УТВЕРЖДАЮ
Директор [illegible]
_______ И.К. Габитова
«25» 06 2018

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Тюменский индустриальный университет"
Филиал в г. Ноябрьске

Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения
2 года 10 месяцев на базе среднего (полного) образования

ВЕРНО
Ведущий документовед общего отдела ТИУ
Лушникова Е.С.
25.06.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ *21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений*

КВАЛИФИКАЦИЯ *Техник-технолог*

Профессия *15832 Оператор по исследованию скважин 3 разряда*

## 1. Календарный учебный график

## 2. Сводные данные по бюджету времени

| Курсы | | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | Теоретическое обучение | | Промежуточная аттестация | Практика | | | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | недели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | недели | часы | | Учебная практика | Производственная практика | Преддипломная практика | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | нед. | час. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. |
| 1 | | | | | | | | | 12 | | | | У | У | У | У | СС | = | = | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | У | У | ПР | ПР | ПР | ПР | СС | = | = | = | = | = | = | = | = | 30 | 1080 | 2 | 6 | 4 | | | 10 | 52 |
| 2 | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | СС | = | = | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | У | СС | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 34 | 1224 | 2 | 5 | | | | 11 | 52 |
| 3 | ПР | ПР | ПР | ПР | ПР | ПР | ПР | | 10 | | | | | | | | | = | = | | | | | | | 10 | | | | ПР | ПР | ПР | СС | х | х | х | х | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 20 | 720 | 1 | | 10 | 4 | 6 | 2 | 43 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого | | | | | 84 | 3024 | 5 | 11 | 14 | 4 | 6 | 23 | 147 |

**Обозначения:**

| Теоретическое обучение | Учебная практика | Производственная практика | Производственная практика (преддипломная) | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Неделя отсутствует |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | У | ПР | Х | СС | Ш | = | * |

## 3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Форма промежуточной аттестации номер семестра | | | | | | Максимальная учебная нагрузка студента, ч. | Самостоятельная учебная нагрузка, ч. | Обязательные учебные занятия, ч. | | | | Распределение по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | Распределение максимальной нагрузки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Всего | В том числе: | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | Лекции | Лабораторных и практических занятий | Курсовое проектирование | 1 семестр 12 недель | 2 семестр 18 недели | 3 семестр 16 недель | 4 семестр 18 недель | 5 семестр 10 недель | 6 семестр 10 недель | обязательная | вариативная |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | | | | | **692** | **224** | **468** | **112** | **356** | | | | | | | | **648** | **44** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | Э | | | | 56 | 8 | 48 | 48 | 0 | | | | 3 | | | | 56 | |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | | | | | | 56 | 8 | 48 | 48 | 0 | | 4 | | | | | | 56 | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | ДЗ | ДЗ | | ДЗ | 200 | 32 | 168 | 0 | 168 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 200 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ДЗ | ДЗ | ДЗ | ДЗ | ДЗ | ДЗ | 336 | 168 | 168 | 0 | 168 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 336 | |
| *ОГСЭ.05* | *Русский язык и культура речи* | *ДЗ* | | | | | | 44 | *8* | *36* | *16* | *20* | | *3* | | | | | | | *44* |
| **ЕЕ.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | | | | | | | **144** | **48** | **96** | **56** | **40** | | | | | | | | **144** | |
| ЕН.01 | Математика | Э | | | | | | 92 | 32 | 60 | 26 | 34 | | 5 | | | | | | 92 | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | ДЗ | | | | | | 52 | 16 | 36 | 30 | 6 | | 3 | | | | | | 52 | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | | | | | | | **3700** | **1240** | **2460** | **1412** | **1008** | **40** | | | | | | | **2394** | **1306** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | | | | | | | **1551** | **517** | **1034** | **662** | **372** | | | | | | | | **768** | **783** |
| ОП.01 | Инженерная графика | ДЗ | | | | | | 92 | 32 | 60 | 2 | 58 | | 5 | | | | | | 92 | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | | ДЗ | | | | | 108 | 36 | 72 | 54 | 18 | | | 4 | | | | | 108 | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | ДЗ | | | | | 54 | 18 | 36 | 24 | 12 | | | 2 | | | | | 54 | |
| ОП.04 | Геология | | Э | | | | | 110 | 38 | 72 | 42 | 30 | | 3 | 2 | | | | | 110 | |
| ОП.05 | Техническая механика | | Э | | | | | 108 | 36 | 72 | 54 | 18 | | | 4 | | | | | 108 | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | ДЗ | 103 | 33 | 70 | 40 | 30 | | | | | | 4 | 3 | 59 | *44* |
| ОП.07 | Основы экономики | | | ДЗ | | | | 48 | 16 | 32 | 26 | 6 | | | | 2 | | | | 48 | |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | | | | ДЗ | 74 | 24 | 50 | 42 | 8 | | | | | | 2 | 3 | 44 | *30* |
| ОП.09 | Охрана труда | | | | | | ДЗ | 101 | 31 | 70 | 62 | 8 | | | | | | 3 | 4 | 43 | *58* |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | | ДЗ | | | 102 | 34 | 68 | 48 | 20 | | | | 2 | 2 | | | 102 | |
| *ОП 11* | *Компьютерная графика* | | *ДЗ* | | | | | 54 | *18* | *36* | *0* | *36* | | | *2* | | | | | | *54* |
| *ОП 12* | *Экологические аспекты нефтегазовой отрасли* | | | | | | *ДЗ* | *77* | *27* | *50* | *46* | *4* | | | | | | *3* | *2* | | *77* |
| *ОП 13* | *Материаловедение* | | *ДЗ* | | | | | 54 | *18* | *36* | *24* | *12* | | | *2* | | | | | | *54* |
| *ОП 14* | *Основы гидравлики и теплотехники* | | | *Э* | | | | 96 | *32* | *64* | *30* | *34* | | | | *4* | | | | | *96* |
| ОП.15 | Электрооборудование промыслов | | | | | | Э | 120 | 40 | 80 | 40 | 40 | | | | | | *4* | *4* | | *120* |
| ОП.16 | Автоматизация производственных процессов в нефтегазовой отрасли | | | | | | Э | 120 | 40 | 80 | 50 | 30 | | | | | | *3* | *5* | | *120* |
| ОП.17 | Менеджмент | | | | ДЗ | | | 54 | 18 | 36 | 36 | 0 | | | | | 2 | | | | *54* |
| *ОП 18* | *Основы интеллектуальной собственности* | | | | | | *ДЗ* | 76 | *26* | *50* | *42* | *8* | | | | | | *2* | *3* | | *76* |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | | | | | | | **2149** | **723** | **1426** | **750** | **636** | **40** | | | | | | | **1626** | **523** |
| **ПМ.01** | **Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений** | | | | | Э* | | **888** | **296** | **592** | **310** | **262** | **20** | | | | | | | **780** | *108* |
| МДК.01.01 | Разработка нефтяных и газовых месторождений | | ДЗ | | ДЗ/КП | | | 363 | 121 | 242 | 130 | 92 | 20 | | 5 | 5 | 4 | | | 255 | *108* |
| МДК.01.02 | Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | | | ДЗ | Э | | | 525 | 175 | 350 | 180 | 170 | | | 5 | 5 | 10 | | | 525 | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | ДЗ | | | | | 2 нед. | | | | | | | 2 нед. | | | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | | | | ДЗ | | 4 нед. | | | | | | | | | | 4 нед. | | | |
| **ПМ.02** | **Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования** | | | | | Э* | | **491** | **163** | **328** | **182** | **146** | | | | | | | | **357** | *134* |
| МДК.02.01 | Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования | | | ДЗ | Э | | | 491 | 163 | 328 | 182 | 146 | | | 2 | 7 | 10 | | | 357 | *134* |
| УП.02.01 | Учебная практика | | | | ДЗ | | | 3 нед. | | | | | | | | | 3 нед. | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | | | | ДЗ | | 3 нед. | | | | | | | | | | 3 нед. | | | |
| **ПМ.03** | **Организация деятельности коллектива исполнителей** | | | | | | Э* | **489** | **163** | **326** | **168** | **138** | **20** | | | | | | | **489** | *0* |
| МДК.03.01 | Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях | | | | ДЗ | | ДЗ/КР | 489 | 163 | 326 | 168 | 138 | 20 | | | 4 | 4 | 11 | 8 | 489 | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | | | ДЗ | | | 2 нед. | | | | | | | | | 2 нед. | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | | | | | ДЗ | 3 нед. | | | | | | | | | | | 3 нед. | | |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по профессии 15832 "Оператор по исследованию скважин" (3 разряд)** | | Э(к) | | | | | **281** | **101** | **180** | **90** | **90** | | | | | | | | | *281* |
| *МДК.04.01* | *Техника и технология исследования скважин* | | ДЗ | | | | | 281 | 101 | 180 | 90 | 90 | | 9 | 4 | | | | | | *281* |
| УП.04.01 | Учебная практика | ДЗ | | | | | | 4 нед. | | | | | | 4 нед. | | | | | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | ДЗ | | | | | 4 нед. | | | | | | | 4 нед. | | | | | | |
| | **Всего по теоретическому обучению** | | | | | | | **4536** | **1512** | **3024** | **1580** | **1404** | **40** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **3186** | **1350** |
| | в т.ч. обязательная часть циклов дисциплин | | | | | | | **3186** | **1062** | **2124** | **1196** | **888** | **40** | | | | | | | | |
| | в т.ч. вариативная часть циклов дисциплин | | | | | | | **1350** | **450** | **900** | **384** | **516** | **0** | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего по практике** | | | | | | | **29 нед** | | **1044** | | | | | | | | | | | |
| **УП.00** | **Учебная практика** | | | | | | | **11 нед** | | **288** | | | | | | | | | | | |
| **ПП.00** | **Производственная практика** | | | | | | | **14 нед** | | **612** | | | | | | | | | | | |
| **ПДП.00** | **Производственная практика (преддипломная)** | | | | | | | **4 нед** | | **144** | | | | | | | | | | | |
| **ПА.00** | **Промежуточная аттестация** | | | | | | | **5 нед** | | **180** | | | | | | | | | | | |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | **6 нед** | | **216** | | | | | | | | | | | |
| **ГИА.01** | **Подготовка выпускной квалификационной работы** | | | | | | | **4 нед** | | **144** | | | | | | | | | | | |
| **ГИА.02** | **Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)** | | | | | | | **2 нед** | | **72** | | | | | | | | | | | |

Учебные сборы с юношами проводятся в период обучения.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Э* - экзамен комплексный, Э(к) - экзамен квалификационный.

| ВСЕГО | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| дисциплин и МДК | 9 | 12 | 10 | 8 | 10 | 10 |
| учебной практики, нед. | 4 | 2 | | 5 | | |
| производственной практики, нед. | | 4 | | | 7 | 3 |
| курсовых проектов /работ | | | | 1 (КП) | | 1 (КР) |
| экзаменов | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| зачётов (без учёта физической культуры и практик) | 4 | 6 | 4 | 5 | 0 | 7 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

| Учебная, производственная практика | | | |
|---|---|---|---|
| №п/п | Наименование | Семестр | Недель |
| **УП.00** | *Учебная практика* | 1,2,4 | 11 |
| **ПП.00** | *Производственная практика* | 2,5,6 | 14 |
| **ПДП.00** | *Производственная практика (преддипломная)* | 6 | 4 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Государственная итоговая аттестация | | | |
|---|---|---|---|
| **ГИА.01** | *Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)* | 6 | 4 |
| **ГИА.02** | *Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)* | 6 | 2 |

| Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки обучающихся по специальности | |
|---|---|
| № п/п | Наименование |
| | **Кабинеты:** |
| 1 | Иностранного языка |
| 2 | Математики |
| 3 | Экологических основ природопользования |
| 4 | Инженерной графики |
| 5 | Метрологии, стандартизации и сертификации |
| 6 | Технической механики |
| 7 | Геологии |
| 8 | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 9 | Основ экономики |
| 10 | Правовых основ профессиональной деятельности |
| 11 | Охраны труда |
| 12 | Безопасности жизнедеятельности |
| | **Лаборатории:** |
| 1 | Технической механики |
| 2 | Электротехники и электроники |
| 3 | Материаловедения |
| 4 | Повышения нефтеотдачи пластов |
| | **Мастерские:** |
| 1 | Слесарная |
| | **Спортивный комплекс:** |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Стрелковый тир |
| 3 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| | **Залы:** |
| 1 | Библиотека |
| 2 | Читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 3 | Актовый зал |

## Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений базовой подготовки разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014г. №482, зарегистрированного в Минюсте РФ № 33323 от 29.07.2014 г.; Приказа Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 27.06.2014) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение", зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 16.12.2013 N 1348); Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №2. Часть №2 утвержден Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45 (в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 N 645).

2. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения составляет 36 часов в неделю.

3. Максимальная нагрузка студента в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает все виды работ.

4. Самостоятельная работа включает работу с дополнительной литературой, написание рефератов, подготовку докладов, выполнение домашних и контрольных работ.

5. В качестве дополнительных дисциплин в цикл общеобразовательных учебных дисциплин введена дисциплина Основы исследовательской деятельности. Выполнение индивидуального проекта предусмотрено в цикле общих учебных дисциплин (профильных).

6. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

*7. Вариативная часть обязательной нагрузки ФГОС - 900 часов обязательных учебных занятий на основании функциональной карты по специальности, согласованной с работодателем, распределена следующим образом: 36 ч. - ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи; 30 ч. - ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности; 20 ч. - ОП 08 Правовые основы в профессиональной деятельности; 40 ч. - ОП.09 Охрана труда; 36 ч. - ОП.11 Компьютерная графика; 50 ч. - ОП.12 Экологические аспекты нефтегазовой отрасли; 36 ч. - ОП.13 Материаловедение; 64 ч. - ОП 14 Основы гидравлики и теплотехники; 80 ч. - ОП 15 Электрооборудование промыслов; 80 ч. - ОП 16 Автоматизация производственных процессов в нефтегазовой отрасли; 36 ч. - ОП.17 Менеджмент; 50 ч. - ОП.18 Основы интеллектуальной собственности; 72 ч. - ПМ 01 МДК.01.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений; 90 ч. - ПМ 02 МДК.02.01 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования; 180 ч. - ПМ 04 МДК.04.01 Техника и технология исследования скважин.*

8. Профессиональные модули и междисциплинарные курсы выдаются концентрированно с участием одного или нескольких преподавателей.

9. Для организации консультаций используется 4 часа на одного обучающегося в год, применяются групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.
10. Учебные занятия начинаются 1 сентября и окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность занятий - 45 минут (группировка академическими парами с 5-ти минутным перерывом между ними).
11. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов – 10.

12. По завершению освоения профессиональных модулей проводится комплексный экзамен (Э*) в период, отведенный на производственную практику.

13. В ходе освоения МДК.01.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений предусматривается выполнение курсового проекта. В ходе освоения тем междисциплинарного курса профессионального учебного цикла МДК.03.01 Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях предусматривается выполнение курсовой работы.

14. Практика реализуется концентрированно в соответствии с графиком учебного процесса. Учебная и производственная практика является частью профессиональных модулей. По окончанию изучения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 15832 "Оператор по исследованию скважин" предусмотрена сдача квалификационного экзамена, за счет времени, отводимого производственную практику с элементами демонстрационного экзамена, по результатам которого обучающимся присваивается 3 квалификационный разряд.

15. Объем часов на дисциплину Безопасность жизнедеятельности составляет 68 часов, из них на освоение военной службы 48 часов.

16. Филиала ТИУ в г. Ноябрьске имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

17. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
18. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

Начальник УМУ Е.А. [illegible]

Директор филиала ТИУ в г. Ноябрьске С.П. Зайцев

Общий отдел

Верно
Ведущий документовед общего отдела ТИУ
25.06.2018