

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 № 07 от 30.05.2023

## 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)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 4 г.

| 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  
№ 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 |      | 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 | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | Код                  | Наименование                                                         |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |                        |            |                                                                    |                  |       |                |    |        |             |     |                | 210  | 210              | 7888        | 7888          | 3353.8 | 3353.8 | 3751.2       | 783           |      | 27     | 28   | 26     | 29   | 26     | 26   | 28     | 20   |                      |                                                                      |  |
| Обязательная часть         |                        |            |                                                                    |                  |       |                |    |        |             |     |                | 201  | 201              | 7236        | 7236          | 3088   | 3088   | 3365         | 783           |      | 24     | 28   | 23     | 26   | 26     | 26   | 28     | 20   |                      |                                                                      |  |
|                            | +                      | Б1.О.01    | История России                                                     | 1                |       |                |    | 1      |             |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 106           | 106    | 11     | 27           |               | 4    |        |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.02    | Химия                                                              | 1                |       |                |    | 1      |             |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 72            | 72     | 45     | 27           |               | 4    |        |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.03    | Информатика                                                        | 1                |       |                |    | 1      |             |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 72            | 72     | 45     | 27           |               | 4    |        |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.04    | Физическая культура и спорт                                        |                  | 1     |                |    |        |             |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 32.3          | 32.3   | 39.7   |              |               | 2    |        |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.05    | Философия                                                          |                  |       | 2              |    |        |             |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 54.3          | 54.3   | 26.7   | 27           |               |      | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.06    | Материаловедение                                                   |                  | 2     |                |    |        |             |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 56.3          | 56.3   | 24.7   | 27           |               |      | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.07    | Иностранный язык                                                   |                  | 1     | 2              |    |        |             |     | 6              | 6    | 216              | 216         | 74.6          | 74.6   | 141.4  |              |               | 3    | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.08    | Высшая математика                                                  | 24               | 13    |                |    | 2      |             |     | 14             | 14   | 504              | 504         | 288.9         | 288.9  | 161.1  | 54           |               | 3    | 4      | 3    | 4      |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.09    | Физика                                                             | 234              |       |                |    | 2      |             |     | 12             | 12   | 432              | 432         | 206.4         | 206.4  | 144.6  | 81           |               |      | 4      | 4    | 4      |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.10    | Гидравлика                                                         | 3                |       |                |    |        |             | 3   | 4              | 4    | 144              | 144         | 72            | 72     | 45     | 27           |               |      |        | 4    |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.11    | Правоведение                                                       |                  | 3     |                |    |        |             |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 36.2          | 36.2   | 71.8   |              |               |      |        | 3    |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.12    | Метрология, квалиметрия и стандартизация                           |                  | 5     |                |    |        |             |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 52.2          | 52.2   | 55.8   |              |               |      |        |      | 3      |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.13    | Электротехника                                                     | 5                |       |                |    | 5      |             |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 72            | 72     | 45     | 27           |               |      |        |      | 4      |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.14    | Термодинамика и теплопередача                                      |                  | 5     |                |    |        |             |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 36.2          | 36.2   | 71.8   |              |               |      |        |      | 3      |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.15    | Безопасность жизнедеятельности                                     | 6                |       |                |    |        | 6           |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 54            | 54     | 63     | 27           |               |      |        |      |        | 4    |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.16    | Экология                                                           |                  | 6     |                |    |        |             |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 52.2          | 52.2   | 55.8   |              |               |      |        |      | 3      |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.17    | Начертательная геометрия и инженерная<br>компьютерная графика      | 1                |       |                |    |        |             | 1   | 4              | 4    | 144              | 144         | 70            | 70     | 47     | 27           |               | 4    |        |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.18    | Теоретическая и прикладная механика                                | 45               | 2     | 3              | 5  |        |             | 4   | 15             | 15   | 540              | 540         | 256.7         | 256.7  | 229.3  | 54           |               |      |        | 3    | 3      | 4    | 5      |      |        |      |                      |                                                                      |  |
|                            | +                      | Б1.О.18.01 | Теоретическая механика                                             |                  | 2     | 3              |    |        |             |     | 6              | 6    | 216              | 216         | 108.5         | 108.5  | 107.5  |              |               |      |        | 3    | 3      |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.18.02 | Сопротивление материалов                                           | 4                |       |                |    |        |             | 4   | 4              | 4    | 144              | 144         | 58            | 58     | 59     | 27           |               |      |        |      | 4      |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.18.03 | Прикладная механика                                                | 5                |       |                | 5  |        |             |     | 5              | 5    | 180              | 180         | 90.2          | 90.2   | 62.8   | 27           |               |      |        |      |        | 5    |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.19    | Основы бурения нефтяных и газовых скважин                          |                  | 2     |                |    |        |             |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 38.3          | 38.3   | 69.7   |              |               |      | 3      |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.20    | Основы нефтегазопромыслового дела                                  | 2                |       |                |    | 2      |             |     | 5              | 5    | 180              | 180         | 58            | 58     | 95     | 27           |               |      | 5      |      |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.21    | Органическая химия                                                 |                  | 3     |                |    |        |             |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 36.2          | 36.2   | 71.8   |              |               |      |        | 3    |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.22    | Геология                                                           |                  | 3     |                |    |        |             |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 36.2          | 36.2   | 71.8   |              |               |      |        | 3    |        |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.23    | Геология нефти и газа                                              |                  |       | 4              |    |        |             |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 74.2          | 74.2   | 33.8   |              |               |      |        |      | 3      |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |
|                            | +                      | Б1.О.24    | Основы эксплуатации и обслуживания объектов<br>добычи нефти и газа | 4                |       |                |    |        | 4           |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 76            | 76     | 41     | 27           |               |      |        |      | 4      |      |        |      |        |      | 60                   | гуманитарных, естественнонаучных и<br>общепрофессиональных дисциплин |  |

|                                                                                   |   |               |                                                                                                                 |    |       |    |   |   |   |    |    |     |     |       |       |       |    |  |  |   |  |   |   |   |   |    |                                                                   |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|---|---|---|----|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|--|--|---|--|---|---|---|---|----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | + | Б1.О.25       | Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин                                           |    | 4     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 56.2  | 56.2  | 51.8  |    |  |  |   |  | 3 |   |   |   | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.26       | Подземная гидромеханика                                                                                         | 4  |       | 5  |   |   | 5 | 8  | 8  | 288 | 288 | 76.2  | 76.2  | 184.8 | 27 |  |  |   |  | 4 | 4 |   |   | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.27       | Физика нефтяного и газового пласта                                                                              | 5  |       |    |   |   | 5 | 4  | 4  | 144 | 144 | 72    | 72    | 45    | 27 |  |  |   |  |   | 4 |   |   | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.28       | Физическая и коллоидная химия                                                                                   |    | 5     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 70.2  | 70.2  | 37.8  |    |  |  |   |  |   | 3 |   |   | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.29       | Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики                                                    |    |       | 6  |   |   |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 36.2  | 36.2  | 107.8 |    |  |  |   |  |   | 4 |   |   | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.30       | Бурение скважин                                                                                                 | 6  |       |    |   |   | 6 | 4  | 4  | 144 | 144 | 40    | 40    | 77    | 27 |  |  |   |  |   |   | 4 |   | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.31       | Основы экономической деятельности предприятия                                                                   | 6  |       |    |   | 6 |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 62    | 62    | 55    | 27 |  |  |   |  |   |   | 4 |   | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.32       | Скважинная добыча нефти                                                                                         | 67 |       |    | 7 |   | 6 | 10 | 10 | 360 | 360 | 132.2 | 132.2 | 173.8 | 54 |  |  |   |  |   |   | 5 | 5 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.33       | Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа                                                        |    | 6     | 7  |   |   |   | 5  | 5  | 180 | 180 | 72.4  | 72.4  | 107.6 |    |  |  |   |  |   |   | 2 | 3 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.34       | Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях                                                                 |    | 7     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 38.2  | 38.2  | 69.8  |    |  |  |   |  |   |   |   | 3 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.35       | Нефтегазопромысловое оборудование                                                                               |    | 7     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 52.2  | 52.2  | 55.8  |    |  |  |   |  |   |   |   | 3 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.36       | Промысловая геофизика                                                                                           |    | 7     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36.2  | 36.2  | 71.8  |    |  |  |   |  |   |   |   | 3 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.37       | Безопасность ведения работ при добыче углеводородов                                                             |    | 7     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36.2  | 36.2  | 71.8  |    |  |  |   |  |   |   |   | 3 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.38       | Текущий и капитальный ремонт скважин                                                                            | 7  |       |    |   |   |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 36    | 36    | 81    | 27 |  |  |   |  |   |   |   | 4 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.39       | Разработка нефтяных месторождений                                                                               | 78 |       |    | 8 |   | 7 | 10 | 10 | 360 | 360 | 126.2 | 126.2 | 179.8 | 54 |  |  |   |  |   |   |   | 4 | 6  | 60                                                                | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                                                                                   | + | Б1.О.40       | Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений                                                   | 8  |       |    |   | 8 |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 48    | 48    | 69    | 27 |  |  |   |  |   |   |   | 4 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.41       | Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства                                       |    | 8     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 26.2  | 26.2  | 81.8  |    |  |  |   |  |   |   |   | 3 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.42       | Современные методы повышения углеводородоотдачи пластов                                                         | 8  |       |    |   | 8 |   | 4  | 4  | 144 | 144 | 42    | 42    | 75    | 27 |  |  |   |  |   |   |   | 4 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.О.43       | Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений                     |    |       | 8  |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 46.2  | 46.2  | 61.8  |    |  |  |   |  |   |   |   | 3 | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |               |                                                                                                                 |    |       |    |   |   |   | 9  | 9  | 652 | 652 | 265.8 | 265.8 | 386.2 |    |  |  | 3 |  | 3 | 3 |   |   |    |                                                                   |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.В.01       | Русский язык и культура речи                                                                                    |    | 1     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 34.3  | 34.3  | 73.7  |    |  |  | 3 |  |   |   |   |   | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|  | + | Б1.В.02       | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ) |    | 23456 |    |   |   |   |    |    | 328 | 328 | 157.1 | 157.1 | 170.9 |    |  |  |   |  |   |   |   |   | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01                                                                        |    | 3     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36.2  | 36.2  | 71.8  |    |  |  |   |  |   | 3 |   |   |    |                                                                   |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Социология и политология                                                                                        |    | 3     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36.2  | 36.2  | 71.8  |    |  |  |   |  |   |   | 3 |   |    | 60                                                                | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                                                                                   | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Этика деловых отношений                                                                                         |    | 3     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36.2  | 36.2  | 71.8  |    |  |  |   |  |   |   | 3 |   |    | 60                                                                | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|  | - | Б1.В.ДВ.01.03 | Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)                                                                            |    | 3     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 36.2  | 36.2  | 71.8  |    |  |  |   |  |   |   | 3 |   |    | 60                                                                | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                                                                                   | + | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02                                                                        |    | 4     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 38.2  | 38.2  | 69.8  |    |  |  |   |  |   |   | 3 |   |    |                                                                   |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства                                              |    | 4     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 38.2  | 38.2  | 69.8  |    |  |  |   |  |   |   | 3 |   |    | 60                                                                | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                                                                                   | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Документная лингвистика                                                                                         |    | 4     |    |   |   |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 38.2  | 38.2  | 69.8  |    |  |  |   |  |   |   | 3 |   |    | 60                                                                | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
| Блок 2.Практика                                                                   |   |               |                                                                                                                 |    |       |    |   |   |   | 18 | 18 | 648 | 648 | 10.2  | 0.6   | 637.8 |    |  |  | 5 |  | 6 |   | 7 |   |    |                                                                   |                                                                   |
| Обязательная часть                                                                |   |               |                                                                                                                 |    |       |    |   |   |   | 18 | 18 | 648 | 648 | 10.2  | 0.6   | 637.8 |    |  |  | 5 |  | 6 |   | 7 |   |    |                                                                   |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б2.О.01       | Учебная практика                                                                                                |    |       | 24 |   |   |   | 11 | 11 | 396 | 396 | 4     | 0.4   | 392   |    |  |  | 5 |  | 6 |   |   |   |    |                                                                   |                                                                   |
|                                                                                   | + | Б2.О.01.01(У) | учебная (ознакомительная)                                                                                       |    |       | 2  |   |   |   | 5  | 5  | 180 | 180 | 2     | 0.2   | 178   |    |  |  | 5 |  |   |   |   |   | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |                                                                   |

|                                            |   |               |                                                                                                         |  |   |   |  |  |  |  |    |    |     |     |       |       |       |  |  |   |  |   |   |  |   |   |    |    |                                                                   |
|--------------------------------------------|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|--|--|--|--|----|----|-----|-----|-------|-------|-------|--|--|---|--|---|---|--|---|---|----|----|-------------------------------------------------------------------|
|                                            | + | Б2.О.01.02(У) | учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) |  |   | 4 |  |  |  |  | 6  | 6  | 216 | 216 | 2     | 0.2   | 214   |  |  |   |  |   | 6 |  |   |   |    | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                                            | + | Б2.О.02       | Производственная практика                                                                               |  |   | 6 |  |  |  |  | 7  | 7  | 252 | 252 | 6.2   | 0.2   | 245.8 |  |  |   |  |   |   |  | 7 |   |    |    |                                                                   |
|                                            | + | Б2.О.02.01(П) | производственная (технологическая)                                                                      |  |   | 6 |  |  |  |  | 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 |
| ФТД.Факультативы                           |   |               |                                                                                                         |  |   |   |  |  |  |  | 5  | 5  | 180 | 180 | 100.9 | 100.9 | 79.1  |  |  | 1 |  | 2 |   |  | 1 | 1 |    |    |                                                                   |
|                                            | + | ФТД.01        | Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли                                                    |  | 1 |   |  |  |  |  | 1  | 1  | 36  | 36  | 12.3  | 12.3  | 23.7  |  |  | 1 |  |   |   |  |   |   |    | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                                            | + | ФТД.02        | Прикладная химия в нефтегазодобыче                                                                      |  | 6 |   |  |  |  |  | 1  | 1  | 36  | 36  | 16.2  | 16.2  | 19.8  |  |  |   |  |   |   |  | 1 |   |    | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                                            | + | ФТД.03        | Инженерная геология                                                                                     |  | 7 |   |  |  |  |  | 1  | 1  | 36  | 36  | 16.2  | 16.2  | 19.8  |  |  |   |  |   |   |  |   | 1 |    | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |
|                                            | + | ФТД.04        | Основы российской государственности                                                                     |  |   | 3 |  |  |  |  | 2  | 2  | 72  | 72  | 56.2  | 56.2  | 15.8  |  |  |   |  | 2 |   |  |   |   |    | 60 | гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин |