

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Направление Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа

Кафедра: Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений (РЭНИГМ ИНГ)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 19 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата |
| 19.007 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА |

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

технологический

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|---|------------|--|------------------|------------|-------------|----|----|-------------|----------|------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 7888 | 3696 | 3696 | 3292 | 900 | | 29.5 | 27.5 | 28.5 | 24.5 | 27 | 27 | 30 | 16 | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 7888 | 3696 | 3696 | 3292 | 900 | | 29.5 | 27.5 | 28.5 | 24.5 | 27 | 27 | 30 | 16 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 116 | 116 | 4504 | 4504 | 2338 | 2338 | 1842 | 324 | | 26.5 | 24.5 | 17.5 | 13.5 | 14 | 10 | 10 | | |
| + | Б1.О.01 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | 144 | 144 | 36 | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Физика | 2 | 13 | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 216 | 216 | 144 | 36 | | 4 | 5 | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Математика | 3 | 12 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 252 | 252 | 144 | 36 | | 4 | 3 | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | История России | | 12 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 126 | 126 | 18 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика | 1 | 2 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 72 | 72 | 72 | 36 | | 3 | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Химия | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Проектная деятельность | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Теоретическая механика | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Философия | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Деловая коммуникация на русском языке | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Прикладная механика | | 345 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 138 | 138 | 150 | | | | | 3 | 3 | 2 | | | | |
| + | Б1.О.11.01 | Соппротивление материалов | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.11.02 | Теория механизмов и машин | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.11.03 | Детали машин и основы конструирования | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Правоведение | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Экология | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 24 | 36 | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Электротехника | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Термодинамика и теплопередача | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Метрология, квалиметрия и стандартизация | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Иностранный язык профессиональный | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Экономическая культура и финансовая грамотность | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 2 | | | | |
| + | Б1.О.20 | Материаловедение и технологии конструкционных материалов | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | 2 | | | | |
| + | Б1.О.21 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.О.22 | Основы математического моделирования | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.О.23 | Технологии личностного роста и социальных взаимодействий | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.О.24 | Физическая культура и спорт | | 1234 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Прикладная физическая культура и спорт | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 306 | 306 | 22 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Основы противодействия экстремизму, терроризму, коррупционному поведению | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.27 | Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | 72 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Основы российской государственности | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 60 | 60 | 12 | | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Химия нефти и газа | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Информационная безопасность | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | 2 | | | |
| + | Б1.О.31 | Основы экономики и организации нефтегазового производства | | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 72 | | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.О.32 | Геология и литология | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.33 | Системы искусственного интеллекта | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | | | | 2 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 94 | 94 | 3384 | 3384 | 1358 | 1358 | 1450 | 576 | | 3 | 3 | 11 | 11 | 13 | 17 | 20 | 16 | |
| + | Б1.В.01 | Введение в специальность | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 36 | 36 | | 3 | | | | | | | | |

