МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"□ Филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 13 от 29.04.2020

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

Институт: УФ УГТУ

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2023-2024 № 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 19 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА |
| 19.007 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА |
| 19.012 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | технологический |
| + | организационно-управленческий |
| + | научно-исследовательский |
| + | проектный |

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 05 от 28.04.2021

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 04 от 30.03.2022

Ректор

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 02 от 17.02.2023

| | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | Кур | | | oc 2 | Кур | | | рс 4 | | урс 5 | | 2 |
|--------|------------------------|--------------|---|-------------|-------|----------------|-----------|--------|-------------|-----|----------------|------|----------------|-------------|---------------|------------|--------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------|-----|--|
| - | - | - | - | | | Фор | ома контр | роля | | | 3.6 | е. | | | ИТС | го акад.ча | ICOB | | | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | г Семес р 9 | т Семест | | Закрепленная кафедра |
| - | Счита ть в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КΠ | Контр. | Рефе рат | РГР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | 3.e. | з.е. | з.е. | 3.e. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1 | .Дисі | циплины (мод | ули) | | | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 7888 | 1983.9 | 1983.9 | 5283.1 | 621 | | 27 | 25 | 23 | 20 | 27 | 22 | 23 | 26 | 17 | | | |
| Обязат | ельн | ая часть | | | | | | | | | 201 | 201 | 7236 | 7236 | 1759.5 | 1759.5 | 4855.5 | 621 | | 24 | 25 | 20 | 17 | 27 | 22 | 23 | 26 | 17 | | | |
| | + | Б1.О.01 | История | 1 | | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 93 | 27 | | 4 | | | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.02 | Химия | 1 | | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | 87 | 27 | | 4 | | | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.03 | Информатика | 1 | | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | 87 | 27 | | 4 | | | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14.3 | 14.3 | 57.7 | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.05 | Философия | | 2 | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26.3 | 26.3 | 81.7 | | | | 3 | | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.06 | Материаловедение | | 2 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 30.3 | 30.3 | 77.7 | | | | 3 | | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.07 | Иностранный язык | | 1 | 2 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40.6 | 40.6 | 175.4 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.08 | Высшая математика | 24 | 13 | | | 24 | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 126.6 | 126.6 | 323.4 | 54 | | 3 | 4 | 3 | 4 | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.09 | Физика | 234 | | | | 234 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 132 | 132 | 219 | 81 | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.10 | Гидравлика | 3 | | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 38 | 38 | 79 | 27 | | | | 4 | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.11 | Правоведение | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22.3 | 22.3 | 85.7 | | | | | 3 | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.12 | Метрология, квалиметрия и стандартизация | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26.3 | 26.3 | 81.7 | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.13 | Электротехника | 5 | | | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 38 | 38 | 79 | 27 | | | | | | 4 | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.14 | Термодинамика и теплопередача | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20.3 | 20.3 | 87.7 | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.15 | Безопасность жизнедеятельности | 6 | | | | | 6 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 81 | 27 | | | | | | | 4 | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.16 | Экология | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22.3 | 22.3 | 85.7 | | | | | | | | | 3 | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.17 | Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика | 1 | | | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 28 | 28 | 89 | 27 | | 4 | | | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.18 | Теоретическая и прикладная механика | 56 | 2 | 3 | 6 | | | 5 | 15 | 15 | 540 | 540 | 147.8 | 147.8 | 338.2 | 54 | | | 3 | 3 | | 4 | 5 | | | | | | DADUKTONI W OCTOCTOCI WOLDANI W W |
| | + | Б1.О.18.01 | Теоретическая механика | | 2 | 3 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 60.6 | 60.6 | 155.4 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин гуманитарных, естественнонаучных и |
| | + | Б1.O.18.02 | Сопротивление материалов | 5 | | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 34 | 34 | 83 | 27 | | | | | | 4 | | | | | | 1 | общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.18.03 | Прикладная механика | 6 | | | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 53.2 | 53.2 | 99.8 | 27 | | | | | | | 5 | | | | | 1 | общепрофессиональных дисциплин |
| | | Б1.О.19 | Основы бурения нефтяных и газовых скважин | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22.3 | 22.3 | 85.7 | | | | | 3 | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин гуманитарных, естественнонаучных и |
| | + | Б1.О.20 | Основы нефтегазопромыслового дела | 2 | | | | 2 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 32 | 32 | 121 | 27 | | | 5 | | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин гуманитарных, естественнонаучных и |
| | + | Б1.О.21 | Органическая химия | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 28.3 | 28.3 | 79.7 | | | | | | 3 | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин гуманитарных, естественнонаучных и |
| | + | Б1.О.22 | Геология | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 28.3 | 28.3 | 79.7 | | | | | | 3 | | | | | | 1 | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин гуманитарных, естественнонаучных и |
| | + | Б1.О.23 | Геология нефти и газа Основы эксплуатации и обслуживания объектов | | | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 58.3 | 58.3 | 49.7 | | | | | | 3 | | | | | | - | 1 | общепрофессиональных дисциплин гуманитарных, естественнонаучных и |
| | + | Б1.0.24 | добычи нефти и газа Основы программирования в решении задач | 5 | | | | _ | 5 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 85 | 27 | | | | | | 4 | | | | | - | 1 | общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.25 | эксплуатации нефтяных скважин | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 30.3 | 30.3 | 77.7 | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | общепрофессиональных дисциплин |

| | | | | | | | | | | | 1 + 151.0.26 Полземная гиломеханика 1 1 156 1 1 1 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|---------------|---|-----|-------|-----|---|---|---|---|---|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | + | Б1.О.26 | Подземная гидромеханика | | | 56 | | | | 6 | 7 | 7 | 252 | 252 | 52.6 | 52.6 | 199.4 | | | | | | 3 | 4 | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.0.27 | Физика нефтяного и газового пласта | | | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 42.3 | 42.3 | 101.7 | | | | | | | 4 | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.28 | Физическая и коллоидная химия | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 30.3 | 30.3 | 77.7 | | | | | | 3 | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.29 | Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики | | | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24.3 | 24.3 | 119.7 | | | | | | | | 4 | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.30 | Бурение скважин | 7 | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | 87 | 27 | | | | | | | 4 | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.0.31 | Основы экономической деятельности предприятия | | | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30.3 | 30.3 | 113.7 | | | | | | | | 4 | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и |
| | + | Б1.0.32 | Скважинная добыча нефти | 67 | | | 7 | | | 6 | 10 | 10 | 360 | 360 | 99.2 | 99.2 | 206.8 | 54 | | | | | | 5 | 5 | | | 1 | общепрофессиональных дисциплин |
| | | Б1.О.33 | Гидродинамическое моделирование коллекторов | | 7 | 8 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 52.6 | 52.6 | 163.4 | | | | | | | | 3 | 3 | | 1 | общепрофессиональных дисциплин гуманитарных, естественнонаучных и |
| | | Б1.0.34 | Основы менеджмента на нефтегазовых | | | 8 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26.3 | 26.3 | 81.7 | | | | | | | | _ | 3 | | 1 | общепрофессиональных дисциплин гуманитарных, естественнонаучных и |
| | т | D1.0.34 | предприятиях | | | | | | | | , | 3 | 100 | 100 | 20.3 | 20.3 | 01.7 | | | | | | | | | 3 | | | общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.0.35 | Нефтегазопромысловое оборудование | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.3 | 36.3 | 71.7 | | | | | | | | | 3 | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.36 | Промысловая геофизика | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26.3 | 26.3 | 81.7 | | | | | | | | | 3 | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.37 | Безопасность ведения работ при добыче углеводородов | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24.3 | 24.3 | 83.7 | | | | | | | | | 3 | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.38 | Текущий и капитальный ремонт скважин | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26.3 | 26.3 | 81.7 | | | | | | | | | 3 | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.39 | Разработка нефтяных месторождений | 89 | | | 9 | | | 8 | 10 | 10 | 360 | 360 | 83.2 | 83.2 | 222.8 | 54 | | | | | | | | 4 | 6 | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.40 | Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений | 8 | | | | | | 8 | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 81 | 27 | | | | | | | | 4 | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.0.41 | Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства | | 9 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18.3 | 18.3 | 89.7 | | | | | | | | | | 3 | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.О.42 | Современные методы повышения углеводородоотдачи пластов | 9 | | | | | | 9 | 4 | 4 | 144 | 144 | 28 | 28 | 89 | 27 | | | | | | | | | 4 | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.0.43 | Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации | | | 9 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 28.3 | 28.3 | 115.7 | | | | | | | | | | 4 | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| Часть, с | рорм | ируемая уча | Іместорождений стниками образовательных отношений | l . | | l . | 1 | 1 | | | 9 | 9 | 652 | 652 | 224.4 | 224.4 | 427.6 | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | + | Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14.3 | 14.3 | 93.7 | | | 3 | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| ځ | + | Б1.В.02 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с OB3) | | 23456 | | | | | | | | 328 | 328 | 161.5 | 161.5 | 166.5 | | | | | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01 | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22.3 | 22.3 | 85.7 | | | | 3 | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Социология и политология | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22.3 | 22.3 | 85.7 | | | | 3 | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Этика деловых отношений | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22.3 | 22.3 | 85.7 | | | | 3 | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| Ġ | - | Б1.В.ДВ.01.03 | Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ) | | 3 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22.3 | 22.3 | 85.7 | | | | 3 | | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02 | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26.3 | 26.3 | 81.7 | | | | | 3 | | | | | | | |
| | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26.3 | 26.3 | 81.7 | | | | | 3 | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Документная лингвистика | | 4 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26.3 | 26.3 | 81.7 | | | | | 3 | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| Блок 2. | | | , | | 1 | | 1 | 1 | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 80 | 6.9 | 568 | | | | | 6 | | | | 7 | | | L |
| Обязат | | ая часть | lu e | 1 | | | 1 | 1 | , | | 18 | 18 | 648 | 648 | 80 | 6.9 | 568 | | | | _ | 6 | | | | 7 | | | T |
| 1 | | 52.0.01 | Учебная практика | | - | 24 | | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 75.5 | 4.6 | 320.5 | - | | | | 6 | | | | | | | гуманитарных, естественнонаучных и |
| | + | Б2.О.01.01(У) | учебная (ознакомительная) учебная (научно-исследовательская работа | | | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 71.3 | 2.3 | 108.7 | | | | | | | | | | | 1 | общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б2.О.01.02(У) | (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)) | | | 4 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4.2 | 2.3 | 211.8 | | | | | 6 | | | | | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | Б2.O.02 | Производственная практика | | | 8 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 4.5 | 2.3 | 247.5 | | | | | | | | | 7 | | | |
| | + | Б2.О.02.01(П) | производственная (технологическая) | | | 8 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 4.5 | 2.3 | 247.5 | | | | | 1 | | | | 7 | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | + | 53.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 14.3 | 14.3 | 417.7 | | | | | | 12 | | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|------|-------|---------|---|---|--|----|----|-----|-----|------|------|-------|--|---|--|---|---|----|---|--|
| ФТД. | Факул | ьтативы | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24.9 | 24.9 | 83.1 | | 1 | | 1 | 1 | | | |
| | + | ФТД.01 | Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4.3 | 4.3 | 31.7 | | 1 | | | | | | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | ФТД.02 | Прикладная химия в нефтегазодобыче | 6 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 10.3 | 10.3 | 25.7 | | | | 1 | | | | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| | + | ФТД.03 | Инженерная геология | 7 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 10.3 | 10.3 | 25.7 | | | | | 1 | | 1 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |