

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки  
Кафедра: проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов  
Факультет: нефтегазовый

|                                  |
|----------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр           |
| Форма обучения: Очная            |
| Срок получения образования: 4 г. |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2025               |
| Учебный год                               | 2025-2026          |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 96 от 09.02.2018 |

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты     |
|--------|---|
| 19     | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА   |
| 19.055 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ |
| 19.061 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ       |
| 19.010 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ  |
| 19.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ                        |
| 19.016 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ                           |
| 19.053 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ОБОРУДОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ                         |
| 19.034 | СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ                                    |

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

|                            |                  |            |   |          |       | Формы пром. атт. |    |    |      |     |     |             |      | з.е.        |          | Итого акад.часов |        |        |           |            |            |            |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |     | Курс 4   |  | Закрепленная кафедра |  |
|----------------------------|------------------|------------|---|----------|-------|------------------|----|----|------|-----|-----|-------------|------|-------------|----------|------------------|--------|--------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|--|--|----------------------|--|
| -                          | -                | -          | -   | Экза мен | Зачет | Зачет с оц.      | КП | КР | САР  | РАР | РГР | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | По плану | Конт. раб.       | Ауд.   | СР     | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 |     |  |  |                      |  |
| -                          | Счита ть в плане | Индекс     | Наименование  |          |       |                  |    |    |      |     |     |             |      |             |          |                  |        |        |           |            | з.е.       | з.е.       | з.е.       | з.е.       | з.е.       | з.е.       | з.е.       | з.е.       | Код | Наименование   |  |                      |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |                  |            |   |          |       |                  |    |    |      |     |     |             | 203  | 203         | 7636     | 7636             | 3428   | 3428   | 3605      | 603        |            |            | 27         | 26         | 25         | 31         | 27         | 25         | 26  | 16   |  |                      |  |
| Обязательная часть         |                  |            |   |          |       |                  |    |    |      |     |     |             | 200  | 200         | 7200     | 7200             | 3189.8 | 3189.8 | 3407.2    | 603        |            |            | 27         | 26         | 22         | 31         | 27         | 25         | 26  | 16   |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.01    | История России  |          | 1     | 2                |    |    |      |     |     | 4           | 4    | 144         | 144      | 122.4            | 122.4  | 21.6   |           |            | 2          | 2          |            |            |            |            |            |            | 1   | документоведения, истории и культуры                               |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.02    | Философия   |          | 3     |                  |    |    |      |     |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 50.2             | 50.2   | 21.8   |           |            |            |            | 2          |            |            |            |            |            | 1   | документоведения, истории и культуры                               |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.03    | Безопасность жизнедеятельности  |          | 7     |                  |    |    |      |     |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 50.2             | 50.2   | 21.8   |           |            |            |            |            |            |            |            | 2          |            | 42  | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.04    | Иностранный язык  |          | 1     | 2                |    |    |      |     |     | 6           | 6    | 216         | 216      | 72.4             | 72.4   | 143.6  |           |            | 3          | 3          |            |            |            |            |            |            | 1   | документоведения, истории и культуры                               |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.05    | Основы российской государственности   |          |       | 2                |    |    |      |     |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 56.2             | 56.2   | 15.8   |           |            |            | 2          |            |            |            |            |            |            | 1   | документоведения, истории и культуры                               |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.06    | Физическая культура и спорт   |          | 1     |                  |    |    |      |     |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 34.2             | 34.2   | 37.8   |           |            | 2          |            |            |            |            |            |            |            | 4   | физической культуры  |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.07    | Русский язык и культура речи  |          | 2     |                  |    |    |      |     |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 56.2             | 56.2   | 15.8   |           |            |            | 2          |            |            |            |            |            |            | 45  | Экономики, управления и рекламы                                    |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.08    | Социология и политология  |          | 4     |                  |    |    |      |     |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 38.2             | 38.2   | 33.8   |           |            |            |            |            | 2          |            |            |            |            | 1   | документоведения, истории и культуры                               |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.09    | Правоведение  |          | 4     |                  |    |    |      |     |     | 2           | 2    | 72          | 72       | 38.2             | 38.2   | 33.8   |           |            |            |            |            | 2          |            |            |            |            | 1   | документоведения, истории и культуры                               |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.10    | Высшая математика   | 14       | 23    |                  |    |    | 1234 |     |     | 12          | 12   | 432         | 432      | 292.4            | 292.4  | 85.6   | 54        |            | 3          | 3          | 3          | 3          |            |            |            |            | 43  | Физики и высшей математики   |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.11    | Физика  | 24       | 3     |                  |    |    | 234  |     |     | 9           | 9    | 324         | 324      | 206.2            | 206.2  | 63.8   | 54        |            |            | 3          | 3          | 3          |            |            |            |            | 43  | Физики и высшей математики   |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.12    | Химия   | 1        |       |                  |    |    |      |     |     | 4           | 4    | 144         | 144      | 68               | 68     | 49     | 27        |            | 4          |            |            |            |            |            |            |            | 42  | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.13    | Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика                                    | 1        |       |                  |    |    |      |     | 1   | 4           | 4    | 144         | 144      | 68               | 68     | 49     | 27        |            | 4          |            |            |            |            |            |            |            | 40  | механики   |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.14    | Материаловедение  |          | 1     |                  |    |    |      |     | 1   | 3           | 3    | 108         | 108      | 50.2             | 50.2   | 57.8   |           |            | 3          |            |            |            |            |            |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.15    | Метрология, квалиметрия и стандартизация  |          | 5     |                  |    |    |      |     | 5   | 3           | 3    | 108         | 108      | 50.2             | 50.2   | 57.8   |           |            |            |            |            |            | 3          |            |            |            | 44  | Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий        |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.16    | Электротехника  |          | 5     |                  |    |    |      |     | 5   | 3           | 3    | 108         | 108      | 66.2             | 66.2   | 41.8   |           |            |            |            |            |            | 3          |            |            |            | 44  | Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий        |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.17    | Гидравлика  | 3        |       |                  |    |    |      |     | 3   | 4           | 4    | 144         | 144      | 68               | 68     | 49     | 27        |            |            |            |            | 4          |            |            |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.18    | Термодинамика и теплопередача   |          | 4     |                  |    |    |      |     | 4   | 3           | 3    | 108         | 108      | 38.2             | 38.2   | 69.8   |           |            |            |            |            | 3          |            |            |            |            | 43  | Физики и высшей математики   |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.19    | Экология  |          | 6     |                  |    |    |      |     |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 56.2             | 56.2   | 51.8   |           |            |            |            |            |            |            | 3          |            |            | 42  | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.20    | Теоретическая и прикладная механика   | 4        |       | 35               |    |    |      |     | 345 | 10          | 10   | 360         | 360      | 208.4            | 208.4  | 124.6  | 27        |            |            |            | 3          | 4          | 3          |            |            |            |     |  |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.20.01 | Теоретическая механика  |          |       | 3                |    |    |      |     | 3   | 3           | 3    | 108         | 108      | 66.2             | 66.2   | 41.8   |           |            |            |            | 3          |            |            |            |            |            | 40  | механики   |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.20.02 | Сопротивление материалов  | 4        |       |                  |    |    |      |     | 4   | 4           | 4    | 144         | 144      | 76               | 76     | 41     | 27        |            |            |            |            | 4          |            |            |            |            | 40  | механики   |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.20.03 | Детали машин  |          |       | 5                |    |    |      |     | 5   | 3           | 3    | 108         | 108      | 66.2             | 66.2   | 41.8   |           |            |            |            |            |            | 3          |            |            |            | 40  | механики   |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.21    | Основы нефтегазового дела   | 1        |       |                  |    |    |      | 1   |     | 6           | 6    | 216         | 216      | 68               | 68     | 121    | 27        |            | 6          |            |            |            |            |            |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.22    | Основы транспорта нефти и газа  | 2        |       |                  |    |    |      | 2   |     | 8           | 8    | 288         | 288      | 40               | 40     | 221    | 27        |            |            |            | 8          |            |            |            |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.23    | Инженерная геодезия   |          | 2     |                  |    |    |      |     |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 38.2             | 38.2   | 69.8   |           |            |            |            | 3          |            |            |            |            |            | 32  | поисков и разведки месторождений полезных ископаемых               |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.24    | Трубопроводостроительные материалы  |          |       | 3                |    |    |      |     |     | 4           | 4    | 144         | 144      | 66.2             | 66.2   | 77.8   |           |            |            |            |            | 4          |            |            |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.25    | Системы автоматизированного проектирования  |          | 3     |                  |    |    |      |     | 3   | 3           | 3    | 108         | 108      | 34.2             | 34.2   | 73.8   |           |            |            |            |            | 3          |            |            |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.26    | Электрохимия  |          | 4     |                  |    |    |      |     | 4   | 3           | 3    | 108         | 108      | 56.2             | 56.2   | 51.8   |           |            |            |            |            | 3          |            |            |            |            | 42  | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.27    | Приобретение навыков по рабочей профессии   | 4        |       |                  |    |    |      | 4   |     | 6           | 6    | 216         | 216      | 40               | 40     | 149    | 27        |            |            |            |            | 6          |            |            |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.28    | Технология сварки трубопроводов и резервуаров   |          |       | 4                |    |    |      |     | 4   | 5           | 5    | 180         | 180      | 38.2             | 38.2   | 141.8  |           |            |            |            |            | 5          |            |            |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.29    | Проектирование линейной части газонефтепроводов   | 5        |       |                  | 5  |    |      |     |     | 5           | 5    | 180         | 180      | 70.2             | 70.2   | 55.8   | 54        |            |            |            |            |            |            | 5          |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.30    | Основы сооружения объектов транспорта нефти и газа  | 5        |       |                  |    |    |      |     | 5   | 5           | 5    | 180         | 180      | 68               | 68     | 85     | 27        |            |            |            |            |            | 5          |            |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.31    | Проектирование площадных объектов газонефтепроводов   | 6        |       |                  |    |    |      |     | 6   | 6           | 6    | 216         | 216      | 76               | 76     | 113    | 27        |            |            |            |            |            |            | 6          |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.32    | Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций                           |          | 6     |                  |    |    | 6    |     |     | 3           | 3    | 108         | 108      | 74.2             | 74.2   | 33.8   |           |            |            |            |            |            | 3          |            |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.33    | Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ                                   | 5        |       |                  |    |    |      |     | 5   | 5           | 5    | 180         | 180      | 68               | 68     | 85     | 27        |            |            |            |            |            |            | 5          |            |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.34    | Эксплуатация и ремонт объектов газораспределения  | 7        |       |                  |    |    |      | 7   |     | 4           | 4    | 144         | 144      | 36               | 36     | 81     | 27        |            |            |            |            |            |            |            | 4          |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.35    | Автоматизация систем управления технологическими процессами транспорта и хранения нефти, газа | 8        |       |                  |    |    |      | 8   |     | 4           | 4    | 144         | 144      | 40               | 40     | 77     | 27        |            |            |            |            |            |            |            |            | 4          | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.36    | Энергосберегающие технологии в транспорте нефти и газа  |          |       | 7                |    |    |      | 7   |     | 4           | 4    | 144         | 144      | 66.2             | 66.2   | 77.8   |           |            |            |            |            |            |            |            | 4          |            | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |
|                            | +                | Б1.О.37    | Эксплуатация и ремонт оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций                | 78       |       |                  |    | 78 |      |     |     | 9           | 9    | 324         | 324      | 148.4            | 148.4  | 112.6  | 63        |            |            |            |            |            |            |            | 5          | 4          | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов      |  |                      |  |

|  |   |                |   |    |        |   |    |  |  |    |   |    |    |     |     |       |       |       |    |  |  |  |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |  |
|--|---|----------------|---|----|--------|---|----|--|--|----|---|----|----|-----|-----|-------|-------|-------|----|--|--|--|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|--|
|  | + | Б1.О.38        | Эксплуатация и ремонт объектов хранения нефти и газа  | 78 |        |   |    |  |  | 7  |   | 9  | 9  | 324 | 324 | 76    | 76    | 194   | 54 |  |  |  |   |   |   |   |   | 5 | 4  | 22 | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов |   |   |  |
|  | + | Б1.О.39        | Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа   |    | 7      | 8 |    |  |  | 78 |   | 7  | 7  | 252 | 252 | 106.4 | 106.4 | 145.6 |    |  |  |  |   |   |   |   |   | 3 | 4  | 22 | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов |   |   |  |
|  | + | Б1.О.40        | Надежность и ресурс объектов транспорта нефти и газа  |    | 7      |   |    |  |  |    |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 66.2  | 66.2  | 41.8  |    |  |  |  |   |   |   |   |   | 3 |    | 22 | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов |   |   |  |
|  | + | Б1.О.41        | Экономика транспорта и хранения нефти и газа  |    | 6      |   |    |  |  |    |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 38.2  | 38.2  | 69.8  |    |  |  |  |   |   |   |   |   | 3 |    |    | 45  | Экономики, управления и рекламы                                   |   |  |
|  | + | Б1.О.42        | Организация и планирование на предприятиях транспорта и хранения нефти и газа                                   |    | 6      |   |    |  |  |    |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 38.2  | 38.2  | 69.8  |    |  |  |  |   |   |   |   |   | 3 |    |    | 45  | Экономики, управления и рекламы                                   |   |  |
|  | + | Б1.О.43        | Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях   |    | 6      |   |    |  |  |    |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 38.2  | 38.2  | 69.8  |    |  |  |  |   |   |   |   |   | 3 |    |    | 45  | Экономики, управления и рекламы                                   |   |  |
|  | + | Б1.О.44        | Защита объектов транспорта нефти и газа от коррозии   |    |        | 6 |    |  |  |    | 6 | 4  | 4  | 144 | 144 | 74.2  | 74.2  | 69.8  |    |  |  |  |   |   |   |   |   | 4 |    |    | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов     |   |  |
|  | + | Б1.О.45        | Физика (спецкурс)   |    | 5      |   |    |  |  |    | 5 | 3  | 3  | 108 | 108 | 34.2  | 34.2  | 73.8  |    |  |  |  |   |   |   |   | 3 |   |    |    | 43  | Физики и высшей математики  |   |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |                |   |    |        |   |    |  |  |    |   |    |    |     |     |       |       |       |    |  |  |  |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |  |
| 🪑  | + | Б1.В.01        | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ) |    | 234567 |   |    |  |  |    |   |    |    | 328 | 328 | 204   | 204   | 124   |    |  |  |  |   |   |   |   |   |   |    | 4  | физической культуры   |   |   |  |
|  | + | Б1.В.ДВ.01     | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)  |    | 3      |   |    |  |  |    |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 34.2  | 34.2  | 73.8  |    |  |  |  |   |   | 3 |   |   |   |    |    |   |   |   |  |
|  | + | Б1.В.ДВ.01.01  | Основы научных исследований   |    | 3      |   |    |  |  |    |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 34.2  | 34.2  | 73.8  |    |  |  |  |   |   | 3 |   |   |   |    |    | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов     |   |  |
|  | - | Б1.В.ДВ.01.02  | Основы этики и межкультурные коммуникации   |    | 3      |   |    |  |  |    |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 34.2  | 34.2  | 73.8  |    |  |  |  |   |   | 3 |   |   |   |    |    | 1   | документоведения, истории и культуры                              |   |  |
|  | - | Б1.В.ДВ.01.03  | Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)  |    | 3      |   |    |  |  |    |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 34.2  | 34.2  | 73.8  |    |  |  |  |   |   | 3 |   |   |   |    |    | 1   | документоведения, истории и культуры                              |   |  |
| Блок 2.Практика  |   |                |   |    |        |   |    |  |  |    |   | 22 | 22 | 792 | 792 | 66.8  | 0.8   | 725.2 |    |  |  |  | 6 |   | 6 |   | 7 |   | 3  |    |   |   |   |  |
| Обязательная часть                                       |   |                |   |    |        |   |    |  |  |    |   | 22 | 22 | 792 | 792 | 66.8  | 0.8   | 725.2 |    |  |  |  | 6 |   | 6 |   | 7 |   | 3  |    |   |   |   |  |
|  | + | Б2.О.01        | Учебная практика  |    |        | 2 |    |  |  |    |   | 6  | 6  | 216 | 216 | 48.2  | 0.2   | 167.8 |    |  |  |  |   | 6 |   |   |   |   |    |    |   |   |   |  |
|  | + | Б2.О.01.01(У)  | учебная (ознакомительная)   |    |        | 2 |    |  |  |    |   | 6  | 6  | 216 | 216 | 48.2  | 0.2   | 167.8 |    |  |  |  |   | 6 |   |   |   |   |    | 22 | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов |   |   |  |
|  | + | Б2.О.02        | Производственная практика   |    |        | 8 | 46 |  |  |    |   | 16 | 16 | 576 | 576 | 18.6  | 0.6   | 557.4 |    |  |  |  |   |   |   | 6 |   | 7 |    | 3  |   |   |   |  |
|  | + | Б2.О.02.01(П)  | производственная (технологическая)  |    |        | 4 |    |  |  |    |   | 6  | 6  | 216 | 216 | 6.2   | 0.2   | 209.8 |    |  |  |  |   |   | 6 |   |   |   |    |    | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов     |   |  |
|  | + | Б2.О.02.02(П)  | производственная (проектная)  |    |        | 6 |    |  |  |    |   | 7  | 7  | 252 | 252 | 6.2   | 0.2   | 245.8 |    |  |  |  |   |   |   |   | 7 |   |    |    | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов     |   |  |
|  | + | Б2.О.02.03(Пд) | производственная (преддипломная)  |    |        | 8 |    |  |  |    |   | 3  | 3  | 108 | 108 | 6.2   | 0.2   | 101.8 |    |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 3  |    | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов     |   |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |   |                |   |    |        |   |    |  |  |    |   | 15 | 15 | 540 | 540 | 18.3  | 18.3  | 521.7 |    |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 15 |    |   |   |   |  |
|  | + | Б3.01          | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |    |        |   |    |  |  |    |   | 15 | 15 | 540 | 540 | 18.3  | 18.3  | 521.7 |    |  |  |  |   |   |   |   |   |   |    | 15 | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов     |   |  |
| ФТД.Факультативы   |   |                |   |    |        |   |    |  |  |    |   | 3  | 3  | 252 | 252 | 182.6 | 182.6 | 69.4  |    |  |  |  | 1 |   |   |   |   | 1 | 1  |    |   |   |   |  |
|  | + | ФТД.01         | Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте нефти и газа                                   |    |        | 7 |    |  |  |    |   | 1  | 1  | 36  | 36  | 16.2  | 16.2  | 19.8  |    |  |  |  |   |   |   |   |   |   |    | 1  |   | 22  | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов |  |
|  | + | ФТД.02         | Математическая статистика в задачах трубопроводного транспорта  |    |        | 6 |    |  |  |    |   | 1  | 1  | 36  | 36  | 18.2  | 18.2  | 17.8  |    |  |  |  |   |   |   |   | 1 |   |    |    | 43  | Физики и высшей математики  |   |  |
|  | + | ФТД.03         | Основы библиотечной-информационной культуры   |    |        | 1 |    |  |  |    |   | 1  | 1  | 36  | 36  | 4.2   | 4.2   | 31.8  |    |  |  |  | 1 |   |   |   |   |   |    |    | 45  | Экономики, управления и рекламы                                   |   |  |
|  | + | ФТД.04         | Получение рабочей профессии   | 2  |        |   |    |  |  |    |   |    |    | 144 | 144 | 144   | 144   |       |    |  |  |  |   |   |   |   |   |   |    |    | 46  | Институт дополнительного профессионального образования и обучения |   |  |