

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"
Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

план одобрен решением ученого совета
Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА
Профиль СОО: естественно-научный

| |
|--|
| Квалификация: Техник-технолог |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м. |
| Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 19 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА |

| Основной | Виды деятельности |
|----------|--|
| + | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций |
| + | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий |
| + | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа |
| + | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов |
| + | Планирование и организация работы коллектива подразделения |
| Основной | Освоение профессий рабочих, должностей служащих: |
| + | Оператор технологических установок |

Ректор

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объем ОП | | | |
|---|---------|---|------------------|----------|------------------------------|----|------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|--|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Др | Экспертное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1420 | 1372 | 32 | 16 | | 60.03 % | 39.97 % | | |
| СО.Среднее общее образование | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1420 | 1372 | 32 | 16 | | 886 | 590 | | |
| + | УПБ | Обязательные учебные предметы | 1222 | 1 | 22222 22222 2 | | 11111 11111 | 1476 | 1476 | 1420 | 1372 | 32 | 16 | | 886 | 590 | | |
| + | УПБ.01 | Русский язык | 2 | | | | 1 | 96 | 96 | 82 | 78 | | 4 | | 78 | 18 | | |
| + | УПБ.02 | Литература | | | 2 | | 1 | 104 | 104 | 104 | 104 | | | | 78 | 26 | | |
| + | УПБ.03 | Иностранный язык | | | 2 | | 1 | 70 | 70 | 70 | 70 | | | | 39 | 31 | | |
| + | УПБ.04 | История | | | 2 | | 1 | 110 | 110 | 110 | 110 | | | | 78 | 32 | | |
| + | УПБ.05 | География | | | 2 | | 1 | 58 | 58 | 58 | 58 | | | | 39 | 19 | | |
| + | УПБ.06 | Физическая культура | | 1 | 2 | | | 78 | 78 | 78 | 78 | | | | 78 | | | |
| + | УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | 1 | 70 | 70 | 70 | 70 | | | | 39 | 31 | | |
| + | УПБ.08 | Обществознание | | | 2 | | | 64 | 64 | 64 | 64 | | | | 39 | 25 | | |
| + | УПБ.09 | Информатика | | | 2 | | 1 | 94 | 94 | 94 | 94 | | | | 42 | 52 | | |
| + | УПБ.10 | Биология | | | 2 | | 1 | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | 39 | 1 | | |
| + | УПП.01 | Математика | 12 | | | | | 336 | 336 | 308 | 300 | | 8 | | 131 | 205 | | |
| + | УПП.02 | Химия | | | 2 | | 1 | 134 | 134 | 134 | 134 | | | | 109 | 25 | | |
| + | УПП.03 | Физика | 2 | | | | 1 | 152 | 152 | 138 | 134 | | 4 | | 97 | 55 | | |
| + | ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | | | 2 | | | 70 | 70 | 70 | 38 | 32 | | | | 70 | | |
| + | ИП.01 | Индивидуальный проект (предметом не является) | | | | | | 32 | 32 | 32 | | 32 | | | | 32 | | |
| + | ПОО | Курсы по выбору | | | 2 | | | 38 | 38 | 38 | 38 | | | | | 38 | | |
| - | ПОО.01 | Родной язык | | | 2 | | | 38 | 38 | 38 | 38 | | | | | 38 | | |
| + | ПОО.01 | Родная литература | | | 2 | | | 38 | 38 | 38 | 38 | | | | | 38 | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | 4464 | 4464 | 3996 | 3948 | 300 | 72 | | 3168 | 1296 | | |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | | | | | | 540 | 540 | 510 | 510 | 26 | | | 468 | 72 | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | 4 | | | | 50 | 50 | 46 | 46 | 4 | | | 46 | 4 | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | | | 3 | | | 56 | 56 | 52 | 52 | | | | 46 | 10 | | |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 7 | | 3456 | 182 | 182 | 172 | 172 | 10 | | | 172 | 10 | | |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | | | 7 | | 3456 | 176 | 176 | 172 | 172 | 4 | | | 172 | 4 | | |
| + | ОГСЭ.05 | Психология общения | | 4 | | | | 34 | 34 | 32 | 32 | 2 | | | 32 | 2 | | |
| + | ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | | 4* | | | | 42 | 42 | 36 | 36 | 6 | | | | 42 | | |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | | 280 | 280 | 237 | 229 | 23 | 8 | | 144 | 136 | | |
| + | ЕН.01 | Математика | 3 | | | | | 96 | 96 | 84 | 80 | 2 | 4 | | 48 | 48 | | |
| + | ЕН.02 | Общая и неорганическая химия | 3 | | | | | 84 | 84 | 67 | 63 | 7 | 4 | | 64 | 20 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--|----------|------------|----------|----------|----------|------|------------|------------|------------|-----------|----------|--|------|-----|
| + | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | 4 | | | | 40 | 40 | 38 | 38 | 2 | | | 32 | 8 |
| + | ЕН.04 | Информатика | | | 3 | | | 60 | 60 | 48 | 48 | 12 | | | | 60 |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | 1390 | 1390 | 1164 | 1152 | 142 | 24 | | 612 | 778 |
| + | ОП.01 | Электротехника и электроника | | | 3 | | | 54 | 54 | 44 | 44 | 10 | | | 44 | 10 |
| + | ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | | 54 | 54 | 44 | 44 | 10 | | | 44 | 10 |
| + | ОП.03 | Органическая химия | 4 | | | | | 98 | 98 | 80 | 80 | | 4 | | 70 | 28 |
| + | ОП.04 | Аналитическая химия | 4 | | | 3 | | 112 | 112 | 86 | 84 | 12 | 4 | | 68 | 44 |
| + | ОП.05 | Физическая и коллоидная химия | | | 5 | 4 | | 130 | 130 | 110 | 110 | 20 | | | 28 | 102 |
| + | ОП.06 | Теоретические основы химической технологии | 4 | | | | | 90 | 90 | 68 | 66 | 8 | 4 | | 46 | 44 |
| + | ОП.07 | Процессы и аппараты | 5 | | | | | 178 | 178 | 146 | 144 | 18 | 4 | | 102 | 76 |
| + | ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 6 | | | 56 | 56 | 52 | 52 | 4 | | | 30 | 26 |
| + | ОП.09 | Основы экономики | | 4* | | | | 40 | 40 | 34 | 34 | 6 | | | 32 | 8 |
| + | ОП.10 | Основы автоматизации технологических процессов | | | 7 | | | 102 | 102 | 82 | 82 | 20 | | | 38 | 64 |
| + | ОП.11 | Охрана труда | | | 4 | | | 42 | 42 | 42 | 42 | | | | 42 | |
| + | ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | |
| + | ОП.13 | Компьютерная графика | | 7 | | | | 86 | 86 | 76 | 76 | 10 | | | | 86 |
| + | ОП.14 | Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии | 5 | | | | | 120 | 120 | 100 | 96 | 10 | 4 | | | 120 |
| + | ОП.15 | Основы термодинамики и теплотехники | 4 | | | 3 | | 160 | 160 | 132 | 130 | 14 | 4 | | | 160 |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | 2038 | 2038 | 1869 | 1841 | 109 | 40 | | 1728 | 310 |
| + | ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций | 6 | 556 | 6 | 5 | | 372 | 372 | 324 | 320 | 36 | 6 | | 172 | 200 |
| + | МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации | | | 6 | 5 | | 252 | 252 | 212 | 212 | 36 | | | 92 | 160 |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | 5* | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 5*6 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 36 | 36 |
| + | ПМ.01.ЭК | <i>Экзамен по модулю</i> | 6 | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 8 | 4 |
| + | ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий | 8 | 88 | 7 | 7 | 6 | 570 | 570 | 517 | 513 | 45 | 6 | | 508 | 62 |
| + | МДК.02.01 | Управление технологическим процессом | | | 7 | 7 | 6 | 306 | 306 | 261 | 261 | 45 | | | 248 | 58 |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | 8* | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 8* | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | |
| + | ПМ.02.ЭК | <i>Экзамен по модулю</i> | 8 | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 8 | 4 |
| + | ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | 6 | 66 | 6 | | | 186 | 186 | 168 | 164 | 10 | 6 | | 172 | 14 |
| + | МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства | | | 6 | | | 102 | 102 | 92 | 92 | 10 | | | 92 | 10 |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | 6* | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|-----------|-----------|----------|----------|--|-----|------------|------------|------------|-----------|-----------|--|-----|----|
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6* | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 8 | 4 |
| + | ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | 78 | 88 | | | | 252 | 252 | 236 | 228 | | 10 | | 244 | 8 |
| + | МДК.04.01 | Промышленная безопасность | 7 | | | | | 96 | 96 | 88 | 84 | | 4 | | 92 | 4 |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 8 | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 8 | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | |
| + | ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 8 | 4 |
| + | ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения | 8 | 88 | 7 | 7 | | 184 | 184 | 168 | 164 | 8 | 6 | | 172 | 12 |
| + | МДК.05.01 | Основы управления персоналом | | | 7 | 7 | | 100 | 100 | 92 | 92 | 8 | | | 92 | 8 |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | | 8* | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 8* | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | |
| + | ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 8 | 4 |
| + | ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | 6 | 66 | 6 | | | 330 | 330 | 312 | 308 | 10 | 6 | | 316 | 14 |
| + | МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | | | 6 | | | 102 | 102 | 92 | 92 | 10 | | | 92 | 10 |
| + | УП.06.01 | Учебная практика | | 6* | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 72 | |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6* | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | |
| + | ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | 12 | 12 | 4 | | | 6 | | 8 | 4 |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | 8 | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | 216 | |
| + | ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | | 144 | |
| + | ГИА.02 | Защита дипломной работы | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | |
| + | ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | |

| С преп. | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--------------|
| | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | | |
| Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Код | Наименование |
| 100% | 0% | 612 | 864 | | | | | | | | |
| 1372 | | 612 | 864 | | | | | | | | |
| 1372 | | 612 | 864 | | | | | | | | |
| 78 | | 40 | 56 | | | | | | | | |
| 104 | | 68 | 36 | | | | | | | | |
| 70 | | 34 | 36 | | | | | | | | |
| 110 | | 68 | 42 | | | | | | | | |
| 58 | | 22 | 36 | | | | | | | | |
| 78 | | 36 | 42 | | | | | | | | |
| 70 | | 34 | 36 | | | | | | | | |
| 64 | | | 64 | | | | | | | | |
| 94 | | 30 | 64 | | | | | | | | |
| 40 | | 18 | 22 | | | | | | | | |
| 300 | | 150 | 186 | | | | | | | | |
| 134 | | 56 | 78 | | | | | | | | |
| 134 | | 56 | 96 | | | | | | | | |
| 38 | | | 70 | | | | | | | | |
| | | | 32 | | | | | | | | |
| 38 | | | 38 | | | | | | | | |
| 38 | | | 38 | | | | | | | | |
| 38 | | | 38 | | | | | | | | |
| 3086 | 862 | | | 612 | 864 | 612 | 900 | 612 | 864 | | |
| 468 | 42 | | | 138 | 252 | 36 | 66 | 48 | | | |
| 46 | | | | | 50 | | | | | | |
| 46 | 6 | | | 56 | | | | | | | |
| 172 | | | | 34 | 62 | 24 | 34 | 28 | | | |
| 172 | | | | 48 | 64 | 12 | 32 | 20 | | | |
| 32 | | | | | 34 | | | | | | |
| | 36 | | | | 42 | | | | | | |
| 136 | 93 | | | 240 | 40 | | | | | | |
| 48 | 32 | | | 96 | | | | | | | |
| 56 | 7 | | | 84 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|------------|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| 32 | 6 | | | | 40 | | | | | | |
| | 48 | | | 60 | | | | | | | |
| 594 | 558 | | | 234 | 572 | 340 | 56 | 188 | | | |
| 44 | | | | 54 | | | | | | | |
| 44 | | | | 54 | | | | | | | |
| 64 | 16 | | | | 98 | | | | | | |
| 62 | 22 | | | 50 | 62 | | | | | | |
| 44 | 66 | | | | 88 | 42 | | | | | |
| 30 | 36 | | | | 90 | | | | | | |
| 96 | 48 | | | | | 178 | | | | | |
| 30 | 22 | | | | | | 56 | | | | |
| 32 | 2 | | | | 40 | | | | | | |
| 38 | 44 | | | | | | | 102 | | | |
| 42 | | | | | 42 | | | | | | |
| 68 | | | | | 68 | | | | | | |
| | 76 | | | | | | | 86 | | | |
| | 96 | | | | | 120 | | | | | |
| | 130 | | | 76 | 84 | | | | | | |
| 1672 | 169 | | | | | 236 | 778 | 376 | 648 | | |
| 164 | 156 | | | | | 236 | 136 | | | | |
| 92 | 120 | | | | | 164 | 88 | | | | |
| 36 | | | | | | 36 | | | | | |
| 36 | 36 | | | | | 36 | 36 | | | | |
| | | | | | | | 12 | | | | |
| 500 | 13 | | | | | | 126 | 180 | 264 | | |
| 248 | 13 | | | | | | 126 | 180 | | | |
| 36 | | | | | | | | | 36 | | |
| 216 | | | | | | | | | 216 | | |
| | | | | | | | | | 12 | | |
| 164 | | | | | | | 186 | | | | |
| 92 | | | | | | | 102 | | | | |
| 36 | | | | | | | 36 | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | - |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.06 | Физическая культура | |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.08 | Обществознание | |
| УПБ.09 | Информатика | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Химия | |
| УПП.03 | Физика | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Общая и неорганическая химия | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | |
| ЕН.04 | Информатика | |
| ОП.01 | Электротехника и электроника | |
| ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.03 | Органическая химия | |
| ОП.04 | Аналитическая химия | |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия | |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии | |
| ОП.07 | Процессы и аппараты | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.09 | Основы экономики | |
| ОП.10 | Основы автоматизации технологических процессов | |
| ОП.11 | Охрана труда | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.13 | Компьютерная графика | |
| ОП.14 | Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии | |
| ОП.15 | Основы термодинамики и теплотехники | |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций | |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации | |

| | | |
|-----------|---|---|
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий | |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения | |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | - |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.08 | Обществознание | |
| УПБ.09 | Информатика | |
| УПБ.10 | Биология | |
| УПП.01 | Математика | |
| УПП.02 | Химия | |
| УПП.03 | Физика | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |

| | |
|-----------|--|
| ПОО.01 | Родной язык |
| ПОО.01 | Родная литература |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Общая и неорганическая химия |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.04 | Информатика |
| ОП.01 | Электротехника и электроника |
| ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.03 | Органическая химия |
| ОП.04 | Аналитическая химия |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.07 | Процессы и аппараты |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Основы экономики |
| ОП.10 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.13 | Компьютерная графика |
| ОП.14 | Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии |
| ОП.15 | Основы термодинамики и теплотехники |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | |
|-----------|--|
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » |
| УП.06.01 | Учебная практика |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| УПБ | Обязательные учебные предметы |
| УПБ.02 | Литература |
| УПБ.04 | История |
| УПБ.05 | География |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины |
| УПБ.08 | Обществознание |
| УПБ.09 | Информатика |
| УПП.01 | Математика |
| УПП.02 | Химия |
| УПП.03 | Физика |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору |
| ПОО.01 | Родной язык |
| ПОО.01 | Родная литература |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Общая и неорганическая химия |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.04 | Информатика |
| ОП.01 | Электротехника и электроника |
| ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.03 | Органическая химия |
| ОП.04 | Аналитическая химия |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия |

| | |
|-----------|--|
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.07 | Процессы и аппараты |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Основы экономики |
| ОП.10 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.13 | Компьютерная графика |
| ОП.14 | Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии |
| ОП.15 | Основы термодинамики и теплотехники |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » |
| УП.06.01 | Учебная практика |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| УПБ | Обязательные учебные предметы |
| УПБ.01 | Русский язык |

| | |
|-----------|--|
| УПБ.02 | Литература |
| УПБ.03 | Иностранный язык |
| УПБ.04 | История |
| УПБ.05 | География |
| УПБ.06 | Физическая культура |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины |
| УПБ.08 | Обществознание |
| УПБ.10 | Биология |
| УПП.01 | Математика |
| УПП.02 | Химия |
| УПП.03 | Физика |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору |
| ПОО.01 | Родной язык |
| ПОО.01 | Родная литература |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Общая и неорганическая химия |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| ЕН.04 | Информатика |
| ОП.01 | Электротехника и электроника |
| ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.03 | Органическая химия |
| ОП.04 | Аналитическая химия |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.07 | Процессы и аппараты |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.09 | Основы экономики |
| ОП.10 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.13 | Компьютерная графика |
| ОП.14 | Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии |
| ОП.15 | Основы термодинамики и теплотехники |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации |
| УП.01.01 | Учебная практика |

| | |
|-----------|---|
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » |
| УП.06.01 | Учебная практика |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| УПБ | Обязательные учебные предметы |
| УПБ.01 | Русский язык |
| УПБ.02 | Литература |
| УПБ.04 | История |
| УПБ.05 | География |
| УПБ.08 | Обществознание |
| УПП.01 | Математика |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору |
| ПОО.01 | Родной язык |
| ПОО.01 | Родная литература |
| ОГСЭ.05 | Психология общения |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | | |
|-----------|---|---|
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий | |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения | |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | - |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.04 | История | |
| УПБ.05 | География | |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| УПБ.08 | Обществознание | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родной язык | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций | |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |

| | |
|-----------|---|
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » |
| УП.06.01 | Учебная практика |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| УПБ | Обязательные учебные предметы |
| УПБ.05 | География |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины |
| УПБ.10 | Биология |
| УПП.02 | Химия |
| УПП.03 | Физика |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования |
| ОП.03 | Органическая химия |
| ОП.04 | Аналитическая химия |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.07 | Процессы и аппараты |
| ОП.10 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.14 | Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии |
| ОП.15 | Основы термодинамики и теплотехники |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации |

| | | |
|-----------|---|---|
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий | |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | - |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.06 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | - |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПБ.01 | Русский язык | |
| УПБ.02 | Литература | |
| УПБ.03 | Иностранный язык | |
| УПБ.08 | Обществознание | |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | |
| ПОО.01 | Родной язык | |
| ПОО.01 | Родная литература | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | |
| ЕН.02 | Общая и неорганическая химия | |

| | |
|-----------|--|
| ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.03 | Органическая химия |
| ОП.04 | Аналитическая химия |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии |
| ОП.07 | Процессы и аппараты |
| ОП.10 | Основы автоматизации технологических процессов |
| ОП.11 | Охрана труда |
| ОП.14 | Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии |
| ОП.15 | Основы термодинамики и теплотехники |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом |
| УП.02.01 | Учебная практика |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства |
| УП.03.01 | Учебная практика |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом |
| УП.05.01 | Учебная практика |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » |
| УП.06.01 | Учебная практика |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен |
| ПК 1.1 | Контролировать эффективность работы оборудования. |
| УПБ | Обязательные учебные предметы |
| УПП.03 | Физика |

| | | |
|---------------|---|----------|
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций | |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации | |
| УП.01.01 | Учебная практика | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.2 | Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса. | - |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций | |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 1.3 | Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера. | - |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций | |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ПК 2.1 | Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов. | - |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПП.01 | Математика | |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий | |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.2 | Контролировать качество сырья, получаемых продуктов. | - |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий | |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом | |
| УП.02.01 | Учебная практика | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |

| | | |
|---------------|--|----------|
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 2.3 | Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов. | - |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий | |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.1 | Определять показатели качества выпускаемой продукции. | - |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | |
| УПП.02 | Химия | |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.2 | Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции. | - |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 3.3 | Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции. | - |
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ПК 4.1 | Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению. | - |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |

| | | |
|---------------|--|----------|
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 4.2 | Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению. | - |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | |
| ПК 4.3 | Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке. | - |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ПК 5.1 | Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями. | - |
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения | |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ПК 5.2 | Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта. | - |
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения | |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ПК 5.3 | Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности. | - |
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения | |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом | |

| | | |
|---------------|---|---|
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ПК 5.4 | Составлять и оформлять технологическую документацию. | - |
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения | |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом | |
| УП.05.01 | Учебная практика | |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ПК 6.1 | Выявлять и устранять отклонения технологического процесса от заданного режима | - |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |
| ПК 6.2 | Останавливать и пускать единичное оборудование, блок (отделение) установки и установки в целом | - |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | |
| УП.06.01 | Учебная практика | |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.1 |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.1 |
| УПБ | Обязательные учебные предметы | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.1 |
| УПБ.01 | Русский язык | ОК 04; ОК 05; ОК 09 |
| УПБ.02 | Литература | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09 |
| УПБ.03 | Иностранный язык | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09 |
| УПБ.04 | История | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| УПБ.05 | География | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07 |
| УПБ.06 | Физическая культура | ОК 01; ОК 04; ОК 08 |
| УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07 |
| УПБ.08 | Обществознание | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09 |
| УПБ.09 | Информатика | ОК 01; ОК 02; ОК 03 |
| УПБ.10 | Биология | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07 |
| УПП.01 | Математика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 2.1 |
| УПП.02 | Химия | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ПК 3.1 |
| УПП.03 | Физика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1 |
| ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09 |
| ИП.01 | Индивидуальный проект (предметом не является) | |
| ПОО | Курсы по выбору | ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09 |
| ПОО.01 | Родной язык | ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09 |
| ПОО.01 | Родная литература | ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09 |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 09 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | ОК 08 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 09 |

| | | |
|-----------|--|---|
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ЕН.01 | Математика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ЕН.02 | Общая и неорганическая химия | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07 |
| ЕН.04 | Информатика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ОП.01 | Электротехника и электроника | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09 |
| ОП.03 | Органическая химия | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ОП.04 | Аналитическая химия | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ОП.07 | Процессы и аппараты | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ОП.09 | Основы экономики | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ОП.10 | Основы автоматизации технологических процессов | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ОП.11 | Охрана труда | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07 |
| ОП.13 | Компьютерная графика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04 |
| ОП.14 | Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ОП.15 | Основы термодинамики и теплотехники | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2 |
| ПМ.01 | Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| МДК.01.01 | Технологическое оборудование и коммуникации | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1 |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| МДК.02.01 | Управление технологическим процессом | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.2 |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |

| | | |
|-----------|--|---|
| ПМ.03 | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| МДК.03.01 | Технический анализ и контроль производства | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| МДК.04.01 | Промышленная безопасность | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3 |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| МДК.05.01 | Основы управления персоналом | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| УП.05.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.06 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2 |
| МДК.06.01 | Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок » | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2 |
| УП.06.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2 |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2 |
| ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2 |
| ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2 |
| ГИА.02 | Защита дипломной работы | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2 |
| ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|--------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|------|-----------|-------|--------|---------------|---------------------|-------|-----|----|-----|-----|---------------|-----|-----|------|-----------|-------|-----------|----------------------|----------|---------------------|-----|-------|-----|----|------|----|-----|-------------------------|-----------|------|--------|--------|--------|--------|---------|-----|----|----|----|----|----|----|---|--|-----------------|----|----|---|--|----|----|----|----|----|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | Всего | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | 864 | | | | | | | | | | | | | | 24 | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 34,58 | | | | | | | | | | | | | | | | 35,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 598 | 366 | 20 | 208 | | | | | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | 864 | 822 | 474 | 30 | 274 | | | | | | 12 | 30 | 12 | | | | 1476 | 1420 | 840 | 50 | 482 | | | | | | 16 | 40 | 16 | | | | ТО: 390 Э: 2 | | | | | | | | | | |
| 1 | УПБ | Обязательные учебные предметы | Эк За Др(10) | 612 | 598 | 366 | 20 | 208 | | | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(11) | 864 | 822 | 474 | 30 | 274 | | | | | | 12 | 30 | 12 | | | | Эк(4) За ЗаО(11) Др(10) | 1476 | 1420 | 840 | 50 | 482 | | | | | | 32 | | | | | | 16 | 40 | 16 | | | | 12 | | | | |
| 2 | УПБ.01 | Русский язык | Др | 40 | 40 | 32 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 56 | 42 | 22 | | 16 | | | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | Эк Др | 96 | 82 | 54 | | 24 | | | | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | 12 | | | | | | | | |
| 3 | УПБ.02 | Литература | Др | 68 | 68 | 44 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | 26 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 104 | 104 | 70 | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | |
| 4 | УПБ.03 | Иностранный язык | Др | 34 | 34 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 70 | 70 | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| 5 | УПБ.04 | История | Др | 68 | 68 | 56 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 42 | 42 | 34 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 110 | 110 | 90 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| 6 | УПБ.05 | География | Др | 22 | 22 | 16 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | 26 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 58 | 58 | 42 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| 7 | УПБ.06 | Физическая культура | За | 36 | 36 | 6 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 42 | 42 | 6 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 78 | 78 | 12 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| 8 | УПБ.07 | Основы безопасности и защиты Родины | Др | 34 | 34 | 20 | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | 26 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 70 | 70 | 46 | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| 9 | УПБ.08 | Обществознание | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 64 | 64 | 44 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 64 | 64 | 44 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 10 | УПБ.09 | Информатика | Др | 30 | 30 | 8 | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 64 | 64 | 16 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 94 | 94 | 24 | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 11 | УПБ.10 | Биология | Др | 18 | 18 | 14 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 22 | 22 | 18 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 40 | 40 | 32 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 12 | УПП.01 | Математика | Эк | 150 | 136 | 90 | | 42 | | | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | | | | Эк | 186 | 172 | 112 | | 56 | | | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | | Эк(2) | 336 | 308 | 202 | | 98 | | | | | | | | 8 | 20 | 8 | | | | 12 | | | |
| 13 | УПП.02 | Химия | Др | 56 | 56 | 34 | 10 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 78 | 78 | 56 | 12 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО Др | 134 | 134 | 90 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 14 | УПП.03 | Физика | Др | 56 | 56 | 46 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 96 | 82 | 60 | 18 | | | | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | | | | | | Эк Др | 152 | 138 | 106 | 28 | | | | | | | | | 4 | 10 | 4 | | | | | 12 | | |
| 15 | ИП | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 70 | 70 | 28 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 70 | 70 | 28 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 16 | ИП.01 | Индивидуальный проект (предметом не является) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ПОО.01 | Родной язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 38 | 38 | 28 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 38 | 38 | 28 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 18 | ПОО.01 | Родная литература | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 38 | 38 | 28 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 38 | 38 | 28 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк Др(10) | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(11) | | | | | | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(11) Др(10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Семестр | | | | | | | | | |
|--|---------|--|----------|-----------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|------|-----------|-------|--------------------------|----------|---------------------|-------|-----|-----|-----|----|------|----|-----|------|-----------|---------------------------|-----------|--------|----------|---------------------|-----|-------|-----|----|------|----|-----|------|-----------------|----|-------|--|--------|------|---------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | Всего | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | 864 | | | | | | | | | | | | | | 24 | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | 41 | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 32,03 | | | | | | | | | | | | | | | | 32,03 | | | | | | | | | | | | | | | | 32,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 32,03 | | | | | | | | | | | | | | | | 32,03 | | | | | | | | | | | | | | | | 32,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 531 | 261 | 74 | 188 | | | 8 | 57 | 8 | 8 | 8 | 8 | ТО: 16 1/3□ Э: 2/3 | 864 | 732 | 406 | 60 | 260 | | | 18 | 72 | 6 | 26 | 16 | ТО: 22 2/3□ Э: 11/3 | 1476 | 1263 | 667 | 134 | 448 | | | 26 | 129 | 14 | 34 | 24 | ТО: 39□ Э: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОГСЭ.01 | Основы философии | ЗаО | 56 | 52 | 52 | | | | | 4 | | | | | | За | 50 | 46 | 46 | | | | | | 4 | | | | | | За | 50 | 46 | 46 | | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ОГСЭ.02 | История | ЗаО | 56 | 52 | 52 | | | | | 4 | | | | | | ЗаО | 56 | 52 | 52 | | | | | | 4 | | | | | | ЗаО | 56 | 52 | 52 | | | | | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Др | 34 | 30 | 2 | | 28 | | | | | | 4 | | | Др | 62 | 56 | | | 56 | | | | 6 | | | | | | Др(2) | 96 | 86 | 2 | | 84 | | | 10 | | | | | 34567 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | Др | 48 | 44 | 4 | | 40 | | | | | | 4 | | | Др | 64 | 64 | 4 | | 60 | | | | | | | | | | Др(2) | 112 | 108 | 8 | | 100 | | | 4 | | | | | 34567 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ОГСЭ.05 | Психология общения | | | | | | | | | | | | | | | За | 34 | 32 | 32 | | | | | | 2 | | | | | За | 34 | 32 | 32 | | | | | 2 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | | | | | | | | | | | | | | | За | 42 | 36 | 28 | | 8 | | | | 6 | | | | | За | 42 | 36 | 28 | | 8 | | | 6 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ЕН.01 | Математика | Эк | 96 | 84 | 50 | | 30 | | | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | | Эк | 96 | 84 | 50 | | 30 | | | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | | Эк | 96 | 84 | 50 | | 30 | | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ЕН.02 | Общая и неорганическая химия | Эк | 84 | 67 | 32 | 27 | 4 | | | 2 | 7 | 4 | 4 | 4 | | Эк | 84 | 67 | 32 | 27 | 4 | | | 2 | 7 | 4 | 4 | 4 | | Эк | 84 | 67 | 32 | 27 | 4 | | 2 | 7 | 4 | 4 | 4 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | | | | | | | | | | | | | | За | 40 | 38 | 38 | | | | | | 2 | | | | | За | 40 | 38 | 38 | | | | | 2 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ЕН.04 | Информатика | ЗаО | 60 | 48 | 2 | | 46 | | | | | | 12 | | | ЗаО | 60 | 48 | 2 | | 46 | | | | | | | | | ЗаО | 60 | 48 | 2 | | 46 | | | 12 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ОП.01 | Электротехника и электроника | ЗаО | 54 | 44 | 27 | 17 | | | | | | | 10 | | | ЗаО | 54 | 44 | 27 | 17 | | | | | | | | | | ЗаО | 54 | 44 | 27 | 17 | | | | 10 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | За | 54 | 44 | 34 | | 10 | | | | | | 10 | | | За | 54 | 44 | 34 | | 10 | | | | | | | | | За | 54 | 44 | 34 | | 10 | | | 10 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ОП.03 | Органическая химия | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 98 | 80 | 32 | 14 | 34 | | | 6 | | | 8 | 4 | | Эк | 98 | 80 | 32 | 14 | 34 | | 6 | | | 8 | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ОП.04 | Аналитическая химия | Др | 50 | 46 | 22 | 12 | 12 | | | | | 4 | | | | Эк | 62 | 40 | 18 | 20 | | | | 4 | 8 | 2 | 6 | 4 | | Эк Др | 112 | 86 | 40 | 32 | 12 | | 4 | 12 | 2 | 6 | 4 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ОП.05 | Физическая и коллоидная химия | | | | | | | | | | | | | | | Др | 88 | 68 | 44 | 6 | 18 | | | | 20 | | | | | Др | 88 | 68 | 44 | 6 | 18 | | | 20 | | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ОП.06 | Теоретические основы химической технологии | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 90 | 68 | 30 | 6 | 30 | | | 4 | 8 | 2 | 6 | 4 | | Эк | 90 | 68 | 30 | 6 | 30 | | 4 | 8 | 2 | 6 | 4 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ОП.09 | Основы экономики | | | | | | | | | | | | | | | За | 40 | 34 | 34 | | | | | | 6 | | | | | За | 40 | 34 | 34 | | | | | 6 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ОП.11 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 42 | 42 | 22 | | 20 | | | | | | | | | ЗаО | 42 | 42 | 22 | | 20 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 68 | 68 | 48 | | 20 | | | | | | | | | ЗаО | 68 | 68 | 48 | | 20 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ОП.15 | Основы термодинамики и теплотехники | Др | 76 | 72 | 36 | 18 | 18 | | | | | 4 | | | | Эк | 84 | 60 | 30 | 14 | 14 | | | 4 | 10 | 2 | 6 | 4 | | Эк Др | 160 | 132 | 66 | 32 | 32 | | 4 | 14 | 2 | 6 | 4 | | | 34 | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(2) За ЗаО(3) Др(3) | | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(4) ЗаО(2) Др(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(6) За(5) ЗаО(5) Др(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Семестр | |
|--|-----------|---|-----------|--------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|------|-----------|-------|--------------|----------|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|------|-----------|---------------------------------|-----------|--------|----------|---------------------|-----|-----|-----|----|------|----|-----|------|---------------------------|---|----|----|--------|------|---------|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | Всего | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ККЭ | СРКЭ | Контр оль | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | 17 | 864 | | | | | | | | | | | | | 24 | 1476 | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы | | | | 32,16 | | | | | | | | | | | | | | 16,08 | | | | | | | | | | | | | | 16,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аудиторная нагрузка | | | | 32,16 | | | | | | | | | | | | | | 16,08 | | | | | | | | | | | | | | 16,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 540 | 194 | | 282 | 60 | | | | 64 | 4 | 4 | 4 | 4 | 36 | 12 | | | | | | | | 12 | 6 | 18 | ТО: □ Э: 1/3 | 648 | 552 | 194 | | 282 | 60 | | | 64 | 16 | 10 | 22 | ТО: 16 2/3□ Э: 1/13 | | | | | | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ЗаО | 28 | 28 | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34567 | |
| 2 | ОГСЭ.04 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | ЗаО | 20 | 20 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34567 | |
| 3 | ОП.10 | Основы автоматизации технологических процессов | ЗаО | 102 | 82 | 42 | | 40 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |
| 4 | ОП.13 | Компьютерная графика | За | 86 | 76 | 4 | | 72 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | |
| 5 | ПМ.02 | Ведение технологического процесса на установках I и II категорий | ЗаО КП КР | 180 | 154 | 58 | | 56 | 40 | | | 26 | | | | | Эк 3а(2) | 264 | 256 | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | Эк 3а(2) | 444 | 410 | 58 | | 308 | 40 | | | 26 | 4 | 2 | 6 | | | | | | 678 | | |
| 6 | МДК.02.01 | Управление технологическим процессом | ЗаО КП КР | 180 | 154 | 58 | | 56 | 40 | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | | | | |
| 7 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | 4 | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | Эк | 12 | 4 | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | | | | 8 | | | |
| 8 | ПМ.04 | Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | Эк | 96 | 88 | 58 | | 26 | | | | | 4 | 4 | 4 | | Эк 3а(2) | 156 | 148 | | | 144 | | | | 4 | 2 | 6 | | Эк(2) 3а(2) | 252 | 236 | 58 | | 170 | | | | | 8 | 6 | 10 | | | | | | 78 | | |
| 9 | МДК.04.01 | Промышленная безопасность | Эк | 96 | 88 | 58 | | 26 | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | |
| 10 | ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | 4 | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | Эк | 12 | 4 | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | | | | 8 | | | |
| 11 | ПМ.05 | Планирование и организация работы коллектива подразделения | ЗаО КП КР | 100 | 92 | 32 | | 40 | 20 | | | 8 | | | | | Эк 3а(2) | 84 | 76 | | | 72 | | | | 4 | 2 | 6 | | Эк 3а(2) 3аО КП КР | 184 | 168 | 32 | | 112 | 20 | | | 8 | 4 | 2 | 6 | | | | | | | 78 | |
| 12 | МДК.05.01 | Основы управления персоналом | ЗаО КП КР | 100 | 92 | 32 | | 40 | 20 | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | |
| 13 | ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 12 | 4 | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | Эк | 12 | 4 | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | | | | | 8 | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк 3а ЗаО(4) КП(2) КР(2) | | | | | | | | | | | | | Эк(3) 3а(-3) | | | | | | | | | | | | | Эк(4) 3а(-2) ЗаО(4) КП(2) КР(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | УП.02.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 17 | 3а | 612 | 612 | | | 612 | | | | | | | | | | 17 | | | | 8 |
| | УП.04.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | 3а | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | 1 | | | 8 | |
| | УП.05.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | 3а | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | 1 | | | 8 | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | 6 | 3а | 612 | 612 | | | 612 | | | | | | | | | | 6 | | | 8 | |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | 3 | 3а | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | | 3 | | | 8 | |
| | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | 3а | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | 1 | | | 8 | | |
| | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ) | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | | 4 | 3а | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | | | 4 | | | 8 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГИА.01 | Подготовка к защите дипломной работы | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | | | 4 | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 4 | | | 8 | | |
| | ГИА.02 | Защита дипломной работы | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | 1 | | | 8 | | |
| | ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | | | 8 | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 6 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | Итого по факту | | | | | | | |
| | | | | | Итого по плану | | 28 | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--------------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Основы управления персоналом | | | | | |
| КП | 4 | 1 | | 0 | |
| КР | | | | 0 | |
| Управление технологическим процессом | | | | | |
| КП | 4 | 1 | | 0 | |
| КР | | | | 0 | |

| | | Итого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|------|---|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | | Часов | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | | 5940 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 4464 | | | | 1476 | 612 | 864 | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | 540 | | | | 390 | 138 | 252 | 102 | 36 | 66 | 48 | 48 | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | 280 | | | | 280 | 240 | 40 | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | | | 1390 | | | | 806 | 234 | 572 | 396 | 340 | 56 | 188 | 188 | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | | | 2038 | | | | | | | 1014 | 236 | 778 | 1024 | 376 | 648 | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | |
| | | Период гос.эк. | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 36 |
| | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | 33.3 | - | 36 | 36 | - | 32.03 | 32.03 | - | 32.03 | 32 | - | 32.16 | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | 4 | 1 | 3 | 6 | 2 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 5 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | 1 | 4 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | 10 | | 10 | 5 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | 4 | 4 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| | | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) | | | | 10 | 10 | | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | | 88.41% | | | | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | | 49.46% | | | | | | | | | | | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----------|--|----------|----------|
| За | Комплексный зачет | 2 | 2 |
| | <i>ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности</i> | 2 | 2 |
| | <i>ОП.09 Основы экономики</i> | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| За | Комплексный зачет | 3 | 2 |
| | <i>УП.06.01 Учебная практика</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| За | Комплексный зачет | 3 | 2 |
| | <i>УП.03.01 Учебная практика</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| За | Комплексный зачет | 3 | 1 |
| | <i>УП.01.01 Учебная практика</i> | 3 | 1 |
| | <i>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 3 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| За | Комплексный зачет | 4 | 2 |
| | <i>УП.05.01 Учебная практика</i> | 4 | 2 |
| | <i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 4 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| За | Комплексный зачет | 4 | 2 |
| | <i>УП.02.01 Учебная практика</i> | 4 | 2 |
| | <i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 4 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| За | Комплексный зачет | 4 | 2 |
| | <i>УП.02.01 Учебная практика</i> | 4 | 2 |
| | <i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 4 | 2 |

| Нормы часов (акад.) | |
|--|----|
| Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед) | 54 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 0 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 27 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|-----------------------------|--|
| Кабинеты: | |
| 1 | социально-экономических дисциплин |
| 2 | иностранного языка |
| 3 | математики |
| 4 | информационных технологий |
| 5 | химических дисциплин |
| 6 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| 7 | охраны труда и безопасности жизнедеятельности |
| Лаборатории: | |
| 1 | электротехники и электроники |
| 2 | органической химии |
| 3 | аналитической химии |
| 4 | физической и коллоидной химии |
| 5 | процессов и аппаратов |
| 6 | химии и технологии нефти и газа |
| 7 | технического анализа и контроля производства |
| 8 | оборудования нефтегазоперерабатывающего производства |
| 9 | автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа |
| Мастерские: | |
| 1 | слесарная |
| Спортивный комплекс: | |
| 1 | зал спортивных игр |
| 2 | лыжная база с лыжехранилищем |
| 3 | тренажерный зал |
| 4 | зал настольного тенниса |
| 5 | открытая спортивная площадка для занятий мини-футболом |
| 6 | естественные беговые дорожки |
| Залы: | |
| 1 | актовый зал |
| 2 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет». |

Пояснения к учебному плану

Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ухтинский государственный технический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.11.2020 № 646, а также следующих нормативных правовых документов и локальных нормативных актов: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; Федеральной образовательной программы среднего общего образования: протокола №3 от 25.05.2017 ФГАУ "ФИРО" "Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО"; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 14; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 31.03.2021 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 03; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.06.2023, протокол № 08; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04, иных нормативных правовых и локальных нормативных актов.

1. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля, по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет; по практике - зачет, дифференцированный зачет; по профессиональному модулю - экзамен (квалификационный). При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, количество дифференцированных зачетов и зачетов - не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, по которым запланирован экзамен, выполнение курсового проекта, в обязательном порядке предусмотрены консультации для обучающихся, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Время, отводимое на консультации, проводимые перед экзаменами, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию; на консультации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам в ходе их изучения - за счет времени, отводимого на учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля получаемой специальности. Профиль - естественно-научный. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часа, из которых общий объем часов, направленных на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Перечень общеобразовательных учебных предметов, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной образовательной программой среднего общего образования. Период изучения учебных предметов общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных предметов осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным предметам "Русский язык", "Математика" и "Физика". Индивидуальный проект не является учебным предметом и реализуется в рамках изучаемых учебных предметов (по выбору обучающегося) из числа предоставленных университетом.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Вариативная часть ОПОП СПО направлена на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,5 % (1296 час). Часы вариативной части (1296 час) ФГОС использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей: 72 час на дисциплины цикла ОГСЭ, 136 час на дисциплины цикла ЕН, 778 час на дисциплины цикла ОП, 310 час вариативной части с целью формирования профессиональных компетенций распределены на профессиональные модули, из них: на профессиональный модуль ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций» - 200 часов, на профессиональный модуль ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий» - 62 час, на профессиональный модуль ПМ.03 «Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа» - 14 час, на профессиональный модуль ПМ.04 «Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов» - 8 час, на профессиональный модуль ПМ.05 «Планирование и организация работы коллектива подразделения» - 12 час, на профессиональный модуль ПМ.06 «Профессиональное обучение по профессии «Оператор технологических установок» - 14 час. В процессе обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов в 7 семестре по МДК 02.01 "Управление технологическим процессом" и по МДК 05.01 «Основы управления персоналом». Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Учебный план содержит адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ: Адаптивная физическая культура и Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности. Для инвалидов и лиц с ОВЗ установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура». При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определена в объеме 37,6 процентов (1008 часов) от профессионального цикла образовательной программы, из них 144 часа на проведение преддипломной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на ГИА. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ». Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документам соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоят

4. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ООП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год = 52 недели, 10 месяцев = 43 недели, 3 года 10 месяцев = 52+52+52+43 = 199 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 5940 часов. 5940/36 часов в неделю = 165 недель обучения; 199 - 165 = 34 недели каникул. Вариатив: 5940 (объем ОП) - 216 (ГИА) - 468 - 144 - 612 - 1728 (объем часов по всем циклам ФГОС) = 2772 часа. 2772 часа - 1476 часа (на общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156) = 1296 часов (ППССЗ).