от 26.11.2018, «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008074 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	66,000	0,073
				Исследование свойств физических полей			16,300	0,018
30	Овадыкова Жанна Васильевна	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, к.с.н.,	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Высшее; специальность – агрономия,	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000050 от 26.09.2015	18,000	0,020

			доцент		ученый агроном	<p>«Противодействие коррупции», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400005005 от 28.12.2017</p> <p>«Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782402935610 от 23.05.2018</p> <p>«Современные технологии проектирования, разработки и внедрения электронных образовательных ресурсов», 72 час., г. Санкт-Петербург ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007313 от 26.11.2018</p> <p>«Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400008077 от 18.06.2019</p> <p>«Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p>		
31	Онацкий Вадим Леонидович	Внешний совместитель	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - отсутствует, старший научный	Противокоррозионная защита	Высшее, специальность - Автоматизированное управление технологическими процессами,	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400000826 от 04.03.2017</p> <p>«Информационные технологии в обучении. Преподаватель-координатор дистанционного обучения», 36 час.,</p>	10,200	0,011

			сотрудник		специалист автоматизированного управления технологических процессов	ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400005009 от 28.12.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
32	Павловская Алла Васильевна	Штатный	Должность - профессор, к.э.н., профессор	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	Высшее, специальность - Экономика и организация нефтяной и газовой промышленности, инженер-экономист	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000526 от 18.09.2016 г. «Технологии электронного обучения в высшем образовании» 18 час. ФГБОУ ВО «УГТУ».	10,200	0,011
				Основы экономической деятельности предприятия		Удостоверение о повышении квалификации № 04-ПК-2016/17-2/001 05.09.2016 «Трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Управление производственным подразделением АСУТП» стажировка. Удостоверение о повышении квалификации № 110400002874 от 14.12.2017 г. «Управление прибылью. Основы бюджетного управления в ООО «Газпром трансгаз Ухта»» стажировка. Удостоверение о повышении квалификации № 110400005012 от 28.12.2018 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007312 от 26.11.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской	10,200	0,011



						деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008079 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
33	Пономарев Николай Степанович	Внешний совместитель	Должность - доцент, к.т.н., доцент	Термодинамика и теплопередача	Высшее, специальность – Физика, физика, преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации от 29.01.2015, «Информационные технологии в обучении. Преподаватель дистанционного обучения», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400000990 от 27.04.2017, «Информационные технологии в обучении. Преподаватель дистанционного обучения», 180 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 781900292891 от 17.01.2018, "Информационное моделирование в строительстве", 72 час., ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный архитектурно- строительный университет" Удостоверение о повышении квалификации № 781900293120 от 21.05.2018, "Педагогическое пространство вуза: технологии, смыслы, ценности", 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный архитектурно- строительный университет" Удостоверение о повышении квалификации	12,000	0,013

						№ 791900292915 от 21.05.2018, "Инклюзивное образование в высшей школе", 16 час., ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет" Удостоверение о повышении квалификации № 781900293256 от 21.05.2018, "Безопасность жизнедеятельности", 72 час., ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"		
34	Попков Андрей Сергеевич	По договору ГПХ	Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание - отсутствует, главный специалист отдела 123/1/1 Управления 123/1 Департамента 123 ПАО «Газпром»	Энергосберегающие технологии в транспорте газа и нефти	Высшее; специальность - Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов, инженер		20,300	0,023
35	Пономарева Наталия Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Элективные дисциплины (модули) по физич. культуре и спорту 1,2 сем	Высшее, специальность - Физическая культура и спорт; специалист по физической культуре и спорту	Удостоверение о повышении квалификации № 110400002773 от 24.11.2017, «Преподаватель высшей школы», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400002255 от 17.11.2017, «Судейство видов тестирования Комплекса ГТО», 36 час., ГПОУ "Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А.Куратова". Удостоверение о повышении	8,000	0,009

						квалификации № 110400005032 от 28.12.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
36	Прилюдько Ирина Александровна	Штатный	Должность - заведующий кафедрой, к.п.н., доцент	Физическая культура и спорт	Высшее, специальность - Физическая культура и спорт; специалист по физической культуре и спорту	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000058 от 26.09.2015 «Противодействие коррупции», ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № УМК 000255 от 20.01.2017 «Оказание первой помощи пострадавшим», 16 час., в ГПОУ «Ухтинский медицинский колледж» Удостоверение о повышении квалификации № 110400002256 от 17.11.2017 «Судейство видов тестирования Комплекса ГТО», 36 час., г. Сыктывкар ГПОУ «Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И.А.Куратова» Удостоверение о повышении квалификации № 110400005038 от 28.12.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 782402935664 от 23.05.2018 «Организация подготовки материалов для онлайн-курса», 72 час., ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». Удостоверение о повышении № 352407248139 от 11.10.2018	8,300	0,009

						<p>«Инклюзивное образование в вузе», 72 час., в г. Череповец ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» Удостоверение о повышении квалификации № 110400007307 от 26.11.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400008089 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p>		
37	Савич Василий Леонидович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, к.т.н., Ученое звание - отсутствует	Сопротивление материалов	Высшее, специальность – Лесоинженерное дело; инженер	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400000061 от 26.09.2015 «Противодействие коррупции», в ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400005056 от 28.11.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007305 от 22.11.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ».</p>	18,000	0,020

						Удостоверение о повышении № 110400008097 от 06.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ».		
38	Сальников Александр Викторович	Штатный	Должность - доцент, к.т.н., доцент	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	Высшее, специальность - Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов; инженер	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000062 от 26.09.2015 «Противодействие коррупции», в ФГБОУ ВО «УГТУ».	22,200	0,025
				Эксплуатация и ремонт объектов хранения газа и нефти		Удостоверение о повышении квалификации № 110400005058 от 28.11.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	38,200	0,042
						Удостоверение о повышении квалификации № 110400007442 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ».		
						Удостоверение о повышении квалификации № 110400008098 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ».		
						Удостоверение о профессиональной переподготовке № 1110400001084 от 31.05.2019 «Сооружения и эксплуатации объектов магистрального транспорта нефти и газа», в ФГБОУ ВО «УГТУ».		
39	Сангаджиева Валентина Бадмаевна	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и	Русский язык и культура речи	Высшее, специальность – Калмыцкий язык и литература, русский	Удостоверение о повышении квалификации № 110400005061 от 26.09.2015 «Основы противодействия идеологии	10,300	0,011

			ученое звание - отсутствует		язык и литература, филолог, преподаватель калмыцкого языка и литературы, русского языка и литературы	экстремизма и терроризма» 16 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007462 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 342406537668 от 16.04.2018 «Преподавание русского языка как иностранного в образовательной организации», 72 час., ООО "Издательство "Учитель" г. Волгоград. Удостоверение о повышении квалификации № 110400008100 от 18.06.2019, «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
40	Семиткина Екатерина Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, к.т.н., ученое звание - отсутствует	Диагностика объектов транспорта и хранения газа и нефти	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000992 от 27.04.2017 «Информационные технологии в обучении. Преподаватель дистанционного обучения», 180 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 78240022178 от 23.11.2018 «Организация подготовки материалов для онлайн-курса», 72 час. в г. Санкт-Петербург ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».	14,300	0,016
				Технология сварки магистральных трубопроводов			16,300	0,018
				Технология трубопроводостроительных материалов			14,000	0,016

						Удостоверение о повышении квалификации № 110400007490 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ».		
41	Смирнов Юрий Геннадьевич	Штатный	Должность – заведующий кафедрой, к.т.н., доцент	Информатика	Высшее, специальность - Физика, физик, преподаватель физики	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000738 от 26.11.2016 «Технологии электронного обучения в высшем образовании», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400005075 от 28.11.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007301 от 22.11.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008109 от 06.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ».	22,000	0,024
42	Солдатенкова Ольга Вячеславовна	Штатный	Должность - доцент, к.к.н., Ученое звание -	Культурология	Высшее, специальность - Культурология, культуролог, историк	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000070 от 26.09.2015 «Противодействие коррупции», ФГБОУ	10,300	0,011

			отсутствует		мировой культуры	ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400005078 от 28.12.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007407 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008112 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
43	Терентьева Марина Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, к.т.н., ученое звание - отсутствует	Основания и фундаменты	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	Удостоверение о повышении квалификации № 110400007499 от 10.12.2018 «Преподаватель высшей школы», 72 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ».	18,300	0,022
				Защита информационных ресурсов			16,300	0,018
				Энергоресурсы и человечество			10,300	0,011
44	Хомяков Андрей Анатольевич	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, специальность - Бурение нефтяных и газовых скважин, горный инженер	Удостоверение о повышении № 110400000073 от 26.09.2015 «Противодействие коррупции», ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении № 110400007112 от 28.11.2017	8,200	0,009



						«Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении № 110400007452 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
45	Хегай Валерий Константинович	Штатный	Должность - профессор, д.т.н., доцент	Теоретическая механика	Высшее, специальность – Машины и механизмы лесной и деревообрабатывающей промышленности, инженер-механик	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000833 от 04.03.2017 «Информационные технологии в обучении. Преподаватель-координатор дистанционного обучения», 36 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400005108 от 28.11.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007475 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	18,000	0,020
46	Чаадаев Константин Евгеньевич	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание -	Энергоснабжение нефтегазотранспортных предприятий	Высшее, специальность - радиотехника, радиоинженер	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000074 от 26.09.2015 «Противодействие коррупции», ФГБОУ ВО «УГТУ».	10,300	0,011
				Электротехника			20,000	0,022

			отсутствует			Удостоверение о повышении квалификации № 110400007119 от 28.11.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007478 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
47	Чесноков Валерий Павлович	Штатный	Должность - доцент, к.и.н., доцент	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	Высшее, специальность – История, историк, преподаватель истории и обществоведения	Удостоверение о повышении квалификации № 110400007122 от 28.11.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007297 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	10,300	0,011
48	Шаммазов Ильдар Айратович	Штатный	Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - отсутствует	Надежность и ресурс объектов транспорта газа и нефти	Высшее, специальность - Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ,	Формирование видения и генеральной концепции развития УГНТУ, 29.04.2015, г. Санкт-Петербург, ООО КВФ «БИГ-СПб». Удостоверение о повышении № 110400007128 от 28.11.2017	14,200	0,016

					инженер	«Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Стажировка в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» по дополнительной профессиональной программе «Современные проблемы и методы диагностики магистральных трубопроводов», 72 часа с 08.06.2018 г. по 22.06 2018 г., удостоверение № 110400007192. Удостоверение о повышении № 110400007296 от 26.11.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
49	Шигапова Алина Рамильевна	Внутренний совместитель	Должность - ассистент, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли	Высшее, специальность – Филология: английский язык, учитель английского и немецкого языков	Удостоверение о повышении № 110400007456 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., в ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400008127 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	10,300	0,011
50	Юрченко Виталий Вячеславович	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание -	История	Высшее, специальность - История, историк, преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 110400000079 от 26.09.2015 «Противодействие коррупции», ФГБОУ ВО «УГТУ».	14,000	0,016

			отсутствует			<p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007136 от 28.11.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 110400007458 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 180002012090 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».</p>		
51	Яворская Елена Евгеньевна	Внутренний совместитель	Должность - старший преподаватель, Ученая степень и ученое звание - отсутствует	Основы сооружения газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Высшее, специальность – Теплогазоснабжение и вентиляция, инженер Направление – Нефтегазовое дело, магистр	Удостоверение о повышении квалификации № 110400007140 от 28.11.2017 «Основы противодействия идеологии экстремизма и терроризма», 16 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	18,300	0,020
				Практика производственная (преддипломная)		Удостоверение о повышении квалификации № 110400007460 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	6,200	0,007
				Основы научных исследований		Удостоверение о повышении квалификации № 110400007460 от 10.12.2018 «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: Интернет-технологии в организации проектно-исследовательской деятельности студентов», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».	10,300	0,011

					№ 180002012101 от 18.06.2019 «Онлайн-преподаватель: технология создания и сопровождения курса с СДО Moodle», 72 час., ФГБОУ ВО «УГТУ». Удостоверение о повышении квалификации № 110400007675 от 15.03.2019 «Современные образовательные технологии в преподавании профессионального цикла», 18 час., ФГБОУ ВО «УГТУ».		
52	ПЭМГ		к.т.н.	Руководство ВКР		110,700	0,123

Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 52 чел.

1. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 1,3159 ст.

2. 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 0,941 ст.

*Соответствие требованиям ФГОС ВО программы бакалавриата  
21.03.01 Нефтегазовое дело*

*(профиль подготовки – «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»).*

Форма обучения – заочная, год набора – 2020

Пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Критерий соответствия	Показатель соответствия (несоответствия)
п. 4.4.3	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).	не менее 70 %	94,04 %
п. 4.4.4	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата 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 %	5,96 %
п. 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 60 %	71,51 %

СПРАВКА

о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы бакалавриата

21.03.01 Нефтегазовое дело

(профиль подготовки – «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»).

Форма обучения – заочная, год набора – 2020

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1.	Попков Андрей Сергеевич	Управление 123/1 Департамента 123 ПАО «Газпром»	главный специалист отдела 123/1/1	15 лет	0,023
2.	Онацкий Вадим Леонидович	ООО «Газпром переработка»	инженер	2 года	0,011
3.	Пономарев Николай Степанович	МОУ СОШ №21	Учитель физики	20 лет	0,013

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, 0,047 ст.

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата 21.03.01 Нефтегазовое дело (профиль подготовки – «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»).  
Форма обучения – заочная, год набора – 2020

№ 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	Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 100 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 205 Л - аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 233 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная мебель на 30 посадочных мест; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших	Учебная мебель на 75 посадочных	Операционная система для настольных ПК



		курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
2.	Химия	Аудитория 425 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 посадочных мест; маркерная доска; сеть «Wi-Fi»	
		Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 112 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Учебная мебель на 30 посадочных мест, меловая доска – 1 шт.	
		Аудитория 414 Л именная химическая лаборатория ООО «ЛУКОЙЛУхтанефтепереработка» учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Интерактивная доска; ноутбук (1 шт.); мультимедийный проектор; МФУ; спектрофотометр однолучевой ЮНИКО 2800; эл. плитки; шкаф вытяжной; металлические штативы; штативы для пробирок; стеклопосуда; печь SNOL 7.2/1300 керамика (муфельная); шкаф сушильный вакуумный с вакуумным насосом ШСВ-65/3,5; микродозатор одноканальный переменного объема; лабораторная мебель (столы, стулья, шкафы) – 21 посадочное место; рабочее место преподавателя	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal
		Аудитория 410 Л – учебно-научная	Учебная лабораторная мебель на 18	

		лаборатория общей и органической химии для проведения лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	посадочных мест; потенциометры рН-340; аналитические весы; шкафы вытяжные; электрические плитки; металлические штативы; штативы для пробирок; стеклосуда; печь SNOL 7.2/1100 керамика (муфельная); термостат суховоздушный ТС-1/80; шкаф сушильный СНОЛ, электрон. нерж.; микродозатор одноканальный переменного объема	
		Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 100 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
3.	Информатика	Аудитория 310 К компьютерный класс, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации	Учебная мебель на 40 посадочных мест; 20 компьютеров, соединённых в локальную сеть с выходом в Интернет	Операционная система Windows XP, пакет приложений для работы с офисными документами (Сублицензионный договор № Tr000121073 от 09.01.2017 на Microsoft Imagine Premium Electronic Software Delivery (все версии Windows, Office, средства разработки и проектирования ПО))
		Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 307 К учебная аудитория для проведения занятий	Учебная мебель; 18 компьютер; меловая доска	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014)

		лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации		
		Аудитория 407 К Читальный зал гуманитарной литературы для самостоятельной работы	Посадочных мест – 9 Оснащенность: 1 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014)
4.	Физическая культура и спорт	Спортивный комплекс «Буревестник» – помещения для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p><i>1, 2 – игровой зал</i></p> <p>2 кольца баскетбольные с сеткой; волейбольная сетка 1 шт.; скамейка 1 шт.; стойки мобильные баскетбольные, сетка и стойка волейбольные, мячи набивные, скакалки, фишки спортивные, волейбольные и баскетбольные мячи, скамейки, футбольные мячи, ворота для минифутбола; перекладина 1 шт.; гимнастический снаряд «конь» 1 шт.; гимнастический снаряд «козел» 1 шт.; брусья 1 шт.; бревно 1 шт.; передвижная лестница 1 шт.; кольцо для баскетбола 2 шт.; пожарная лестница 1 шт.; скамья 6 шт.; шведская стенка 8 шт.; маты гимнастические 76 шт.</p> <p><i>3 – зал бокса</i></p> <p>Боксерская груша 8 шт.; боксерский щит 4 шт.; турник 1 шт.; шведская стенка 2 шт.; весы 1 шт.; скамейки 3 шт.; маты гимнастические 2 шт.; зеркало 2 шт.</p> <p><i>4 – зал единоборств</i></p> <p>Канат 1 шт.; тол 1 шт.; шведская стенка 2 шт.; скамейка 2 шт.; маты гимнастические 64 шт.</p>	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office

				2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
5.	Философия	Аудитория 205 Л - аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 314 Л – практическая аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, доска	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными

				документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 101 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; меловая доска	
		Аудитория 416 Л Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная мебель на 30 посадочных мест, доска маркерная, Ноутбук для показа электронных презентаций, проектор, экран.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
б.	Материаловедение	Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	
Аудитория 301 Б учебная аудитория для проведения занятий семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		Учебная мебель; меловая доска; комплект плакатов «Дорожные и строительные машины»		
Аудитория 307 Б – учебная лаборатория материаловедения и технологии		Учебная мебель; микроскопы; станки шлифовальные; твердомеры для		

		конструкционных материалов для проведения лабораторных и практических занятий	металлов (Бринель, Роквелл); электропечи; макеты кристаллических решеток; электронные плакаты по дисциплине «Материаловедение и технология конструкционных материалов»	
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитории 214-216 В Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014)
7.	Иностранный язык	Аудитория 327 Л - лаборатория лингвистического обучения им. Н. В. Моревой-Вулих; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 21 посадочное место; маркерная доска; видеопроектор; экран настенный; ноутбуки – 12 шт.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
Аудитория 311 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		Учебная мебель на 119 посадочных мест; маркерная доска		
Аудитория 323 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы		Учебная мебель на 21 посадочное место; маркерная доска; стенды на немецком языке – 6 шт.; сеть «Wi-Fi»		
Аудитория 203 Л		Учебная мебель на 17 посадочных		

		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	мест; маркерная доска	
		Аудитория 321 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (ПЗ), групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, текущего контроля.	Учебная мебель на 23 посадочных мест; маркерная доска, экран для проектора	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 407К читальный зал гуманитарной литературы для самостоятельной работы	Посадочных мест – 9 Оснащенность: 1 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014)
8.	Высшая математика	Аудитория 205 Л - аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 100 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 101 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; меловая доска	

	Аудитория 207 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 60 посадочных мест; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	
	Аудитория 312 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; меловая доска	
	Аудитория 121 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска	
	Аудитория 123 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска	
	Аудитория 416 Л Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная мебель на 30 посадочных мест, доска маркерная, Ноутбук для показа электронных презентаций, проектор, экран.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
	Аудитория 113 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 посадочных мест; меловая доска	
	Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition



9.	Физика	Аудитория 212 Л – учебная лаборатория «Молекулярная физика» для проведения лабораторных и практических занятий	Учебная мебель на 20 посадочных мест; меловая доска; комплект лабораторного оборудования (установка для определения коэффициента взаимной диффузии воздуха и водяного пара ФПТ1-4; установка для определения отношения теплоемкостей воздуха при постоянном давлении ФПТ1-6; установка для изучения зависимости скорости звука от температуры ФПТ1-7)	
		Аудитория 214 Л – учебная лаборатория «Механика» для проведения лабораторных и практических занятий	Учебная мебель на 30 посадочных мест; меловая доска; комплект лабораторного оборудования по механике (установка лабораторная «Маятник Обербека» ФМ-14; установка лабораторная «Определение модуля сдвига и момента инерции крутильного маятника»; установка лабораторная «Определение момента инерции тела динамическим способом» ФМ-22)	
		Аудитория 225 Л - лаборатория «Магнетизм» для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель на 24 посадочных места; маркерная доска; 8 лабораторных установок-макетов; генератор; осциллограф	
		Аудитория 205 Л - аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 112 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 посадочных места; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	

		Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 210 Л учебная лаборатория «Электростатика» для проведения лабораторных и практических занятий	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска; комплект лабораторного оборудования по электричеству (модуль «Источник питания» ФПЭ-ИП, модуль «Магазин емкостей» ФПЭ-МЕ, модуль «Магазин сопротивлений» ФПЭ-МС)	
		Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 100 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
10.	Гидравлика	Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 216 А - специализированная аудитория ООО «Газпром ВНИИГАЗ»; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; маркерная доска; компьютер; мультимедийное оборудование (видеопроектор, экран); лабораторный стенд «Гидростатика ГС» и гидравлический универсальный стенд «ТМЖ 2М»	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 220 А - лаборатория «Скважинная добыча нефти» для проведения лабораторных	Учебная мебель; компьютер; мультимедийное оборудование	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional;

		и практических занятий	(экран, видеопроектор); маркерная доска; лабораторные стенд по исследованию процесса движения газожидкостной смеси в скважине; лабораторный стенд по исследованию процесса работы скважинного штангового насоса; секторная модель пласта; компьютер лабораторных стендов	Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
		Аудитория 314 Л – практическая аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, доска	
		Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитории 214-216 В Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014)
11.	Правоведение	Аудитория 233 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и	Учебная мебель на 30 посадочных мест; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.		
		Аудитория 314 Л – практическая аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, доска	
		Аудитория 121 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска	
		Аудитория 101 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; меловая доска	
		Аудитория 205 Л - аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 113 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 посадочных мест; меловая доска	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
12.	Экономика транспорта и хранения нефти и газа	Аудитория 601 Е учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель, маркерная доска; компьютер; видеопроектор; экран настенный; сеть «Wi-Fi»	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 502 Е	Учебная мебель, маркерная доска;	Операционная система для настольных ПК

	учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	компьютер; видеопроектор; экран настенный	и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
	Аудитория 205 Л аудитория имени Пителима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
	Аудитория 806 Е учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель, маркерная доска; компьютер; видеозэкран	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
	Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
	Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
13.	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Аудитория 304 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска
	Аудитория 16 Г - лаборатория метрологического обеспечения транспорта нефти и нефтепродуктов для проведения	Учебная лабораторная мебель; видеопроектор; интерактивная доска; маркерная доска; портативные аудио	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными

	лабораторных и практических занятий; аудитория для самостоятельной работы	проигрыватель/CD-плеер; колонки; ноутбуки – 14 шт.; расходомер жидкости ультразвуковой Portaflow 220A 9. Калибратор давления Метран 502-ПКД-10П-М60-П-70-USB №618; электронный цифровой мультиметр – 3 шт.; установка для поверки вольтметров В1-8 – 2 шт.; осциллограф цифровой TDS 1002 – 1 шт.; осциллограф GOST – 3 шт.; термометр лабораторный электронный «ЛТ-300»; термостат «ТЕРМОТЕСТ-100»	документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
	Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
	Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
	Аудитория 303 Б учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; меловая доска	
	Аудитория 503 Б учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; меловая доска; учебные стенды	
	Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007

		самостоятельной работы	в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
		Аудитории 214-216 В Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014
14.	Электротехника	Аудитория 502 Б учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; меловая доска	
		Аудитория 205 А – учебная лаборатория «Электротехника и электроника» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель; лабораторный стенд «ТОЭ» НТЦ-07 – 3 шт.; учебно- лабораторный комплекс ЭОЭ2; учебно-лабораторный комплекс «Электричество»	
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Экран, проектор, компьютер в сборе, маркерная доска; 170 посадочных мест	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal
		Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition

		Аудитория 503 Б учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; меловая доска; учебные стенды	
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
15.	Термодинамика и теплопередача	Аудитория 210 В – компьютерный класс; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; маркерная доска, ноутбук, видеопроектор, экран, компьютер – 20 шт.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
Аудитория 401 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		Учебная мебель; маркерные доски; видеопроектор; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	
Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы		Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	
Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	
Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов,		Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными	



		групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 302 К компьютерный класс для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	25 ноутбуков, мультимедиа-проектор Toshiba TDP-TW350+ проекционный экран	Модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда Moodle. Браузер – Internet Explorer версии 8.0 – для выполнения функций СДО. Для подготовки электронных материалов учебного курса в наличии офисные программы – Microsoft Office, OpenOffice. Для чтения pdf-файлов (Adobe Reader) и проигрыватель Flash-файлов (Adobe Flash Player).
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
16.	Безопасность жизнедеятельности	Аудитория 35 Г учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
Аудитория 120 А учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		Учебная мебель на 38 посадочных мест; маркерная доска, видеопроектор, экран настенный, компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	
Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	
Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий		Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional;	

	лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	маркерная доска	Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
	Аудитория 19 Г учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 посадочных мест, маркерная доска.	
	Аудитория 226 А - компьютерный класс ООО «РН-Северная нефть»; учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 10 посадочных мест; компьютеры – 9 шт.; видеопроектор; экран настенный; ноутбук; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; TOXI Risk; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
	Аудитория 119 А – учебная лаборатория для проведения лабораторных и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 17 посадочных мест; меловая доска; лабораторные установки и оборудование для проведения лабораторных работ: 1) «Исследование заземления и зануления электроустановок»; 2) «Исследование защитного заземления электроустановок»; 3) «Исследование порядка работы с дозиметрическими приборами по радиационной и химической обстановке»	
	Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
	Аудитории 214-216 В Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК;	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014)

			розетки для подключения персональных ноутбуков	
17.	Экология	Аудитория 427 Л; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная мебель, проектор, экран.	
		Аудитория 416 Л Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная мебель на 30 посадочных мест, доска маркерная, Ноутбук для показа электронных презентаций, проектор, экран.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
18.	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	Аудитория 101 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; меловая доска	
		Аудитория 320 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 46 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; меловая доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 418 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебная мебель на 46 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для

		аттестации; аудитория для самостоятельной работы		бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
19.	Теоретическая механика	Аудитория 112 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная мебель на 30 посадочных места; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	Аудитория 112 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
		Аудитория 109 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; маркерная и меловая доски	Аудитория 109 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
		Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 100 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
		Аудитория 418 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 46 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	Аудитория 418 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы
		Аудитория 101 Л учебная аудитория для проведения занятий	Учебная мебель на 180 посадочных мест; меловая доска	
20.	Соппротивление материалов	Аудитория 101 Л учебная аудитория для проведения занятий	Учебная мебель на 180 посадочных мест; меловая доска	

		лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации		
		Аудитория 112 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 посадочных места; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	
		Аудитория 418 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 46 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 227 Л читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
21.	Прикладная механика	Аудитория 112 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная мебель на 30 посадочных места; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	Аудитория 112 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
		Аудитория 109 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; маркерная и меловая доски	Аудитория 109 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
		Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 100 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

		Аудитория 418 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 46 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	Аудитория 418 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы
22.	Основы нефтегазового дела	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	– 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);
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций,	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office

		текущего контроля и промежуточной аттестации		2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
		Аудитории 214-216 В Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014)
23.	Основы транспорта нефти и газа	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	– 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);
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север».	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт);	

		<p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».</p>	<p>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).  – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);  - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);</p>
		<p>Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий</p>	<p>Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АК ИП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (ТFT, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1(комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Hanna рНер 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);</p>	
		<p>Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска</p>	<p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition</p>
		<p>Аудитория «Большая химическая»</p>	<p>Учебная мебель на 170 посадочных</p>	<p>Операционная система для настольных ПК</p>



		учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
		Аудитории 214-216 В Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014
24.	Инженерная геодезия	Учебная аудитория 427Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Столы – 31; стулья – 61; доска – 1; проектор, экран	–
		Учебная аудитория 401Л, ул. Сенюкова, д. 13 (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Компьютерный видеопроектор, компьютер преподавателя, маркерная доска, учебная мебель на 100 посадочных мест.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office

		контроля и промежуточной аттестации)		2013.
		Аудитория 101 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; меловая доска	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
25.	Трубопроводостроительные материалы	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).</li> <li>– Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект АРМ FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015);</li> </ul>
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м <sup>3</sup> »;	
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт	

		самостоятельной работы	нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition

26.	Системы автоматизированного проектирования	Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).</li> <li>- Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект АРМ FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).</li> </ul>
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт);</li> <li>- Учебная мебель;</li> <li>- Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт);</li> <li>- Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).</li> </ul>	
27.	Электрохимия	Аудитория 417 Л – учебно-научная лаборатория физической и коллоидной для проведения лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Аналитические весы; рН-метры; фотоколориметры; рефрактометры; электрические плитки; металлические штативы для приборов; штативы для пробирок; стеклопосуда; компьютеры – 2 шт.; принтеры – 2 шт.; аквадистиллятор АДЭа-4 (СЗМО); шкаф вытяжной; сушильный шкаф	<ul style="list-style-type: none"> <li>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional;</li> <li>Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition</li> <li>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional;</li> </ul>
		Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 100 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в	

		самостоятельной работы	интернет и доступом к ЭБС	Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
28.	Приобретение навыков по рабочей профессии	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).</li> <li>- Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект АРМ FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015).</li> </ul>
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м <sup>3</sup> »;	
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт);</li> <li>- Учебная мебель;</li> <li>- Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт);</li> <li>- Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).</li> </ul>	

		<p>Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий</p>	<p>Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АКИП В7-78/1, с общ.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (ТФТ, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1 (комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Hanna рНер 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);</p>	
		<p>Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).</p>	

		<p>Аудитория 303 В</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,</p>	<p>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014).</p> <p>- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016</p> <p>- .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.</p>
29.	Технология сварки трубопроводов и резервуаров	<p>Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).</p>	<p>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</p> <p>-Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).</p> <p>- Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</p> <p>- Учебный комплект АРМ FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).</p>
		<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубно-ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».</p>	
		<p>Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LaserJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).</p>	
		<p>Аудитория «Большая физическая»</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий</p>	<p>Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер;</p>	

		лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	маркерная доска	Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
30.	Проектирование линейной части газонефтепроводов	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	



	<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».</p>	
<p>Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LaserJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).</p>		
<p>Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска</p>	<p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition</p>	
<p>Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска</p>	<p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition</p>	
<p>Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,</p>	<p>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition.</p>	

				1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
31.	Основы сооружения объектов транспорта нефти и газа	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> <li>– настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</li> <li>– Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект АРМ FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);</li> </ul>
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м <sup>3</sup> »;	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт);	

		аудитория для самостоятельной работы	- Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
32.	Проектирование площадных объектов газонефтепроводов	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	– 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-

	<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».</p>	<p>правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);          – Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).          – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);          - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);</p>
<p>Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м<sup>3</sup>»;</p>	<p>- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт);          - Учебная мебель;          - Принтер HP LaserJet 510tu (1 шт);          - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).</p>	
<p>Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы</p>		<p>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014).          - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013          Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016          - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.          MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007</p>	
<p>Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,</p>		
<p>Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для</p>	<p>Посадочных мест – 36          Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом</p>		

		самостоятельной работы	в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
33.	Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа	Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитории 214-216 В Сектор по организации работы с электронными библиотеками ИБО для самостоятельной работы	Посадочных мест – 19 Оснащенность: 8 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014
		Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	– 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 для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1	

		работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
34.	Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</li> <li>- Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);</li> </ul>
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт);	

		лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
35.	Эксплуатация и ремонт объектов газораспределения	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	- 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 для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный	- Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);

	проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м <sup>3</sup> »;	- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).
	Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
	Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
	Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
	Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License



36.	Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа	<p>Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).</li> <li>- Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);</li> </ul>
		<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север».</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».</p>	
		<p>Аудитория 300 В. Компьютерный класс.</p> <p>учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).</p>	
		<p>Аудитория 303 В</p> <p>учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014).</li> <li>- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016</li> <li>- .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.</li> </ul>

		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition	
37.	Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).</li> <li>– Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект АРМ FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015);</li> </ul>	
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».		
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт);</li> <li>- Учебная мебель;</li> <li>- Принтер HP LaserJet 510tu (1 шт);</li> <li>- Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).</li> </ul>		
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска		Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая химическая»	Учебная мебель на 170 посадочных		Операционная система для настольных ПК

		учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
38.	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	– 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);
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м³»;	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition.
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional;

				Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	
39.	Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</li> <li>– Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);</li> </ul>
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м <sup>3</sup> »;	
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	
				- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями

				MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
40.	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско- правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско- правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).</li> <li>– Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект АРМ FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015);</li> </ul>
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LaserJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория 4 А. Именная аудитория	Набор для капиллярной	

	<p>АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий</p>	<p>дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АК ИП В7-78/1, с общ.- сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2- 12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2- 70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В- П46 (TFT, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4- 40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1 (комплект визуально- измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Нанна рНер 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);</p>	
<p>Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,</p>	<p>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков W indows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.</p>	
<p>Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для</p>	<p>Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом</p>	<p>MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007</p>	

		самостоятельной работы	в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
41.	Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско- правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско- правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>– Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342).</li> <li>– Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);</li> </ul>
		Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	
		Аудитория 305 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для самостоятельной работы	- Рабочее место, оборудованное компьютером (4 шт); - Учебная мебель; - Принтер HP LazerJet 510tu (1 шт); - Копировальный аппарат Xerox 423 (1 шт).	
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер;	

		лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	маркерная доска	Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
42.	Экономика транспорта и хранения нефти и газа	Аудитория 203 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 14 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 205 Л аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов,	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office



		групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации		2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
43.	Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа	Аудитория 203 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 14 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 205 Л аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК;	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014)

			розетки для подключения персональных ноутбуков	Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
44.	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	Аудитория 203 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 14 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 205 Л аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая физическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория «Большая химическая» учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 170 посадочных мест; экран; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения персональных ноутбуков	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
45.	Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии	Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1	– Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-

		работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».	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 для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1C1C-150506-112342). – Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015);
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	
		Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	
		Аудитория 303 В учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 50 посадочных мест, маркерная доска, проектор, экран, Компьютеризированное рабочее место преподавателя,	- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор № 58 14 от 10.11.2014). - Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 - 30.11.2016 - .Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
		Аудитория 208 В Читальный зал старших курсов, для самостоятельной работы	Посадочных мест – 36 Оснащенность: Wi-Fi; 2 ПК с выходом в Интернет и доступом к ЭБС, ЭИОС; телевизор с подключением к ПК; розетки для подключения	MS Office 2007 № лицензии 42846222 от 09.10.2007 Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) Kaspersky Endpoint Security 1000-1499 Node

			персональных ноутбуков	2 year Educational Renewal License
46.	Физика (спецкурс)	Аудитория 212 Л – учебная лаборатория «Молекулярная физика» для проведения лабораторных и практических занятий	Учебная мебель на 20 посадочных мест; меловая доска; комплект лабораторного оборудования (установка для определения коэффициента взаимной диффузии воздуха и водяного пара ФПТ1-4; установка для определения отношения теплоемкостей воздуха при постоянном давлении ФПТ1-6; установка для изучения зависимости скорости звука от температуры ФПТ1-7)	
		Аудитория 214 Л – учебная лаборатория «Механика» для проведения лабораторных и практических занятий	Учебная мебель на 30 посадочных мест; меловая доска; комплект лабораторного оборудования по механике (установка лабораторная «Маятник Обербека» ФМ-14; установка лабораторная «Определение модуля сдвига и момента инерции крутильного маятника»; установка лабораторная «Определение момента инерции тела динамическим способом» ФМ-22)	
		Аудитория 225 Л - лаборатория «Магнетизм» для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель на 24 посадочных места; маркерная доска; 8 лабораторных установок-макетов; генератор; осциллограф	
		Аудитория 205 Л - аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 112 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Учебная мебель на 30 посадочных места; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	

		контроля и промежуточной аттестации		
		Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 210 Л учебная лаборатория «Электростатика» для проведения лабораторных и практических занятий	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска; комплект лабораторного оборудования по электричеству (модуль «Источник питания» ФПЭ-ИП, модуль «Магазин емкостей» ФПЭ-МЕ, модуль «Магазин сопротивлений» ФПЭ-МС)	
		Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 100 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
47.	Математическая статистика в задачах трубопроводного транспорта	Аудитория 401 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 100 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 101 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; меловая доска	
		Аудитория 207 Л	Учебная мебель на 60 посадочных	

		учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	мест; меловая доска; сеть «Wi-Fi»	
		Аудитория 312 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; меловая доска	
		Аудитория 121 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска	
		Аудитория 113 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 30 посадочных мест; меловая доска	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
48.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	Спортивный комплекс «Буревестник» – помещения для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	1, 2 – игровой зал 2 кольца баскетбольные с сеткой; волейбольная сетка 1 шт.; скамейка 1 шт.; стойки мобильные баскетбольные, сетка и стойка волейбольные, мячи набивные, скакалки, фишки спортивные, волейбольные и баскетбольные мячи, скамейки, футбольные мячи, ворота для минифутбола; перекладина 1 шт.; гимнастический снаряд «конь» 1 шт.;	

			<p>гимнастический снаряд «козел» 1 шт.; брусья 1 шт.; бревно 1 шт.; передвижная лестница 1 шт.; кольцо для баскетбола 2 шт.; пожарная лестница 1 шт.; скамья 6 шт.; шведская стенка 8 шт.; маты гимнастические 76 шт.</p> <p><i>3 – зал бокса</i></p> <p>Боксерская груша 8 шт.; боксерский щит 4 шт.; турник 1 шт.; шведская стенка 2 шт.; весы 1 шт.; скамейки 3 шт.; маты гимнастические 2 шт.; зеркало 2 шт.</p> <p><i>4 – зал единоборств</i></p> <p>Канат 1 шт.; тол 1 шт.; шведская стенка 2 шт.; скамейка 2 шт.; маты гимнастические 64 шт.</p>	
49.	Русский язык и культура речи	<p>Аудитория 320 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 46 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; меловая доска</p>	<p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition</p>
		<p>Аудитория 233 Л учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>Учебная мебель на 30 посадочных мест; меловая доска; сеть «Wi-Fi»</p>	
		<p>Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска</p>	<p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition</p>
		<p>Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС</p>	<p>Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition</p>

50.	Социология и политология	Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 205 Л - аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 101 В – научный читальный зал; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 23 посадочных места; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 416 Л Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Учебная мебель на 30 посадочных мест, доска маркерная, Ноутбук для показа электронных презентаций, проектор, экран.	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
51.	Основы этики и межкультурные коммуникации	Аудитория 205 Л - аудитория имени Питирима Александровича Сорокина; учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 70 посадочных мест; маркерная доска; видеопроектор; экран; компьютер	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 233 Л	Учебная мебель (столы, стулья – 30	



		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	посадочных мест), доска меловая	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
55.	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)	Аудитория 105 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель на 180 посадочных мест; видеопроектор; компьютер; маркерная доска	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
		Аудитория 121 Л учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов	Учебная мебель на 24 посадочных места; меловая доска	
		Аудитория 227 Л - читальный зал младших курсов им. Ю. А. Спиридонова; аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель на 75 посадочных мест; сеть «Wi-Fi»; ПК с выходом в интернет и доступом к ЭБС	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
52.	учебная (ознакомительная)	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	- 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 для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска	- Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD

		<p>практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м<sup>3</sup>»;</p>	<p>(лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект АРМ FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).</p>
		<p>Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий</p>	<p>Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АК ИП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (ТФТ, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1(комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Hanna рНer 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);</p>	
		<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт</p>	

		самостоятельной работы	нефтепровода с вырезкой «катушки».	
		Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	
53.	производственная (технологическая)	Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>- Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 (лицензия к Гражданско-правовому договору № 58-14 от 10.11.2014);</li> <li>- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).</li> <li>- Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);</li> <li>- Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006A15 от 03.03.2015).</li> </ul>
		Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м <sup>3</sup> »;	
		Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий	Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АК ИП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (TFT, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-40мм); Измеритель сопротивления	

			<p>заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1 (комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Hanna рНer 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);</p>	
		<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».</p>	
		<p>Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).</p>	
54.	<p>производственная (проектная)</p>	<p>Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт);</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-</p>

			<p>мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).</p>	<p>правовому договору № 58-14 от 10.11.2014); -Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342). - Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084); - Учебный комплект АРМ FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия № №006А15 от 03.03.2015).</p>
<p>Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м<sup>3</sup>»;</p>			
<p>Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий</p>	<p>Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АКПП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (ТФТ, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1(комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Hanna рНer 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);</p>			

		<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».</p>	
		<p>Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).</p>	
55.	производственная (преддипломная)	<p>Аудитория 209 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Учебная мебель; стенд моделирования режимов работы магистрального нефтепровода (макет резервуара на стенд); аналого-цифровой преобразователь Модуль АЦП-ЦАП «ZET 220»; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт).</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 для бизнеса – Стандартный Russian Edition (лицензия № 1С1С-150506-112342).  - Система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD (лицензия № 378-96039084);  - Учебный комплект АРМ FEM для КОМПАС 3D, версия V15 (лицензия №</p>
		<p>Аудитория 311 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (1 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); функциональный тренажер НС «Ухта-1» «Festo»; макет НПС «Ухта-1»; макет «РВС с</p>	

		<p>консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов 50000 м<sup>3</sup>»;</p>	<p>№006А15 от 03.03.2015).</p>
<p>Аудитория 4 А. Именная аудитория АО «Транснефть-Север». аудитория для проведения лабораторных занятий</p>	<p>Набор для капиллярной дефектоскопии SK3-Skit Europe; Вольтметр АК ИП В7-78/1, с опц.-сканер 10 каналов; Дефектоскоп УД2-12; Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (металлический корпус); Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П46 (ТФТ, базовый); Дефектоскоп ультразвуковой УЗК «Скаруч» (Н=4-40мм); Измеритель сопротивления заземлений ИС-10; Комплект ВИК - 1(комплект визуально-измерительного контроля); Прибор Фрааса КП-125; РН-метр карманный Hanna рНer 4; Термометр ТР-1 №11; Термостат жидкостной с аттестацией; Толщиномер ультразвуковой УДТ-40 (ЭЛД, универсальный комплект); Микроскоп NU-2; Вискозиметры; Дефектоскоп электроискровой Корона-2.2; Дефектоскоп вихретоковый «Вектор»; Феритометр МВП-2М (экспертный к-т); Стенд имитирующий работу станции катодной защиты. Рабочее место, оборудованное компьютером (2 шт);</p>			
<p>Аудитория 307 А. Компьютерный класс, именная аудитория АО «Транснефть-Север». учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (12 шт); мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт); макет «Дефектоскоп внутритрубного ультразвуковой» Ультраскан WM-48; макет «Ремонт нефтепровода с вырезкой «катушки».</p>			
<p>Аудитория 300 В. Компьютерный класс. учебная аудитория для проведения</p>	<p>Учебная мебель; рабочее место, оборудованное компьютером (10 шт);</p>			

		лабораторных и практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы	мультимедийный проектор (1 шт); экран для проектора (1 шт); доска магнитная (1 шт); активная доска (1 шт).	
--	--	--	--	--



Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	Заключение № 335 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «А»);
	Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 336 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «Б»);
	Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 337 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «В»);
	Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 338 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «Г»);
	Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 339 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «Д»);
	Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 341 от 15.07.2015г. (Учебный корпус «Л»);
	Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 342 от 15.07.2015г. (Межрегиональный компьютерный центр);
	Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 343 от 15.07.2015г. (Спортивный комплекс «Буревестник»);
	Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 344 от 14.07.2015г. (Санаторий «Крохаль»);
	Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
	Заключение № 345 от 14.07.2015г. (Лаборатория инженерной геологии и технологии минерального сырья);
	Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы
Заключение № 346 от 14.07.2015г. (Общежитие на 360 мест);	
Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы	
Заключение № 347 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 2);	
Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы	
Заключение № 348 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 3);	
Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы	
Заключение № 349 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 4);	
Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы	
Заключение № 350 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 5);	
Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы	
Заключение № 351 от 14.07.2015г. (Жилое здание – общежитие № 6);	
Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы	
Заключение № 352 от 14.07.2015г. (Жилой корпус, назначение: жилое, 3-этажный)	
Главное управление МЧС России по РК – Управление надзорной деятельности и профилактической работы	

## Электронные ресурсы БИК УГТУ

№	Наименование электронного ресурса	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
<i>Общие для университета</i>				
1.	ВЭБС Учебно-методические пособия	локальный доступ - собственная	lib.ugtu.net	ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет». Приказ о создании ВЭБС университета № 63 от 30.01.2013 г. «Свидетельство о государственной регистрации базы данных» № 2015621792 от 16.12.2015 г., Доступ с сентября 2013 г. по наст. время.
2.	ЭБС ZNANIUM.COM	удаленный доступ - сторонняя	www.znanium.com	ООО «ЗНАНИУМ» Договор (основная коллекция) 1580 эбс от 24.11.2023 г. Доступ с 27.11.2023 г. по 26.05.2024 г.
3.	Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»»	удаленный доступ - сторонняя	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	ЭБС «Лань» Договор № СЭБ НВ-378 от 22.02.2022 Доступ с 22.02.2022 по 31.12.2025 г.
4.	ЭБС ЮРАЙТ	удаленный доступ - сторонняя	<a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a>	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Раздел «Легендарные Книги». Договор от 21.11.2019 г. Доступ с 21.11.2019 г., бессрочный
5.	ЭР ЦОС «PROFобразование»	удаленный доступ - сторонняя	<a href="https://profspo.ru/">https://profspo.ru/</a>	ООО «Профобразование» Договор № 11096/23PROF от 22.12.2023 г. Доступ с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.
6.	Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ	удаленный доступ - сторонняя	<a href="http://elib.tyuiu.ru/">http://elib.tyuiu.ru/</a>	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Договор № 09-15/2021 от 07.12.2021 г. Доступ с 07.12.2021 г., бессрочный.
7.	Ресурсы электронной библиотеки (ЭБ) УГНГУ	удаленный доступ - сторонняя	<a href="http://bibl.rusoil.net">http://bibl.rusoil.net</a>	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» Договор № И32/2022 от 09.03.2022 Доступ с 09.03.2022 г, бессрочный.
8.	Ресурсы научно-технической библиотеки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	удаленный 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» Договор № 75/18 от 27.06.2018 г. Доступ с 27.06.2018 г., бессрочный.
9.	Государственная информационная система	удаленный доступ - сторонняя	нэб.рф	ФГБУ «Российская государственная библиотека». Договор № 101/НЭБ/0438-п от

	«Национальная электронная библиотека»			26.12.2018 г. по 25.12.2023 г. с пролонгацией неограниченное количество раз. Доступ с 26.12.2018 г. по наст. время.
10.	Университетская информационная система РОССИЯ (Интегрированная коллекция ресурсов для гуманитарных исследований)	удаленный доступ - сторонняя	uisrussia.msu.ru	НИВЦ МГУ: Офиц. письмо № 2665 от 29.11.2004 г. Офиц. письмо № 19-2665 от 04.06.2018 Доступ с 29.11.2004 г. по наст. время.
11.	Проект «АРБИКОН»: Проект «МАРС», Проект «МБА»	удаленный доступ - сторонняя	arbicon.ru/project/EDD/	НП «АРБИКОН». Договор № С/401-1 от 01.03.2022 г., Доступ с 01.03.2022 г. по наст. время.
12.	Межбиблиотечный абонемент (МБА): НБ РК	удаленный доступ - сторонняя	www.nbrkomi.ru/	ГБУ РК «НБ РК» Договор № 23/3 от 30.10.2017 г. Доступ с 30.10.2017 г. по наст. время.
13.	Межбиблиотечный абонемент (МБА): РНБ	удаленный доступ - сторонняя	nlg.ru/	ФГБУ «РНБ» Договор № МБА-1947 от 15.01.2021 г. Доступ с 15.01.2021 г. по наст. время.

#### Документы БИК:

Документы БИК:

- Положение о библиотечно-информационном комплексе (БИК), утвержденное ректором 21.02.2017 г.;
- [Положение о формировании библиотечного фонда библиотечно-информационного комплекса \(БИК\)](#), утвержденное ректором 21.02.2017 г.;
- [Положение о внутренней электронно-библиотечной системе УГТУ](#), утверждённое ректором 21.02.2017 г.;
- [Правила пользования информационными ресурсами библиотечно-информационного комплекса](#), утверждённое ректором 21.02.2017 г.;
- [Правила доступа пользователей БИК к образовательным ресурсам сети Интернет](#), утверждённое ректором 20.04.2017 г.;
- [Правила пользования внутренней электронно-библиотечной системой УГТУ](#), утверждённое ректором 21.02.2017 г.;
- Инструкция о замене утраченных изданий из фонда библиотечно-информационного комплекса (БИК), утверждённое ректором 21.02.2017 г.;
- [Тематический план комплектования библиотечно-информационного комплекса \(БИК\)](#), утверждённое ректором 21.02.2017 г.;
- Регламент заказа изданий библиотечно-информационным комплексом (БИК), утверждённое ректором 21.02.2017 г.

**РЕЦЕНЗИЯ****на основную профессиональную образовательную программу высшего образования - программу подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль подготовки Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки бакалавров по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль подготовки Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 февраля 2018 г. № 96.

Цель ОПОП бакалавриата - формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

ОПОП ВО регламентирует задачи, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: матрицу соответствия требуемых компетенций и формирующих их элементов ОПОП бакалавриата; учебный план; аннотации рабочих программ дисциплин, включая программы практик, программу государственной итоговой аттестации; календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

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.

Основная профессиональная образовательная программа по профилю Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело составлена грамотно с учетом потребностей работодателей, характеризуется актуальностью, полностью соответствует требованиям ФГОС ВО и может быть реализована в учебном процессе ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет».

кандидат технических наук (25.00.19), ведущий научный сотрудник отдела «Надежность и ресурс Северного коридора ГТС» филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, канд. техн. наук.



Шишкин И.В.

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ  
2022 / 2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план:

№	Содержание актуализации	Реквизиты документа
1	Внесены изменения в названия переименованных кафедр, осуществляющих образовательный процесс	
2	Внесены изменения в расписания дисциплин: Гидравлика, Прикладная механика, Трубопроводостроительные материалы, системы автоматизированного проектирования, Электрохимия, Приобретение навыков по рабочей профессии, Технология сварки трубопроводов и резервуаров, Проектирование линейной части газонефтепроводов, Основы сооружения объектов транспорта нефти и газа, Проектирование площадных объектов газонефтепроводов, Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ, Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа, Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях, Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа, Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций, Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа, Эксплуатация и ремонт объектов газораспределения, Философия	
3	Внесены изменения в форму контроля по дисциплинам: Трубопроводостроительные материалы, Технология сварки трубопроводов и резервуаров, Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций, Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа, Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа, в соответствии с утвержденными нормативами времени	

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

№	Содержание актуализации	Примечание
1	Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
2	Обновлены профессиональные базы данных и информационные справочные системы	ФГОС ВО п. 7.3.4
3	Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)	
4	Обновлены оценочные материалы	

Руководитель ОПОП



Е. В. Исупова



**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ  
2023 / 2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план:

№	Содержание актуализации	Реквизиты документа
1	Внесены изменения в названия переименованных кафедр, осуществляющих образовательный процесс в связи с реорганизацией основных структурных подразделений университета	Приказ от 12.12.2022 № 711, Приказ от 20.12.2022 № 732
2	Внесены изменения в семестрах по дисциплине Физика (спецкурс)	

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

№	Содержание актуализации	Примечание
1	Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
2	Обновлены профессиональные базы данных и информационные справочные системы	ФГОС ВО п. 7.3.4
3	Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)	
4	Обновлены оценочные материалы	

Компетенции:

№	Содержание актуализации	Примечание
1	Внесены изменения в компетенцию УК-10	приказ МИНОБРНАУКИ РФ от 27.02.2023 № 208

Руководитель ОПОП



Е. В. Исупова

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ  
2024 / 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план:

№	Содержание актуализации	Реквизиты документа
1	Внесены изменения в расписание АК	
2	Внесены изменения в семестрах по дисциплинам: Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа, Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа	
3	Внесены изменения в форму контроля по дисциплинам: Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа, Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа, Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа, Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа, Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях	

Рабочие программы дисциплин, практик, ГИА:

№	Содержание актуализации	Примечание
1	Обновлено лицензионное программное обеспечение	ФГОС ВО п. 7.3.2
2	Обновлены профессиональные базы данных и информационные справочные системы	ФГОС ВО п. 7.3.4
3	Актуализирован список литературы (изменено количество экземпляров, добавлены новые издания, скорректированы ссылки на источники)	
4	Обновлены оценочные материалы	

Руководитель ОПОП



Е. В. Исупова