

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

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 08 от 22.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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  
Факультет: УФ УГТУ

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2021

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

| 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 АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета  
№ 06 от 30.05.2022

Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 30.05.2023

Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета  
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

| -                          | -                      | -          | -   | Формы пром. атт. |       |                |    |        |             | з.е. |                | Итого акад.часов |                |             |               |        |        | Курс 1       |               | Курс 2        |               | Курс 3        |               | Курс 4        |               | Курс 5        |               | Закрепленная кафедра |                |     |   |
|----------------------------|------------------------|------------|---|------------------|-------|----------------|----|--------|-------------|------|----------------|------------------|----------------|-------------|---------------|--------|--------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------|-----|---|
| -                          | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс     | Наименование  | Экза<br>мен      | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | Контр. | Рефе<br>рат | РГР  | Эксперт<br>ное | Факт             | Эксперт<br>ное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд.   | СР     | Контр<br>оль | Пр.<br>подгот | Семест<br>р 1 | Семест<br>р 2 | Семест<br>р 3 | Семест<br>р 4 | Семест<br>р 5 | Семест<br>р 6 | Семест<br>р 7 | Семест<br>р 8 | Семест<br>р 9        | Семест<br>р 10 | Код | Наименование  |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |                        |            |   |                  |       |                |    |        |             |      | 210            | 210              | 7760           | 7760        | 1954.1        | 1914.1 | 5184.9 | 621          |               | 27            | 25            | 23            | 20            | 27            | 22            | 23            | 26            | 17                   |                |     |   |
| Обязательная часть         |                        |            |   |                  |       |                |    |        |             |      | 201            | 201              | 7236           | 7236        | 1794.3        | 1754.3 | 4820.7 | 621          |               | 24            | 25            | 20            | 17            | 27            | 22            | 23            | 26            | 17                   |                |     |   |
|                            | +                      | Б1.О.01    | История России  | 1                |       |                |    | 1      |             |      | 4              | 4                | 144            | 144         | 64            | 24     | 53     | 27           |               | 4             |               |               |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.02    | Химия   | 1                |       |                |    | 1      |             |      | 4              | 4                | 144            | 144         | 30            | 30     | 87     | 27           |               | 4             |               |               |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.03    | Информатика   | 1                |       |                |    | 1      |             |      | 4              | 4                | 144            | 144         | 30            | 30     | 87     | 27           |               | 4             |               |               |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.04    | Физическая культура и спорт   |                  | 1     |                |    |        |             |      | 2              | 2                | 72             | 72          | 14.3          | 14.3   | 57.7   |              |               | 2             |               |               |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.05    | Философия   |                  | 2     |                |    | 2      |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 26.3          | 26.3   | 81.7   |              |               |               | 3             |               |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.06    | Материаловедение  |                  | 2     |                |    |        |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 30.3          | 30.3   | 77.7   |              |               |               | 3             |               |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.07    | Иностранный язык  |                  | 1     | 2              |    |        |             |      | 6              | 6                | 216            | 216         | 40.6          | 40.6   | 175.4  |              |               | 3             | 3             |               |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.08    | Высшая математика   | 24               | 13    |                |    | 24     |             |      | 14             | 14               | 504            | 504         | 126.4         | 126.4  | 323.6  | 54           |               | 3             | 4             | 3             | 4             |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.09    | Физика  | 234              |       |                |    | 234    |             |      | 12             | 12               | 432            | 432         | 132           | 132    | 219    | 81           |               |               | 4             | 4             | 4             |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.10    | Гидравлика  | 3                |       |                |    |        |             | 3    | 4              | 4                | 144            | 144         | 38            | 38     | 79     | 27           |               |               |               | 4             |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.11    | Правоведение  |                  | 3     |                |    |        |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 22.3          | 22.3   | 85.7   |              |               |               |               | 3             |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.12    | Метрология, квалиметрия и стандартизация                              |                  | 5     |                |    |        |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 26.3          | 26.3   | 81.7   |              |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.13    | Электротехника  | 5                |       |                |    | 5      |             |      | 4              | 4                | 144            | 144         | 38            | 38     | 79     | 27           |               |               |               |               | 4             |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.14    | Термодинамика и теплопередача   |                  | 5     |                |    |        |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 20.3          | 20.3   | 87.7   |              |               |               |               | 3             |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.15    | Безопасность жизнедеятельности  | 6                |       |                |    |        | 6           |      | 4              | 4                | 144            | 144         | 36            | 36     | 81     | 27           |               |               |               |               |               | 4             |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.16    | Экология  |                  | 7     |                |    |        |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 22.2          | 22.2   | 85.8   |              |               |               |               |               |               | 3             |               |               |               |                      |                | 60  | 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             |               |               |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | 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             |               |               |                      |                |     |   |
|                            | +                      | Б1.О.18.01 | Теоретическая механика  |                  | 2     | 3              |    |        |             |      | 6              | 6                | 216            | 216         | 60.6          | 60.6   | 155.4  |              |               |               | 3             | 3             |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.18.02 | Сопротивление материалов  | 5                |       |                |    |        |             | 5    | 4              | 4                | 144            | 144         | 34            | 34     | 83     | 27           |               |               |               |               | 4             |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.18.03 | Прикладная механика   | 6                |       |                | 6  |        |             |      | 5              | 5                | 180            | 180         | 53.2          | 53.2   | 99.8   | 27           |               |               |               |               |               | 5             |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.19    | Основы бурения нефтяных и газовых скважин                             |                  | 3     |                |    |        |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 22.3          | 22.3   | 85.7   |              |               |               |               | 3             |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.20    | Основы нефтегазопромыслового дела                                     | 2                |       |                |    | 2      |             |      | 5              | 5                | 180            | 180         | 32            | 32     | 121    | 27           |               |               | 5             |               |               |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.21    | Органическая химия  |                  | 4     |                |    |        |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 28.3          | 28.3   | 79.7   |              |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.22    | Геология  |                  | 4     |                |    |        |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 28.3          | 28.3   | 79.7   |              |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.23    | Геология нефти и газа   |                  |       | 4              |    |        |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 58.3          | 58.3   | 49.7   |              |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.24    | Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа       | 5                |       |                |    |        | 5           |      | 4              | 4                | 144            | 144         | 32            | 32     | 85     | 27           |               |               |               |               |               | 4             |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                            | +                      | Б1.О.25    | Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин |                  | 5     |                |    |        |             |      | 3              | 3                | 108            | 108         | 30.3          | 30.3   | 77.7   |              |               |               |               |               | 3             |               |               |               |               |                      |                | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |

|  |   |               |   |     |   |    |    |  |  |  |   |    |    |     |     |       |       |       |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |    |   |  |    |   |   |  |  |  |  |
|--|---|---------------|---|-----|---|----|----|--|--|--|---|----|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|--|--|---|--|---|---|---|---|---|---|----|---|--|----|---|---|--|--|--|--|
|  | + | B1.O.26       | Подземная гидромеханика   |     |   |    | 56 |  |  |  | 6 | 7  | 7  | 252 | 252 | 52.6  | 52.6  | 199.4 |    |  |  |   |  |   |   |   | 3 | 4 |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.27       | Физика нефтяного и газового пласта  |     |   |    | 6  |  |  |  |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 42.3  | 42.3  | 101.7 |    |  |  |   |  |   |   |   |   | 4 |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.28       | Физическая и коллоидная химия   |     |   | 5  |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 30.3  | 30.3  | 77.7  |    |  |  |   |  |   |   |   | 3 |   |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.29       | Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики  |     |   |    | 7  |  |  |  |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 24.2  | 24.2  | 119.8 |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   | 4 |    |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.30       | Бурение скважин   | 7   |   |    |    |  |  |  |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 28.2  | 28.2  | 88.8  | 27 |  |  |   |  |   |   |   |   |   | 4 |    |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.31       | Основы экономической деятельности предприятия   |     |   |    | 7  |  |  |  |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 30.2  | 30.2  | 113.8 |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   | 4 |    |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.32       | Скважинная добыча нефти   | 67  |   |    | 7  |  |  |  | 6 | 10 | 10 | 360 | 360 | 98.2  | 98.2  | 207.8 | 54 |  |  |   |  |   |   |   |   | 5 | 5 |    |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.33       | Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа  |     | 7 | 8  |    |  |  |  |   | 6  | 6  | 216 | 216 | 52.4  | 52.4  | 163.6 |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   | 3 | 3  |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.34       | Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях   |     |   |    | 8  |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 26.2  | 26.2  | 81.8  |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   | 3  |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.35       | Нефтегазопромислое оборудование   |     |   | 8  |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36.2  | 36.2  | 71.8  |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   | 3  |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.36       | Промысловая геофизика   |     |   | 8  |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 26.2  | 26.2  | 81.8  |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   | 3  |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.37       | Безопасность ведения работ при добыче углеводородов   |     |   | 8  |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 24.2  | 24.2  | 83.8  |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   | 3  |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.38       | Текущий и капитальный ремонт скважин  |     |   | 8  |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 26.2  | 26.2  | 81.8  |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   | 3  |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.39       | Разработка нефтяных месторождений   | 89  |   |    | 9  |  |  |  | 8 | 10 | 10 | 360 | 360 | 82.2  | 82.2  | 223.8 | 54 |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   | 4  | 6 |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.40       | Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений   | 8   |   |    |    |  |  |  | 8 | 4  | 4  | 144 | 144 | 36    | 36    | 81    | 27 |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   | 4  |   |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.41       | Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства                                       |     |   | 9  |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 18.2  | 18.2  | 89.8  |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |    | 3 |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.42       | Современные методы повышения углеводородоотдачи пластов   | 9   |   |    |    |  |  |  | 9 | 4  | 4  | 144 | 144 | 28    | 28    | 89    | 27 |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |    | 4 |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
|  | + | B1.O.43       | Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений                     |     |   |    | 9  |  |  |  |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 28.2  | 28.2  | 115.8 |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |    | 4 |  |    | 60  | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |  |  |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |               |   |     |   |    |    |  |  |  |   | 9  | 9  | 524 | 524 | 159.8 | 159.8 | 364.2 |    |  |  | 3 |  | 3 | 3 |   |   |   |   |    |   |  |    |   |   |  |  |  |  |
|  | + | B1.B.01       | Русский язык и культура речи  |     | 1 |    |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 14.3  | 14.3  | 93.7  |    |  |  | 3 |  |   |   |   |   |   |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
| Б  | + | B1.B.02       | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ) | 234 |   |    |    |  |  |  |   |    |    | 200 | 200 | 96.9  | 96.9  | 103.1 |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
|  | + | B1.B.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору B1.B.ДВ.01  | 3   |   |    |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 22.3  | 22.3  | 85.7  |    |  |  |   |  | 3 |   |   |   |   |   |    |   |  |    |   |   |  |  |  |  |
|  | + | B1.B.ДВ.01.01 | Социология и политология  | 3   |   |    |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 22.3  | 22.3  | 85.7  |    |  |  |   |  | 3 |   |   |   |   |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
|  | - | B1.B.ДВ.01.02 | Этика деловых отношений   | 3   |   |    |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 22.3  | 22.3  | 85.7  |    |  |  |   |  | 3 |   |   |   |   |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
| Б  | - | B1.B.ДВ.01.03 | Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)  | 3   |   |    |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 22.3  | 22.3  | 85.7  |    |  |  |   |  | 3 |   |   |   |   |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
|  | + | B1.B.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору B1.B.ДВ.02  | 4   |   |    |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 26.3  | 26.3  | 81.7  |    |  |  |   |  |   | 3 |   |   |   |   |    |   |  |    |   |   |  |  |  |  |
|  | + | B1.B.ДВ.02.01 | Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства  | 4   |   |    |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 26.3  | 26.3  | 81.7  |    |  |  |   |  |   | 3 |   |   |   |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
|  | - | B1.B.ДВ.02.02 | Документная лингвистика   | 4   |   |    |    |  |  |  |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 26.3  | 26.3  | 81.7  |    |  |  |   |  |   | 3 |   |   |   |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
| Блок 2.Практика  |   |               |   |     |   |    |    |  |  |  |   | 18 | 18 | 648 | 648 | 81.7  | 4.8   | 566.3 |    |  |  | 5 |  | 6 |   |   |   | 7 |   |    |   |  |    |   |   |  |  |  |  |
| Обязательная часть                                       |   |               |   |     |   |    |    |  |  |  |   | 18 | 18 | 648 | 648 | 81.7  | 4.8   | 566.3 |    |  |  | 5 |  | 6 |   |   |   | 7 |   |    |   |  |    |   |   |  |  |  |  |
|  | + | B2.O.01       | Учебная практика  |     |   | 24 |    |  |  |  |   | 11 | 11 | 396 | 396 | 75.5  | 4.6   | 320.5 |    |  |  |   |  | 5 |   | 6 |   |   |   |    |   |  |    |   |   |  |  |  |  |
|  | + | B2.O.01.01(У) | учебная (ознакомительная)   |     |   | 2  |    |  |  |  |   | 5  | 5  | 180 | 180 | 71.3  | 2.3   | 108.7 |    |  |  |   |  | 5 |   |   |   |   |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
|  | + | B2.O.01.02(У) | учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))         |     |   | 4  |    |  |  |  |   | 6  | 6  | 216 | 216 | 4.2   | 2.3   | 211.8 |    |  |  |   |  |   |   | 6 |   |   |   |    |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
|  | + | B2.O.02       | Производственная практика   |     |   | 8  |    |  |  |  |   | 7  | 7  | 252 | 252 | 6.2   | 0.2   | 245.8 |    |  |  |   |  |   |   |   |   | 7 |   |    |   |  |    |   |   |  |  |  |  |
|  | + | B2.O.02.01(П) | производственная (технологическая)  |     |   | 8  |    |  |  |  |   | 7  | 7  | 252 | 252 | 6.2   | 0.2   | 245.8 |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   | 7  |   |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |   |  |  |  |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |   |               |   |     |   |    |    |  |  |  |   | 12 | 12 | 432 | 432 | 12.3  | 12.3  | 419.7 |    |  |  |   |  |   |   |   |   |   |   | 12 |   |  |    |   |   |  |  |  |  |

|                         |   |        |   |  |   |  |  |  |  |  |    |    |     |     |      |      |       |  |  |   |  |  |  |  |   |   |  |    |  |    |   |
|-------------------------|---|--------|---|--|---|--|--|--|--|--|----|----|-----|-----|------|------|-------|--|--|---|--|--|--|--|---|---|--|----|--|----|---|
|                         | + | Б3.01  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |  |   |  |  |  |  |  | 12 | 12 | 432 | 432 | 12.3 | 12.3 | 419.7 |  |  |   |  |  |  |  |   |   |  | 12 |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| <b>ФТД.Факультативы</b> |   |        |   |  |   |  |  |  |  |  | 3  | 3  | 108 | 108 | 24.8 | 24.8 | 83.2  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |    |  |    |   |
|                         | + | ФТД.01 | Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1  | 1  | 36  | 36  | 4.3  | 4.3  | 31.7  |  |  | 1 |  |  |  |  |   |   |  |    |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                         | + | ФТД.02 | Прикладная химия в нефтегазодобыче                    |  | 6 |  |  |  |  |  | 1  | 1  | 36  | 36  | 10.3 | 10.3 | 25.7  |  |  |   |  |  |  |  | 1 |   |  |    |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                         | + | ФТД.03 | Инженерная геология                                   |  | 7 |  |  |  |  |  | 1  | 1  | 36  | 36  | 10.2 | 10.2 | 25.8  |  |  |   |  |  |  |  |   | 1 |  |    |  | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |