

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Ульяновский государственный университет**  
**Инженерно-физический факультет высоких технологий**

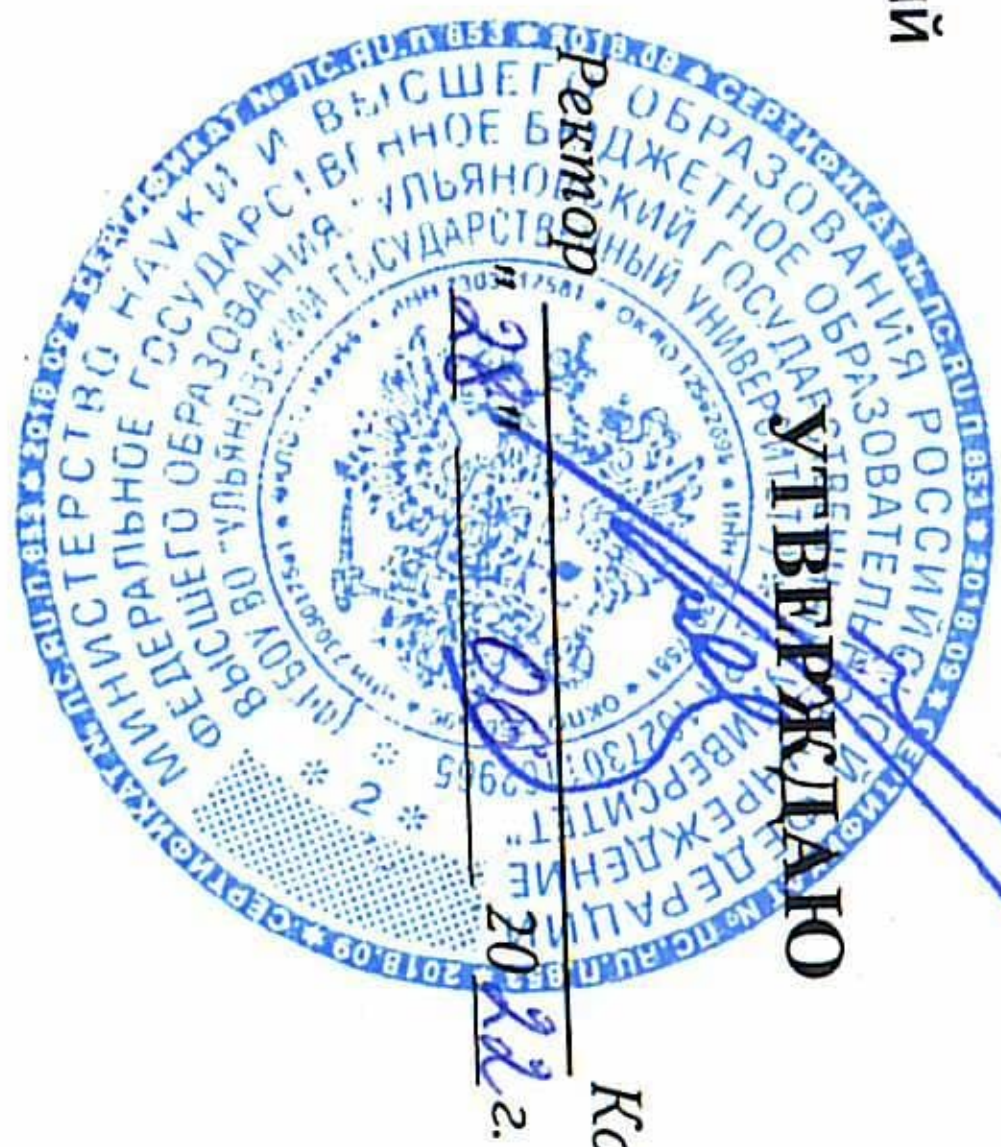
## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Нефтегазовое дело

21.03.01

План одобрен Ученым советом ИФФВТ  
 Протокол № 8 от 15.03.2022



Косишико Б.М.

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти  
 Кафедра: Кафедра нефтегазового дела и сервиса  
 Факультет: Инженерно-физический факультет высоких технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная  
 Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2022  
 Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 96 от 09.02.2018

| Код      | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда          | Зарегистрировано в Минюст |
|----------|---|--------------------------|---------------------------|
| 19       | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА   | № 927/н от 21.11.2014 г. | 08.12.2014 г. № 35103     |
| 19.003   | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НЕФТЕЗАВОДСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ   | № 574н от 03.09.2018 г.  | 24.09.2018 г. № 52235     |
| 19.007   | СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА  | № 528н от 29.06.2017 г.  | 09.08.2017 г. № 47729     |
| 19.045   | СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН   |                          |                           |
| Основной | Типы задач профессиональной деятельности  |                          |                           |
| +        | технологический   |                          |                           |
| -        | организационно-управленческий   |                          |                           |

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор-проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ Багланов С.Б./  
 Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ Дархоменко Т.Б./  
 Декан факультета \_\_\_\_\_ Рыбин В.В./  
 Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Кузнецов А.И./



Календарный учебный график

|           |   |                     |                     |                     |                     |                     |               |
|-----------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| *         | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)                              | 2<br>(12 дн)        | 2<br>(12 дн)        | 2<br>(12 дн)        | 2<br>(12 дн)        | 2<br>(12 дн)        | 10<br>(60 дн) |
|           | Продолжительность обучения<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед.<br>52 | более 39 нед.<br>52 | более 39 нед.<br>52 | более 39 нед.<br>52 | более 39 нед.<br>52 | 260           |
| Итого     |   |                     |                     |                     |                     |                     |               |
| Студентов |   |                     |                     |                     |                     |                     |               |
| Групп     |   |                     |                     |                     |                     |                     |               |

| Считать в плане   | Индекс    | Наименование  | Форма контроля |       |             |    | З.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |     |            |               |              |              |               |              | Зимняя сессия |               |              |              | Весенняя сессия |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------|---|----------------|-------|-------------|----|------------|------|-------------------|----------|------------|-----|------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |           |   | Экз мен        | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт. роль | з.е. на курсе | формы контр. | формы контр. | з.е. на курсе | формы контр. | формы контр.  | з.е. на курсе | формы контр. | формы контр. | з.е. на курсе   | формы контр. | формы контр. | з.е. на курсе | формы контр. | формы контр. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                                      |           |   |                |       |             |    |            |      |                   |          |            |     |            |               |              |              |               |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б1.0.Обязательная часть</b>  |           |   |                |       |             |    |            |      |                   |          |            |     |            |               |              |              |               |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.01   | Иностранный язык  | 2              | 112   |             |    | 9          | 9    | 324               | 324      | 32         | 271 | 21         | 4             | 3            | 3            | 5             | 3            | 3             | 14            |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.02   | История   | 1              |       |             |    | 4          | 4    | 144               | 144      | 12         | 123 | 9          | 4             |              | 3            | 4             |              | 3             |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.03   | Философия   | 2              |       |             |    | 4          | 4    | 144               | 144      | 8          | 127 | 9          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.04   | Безопасность жизнедеятельности  |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 8          | 60  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.05   | Психология и педагогика   |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 4          | 64  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.06   | Русский язык и культура речи  |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 4          | 64  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.07   | Основы предпринимательского права   |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 8          | 60  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.08   | Физическая культура и спорт   |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 4          | 64  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.09   | Технологии и продукты цифровой экономики  |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 4          | 64  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.10   | Основы программирования на Python   |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 8          | 60  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.11   | Введение в специальности научно-образовательного кластера                               |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 8          | 60  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.12   | Основы проектного управления  |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 6          | 62  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.13   | Основы научных исследований   |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 8          | 60  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.14   | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство                           |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 8          | 60  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.15   | Университетский курс  |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 8          | 60  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.16   | Предпрофессиональный электив. Основы экономики и организации нефтегазового производства |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 20         | 250 | 18         |               |              |              | 8             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.17   | Математический анализ   | 11             |       |             |    | 8          | 8    | 288               | 288      | 20         | 178 | 18         |               |              |              | 8             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.18   | Аналитическая геометрия и линейная алгебра  | 11             |       |             |    | 6          | 6    | 216               | 216      | 20         | 178 | 18         |               |              |              | 8             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.19   | Информатика   |                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 6          | 98  | 4          |               |              |              | 3             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.20   | Физика  | 1122           |       |             |    | 16         | 16   | 576               | 576      | 48         | 492 | 36         |               |              |              | 8             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.21   | Химия   |                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 12         | 92  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.22   | Теория вероятностей и математическая статистика   |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 10         | 58  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.23   | Дифференциальные уравнения и дискретная математика                                      |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 12         | 56  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.24   | Экология  |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 4          | 64  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.25   | Начертательная геометрия  |                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 8          | 96  | 4          |               |              |              | 3             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.26   | Инженерная графика  |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 8          | 60  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.27   | Материаловедение  |                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 8          | 96  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.28   | Метрология, стандартизация и сертификация   |                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 12         | 92  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.29   | Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства               | 4              |       |             |    | 4          | 4    | 144               | 144      | 14         | 121 | 9          |               |              |              | 4             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.30   | Обслуживание и ремонт скважин   | 5              |       |             |    | 6          | 6    | 216               | 216      | 32         | 171 | 13         |               |              |              | 4             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.31   | Управление продуктивностью скважин  | 4              |       |             |    | 4          | 4    | 144               | 144      | 14         | 121 | 9          |               |              |              | 4             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.32   | Теоретическая и прикладная механика   | 2              |       |             |    | 7          | 7    | 252               | 252      | 30         | 205 | 17         |               |              |              | 3             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.33   | Физическая и коллоидная химия   |                |       |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 14         | 54  | 4          |               |              |              | 2             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.0.34   | Геология  |                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 12         | 92  | 4          |               |              |              | 5             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б1.В.1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |           |   |                |       |             |    |            |      |                   |          |            |     |            |               |              |              |               |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.В.1.01 | Электротехника и электроника  |                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 12         | 92  | 4          |               |              |              | 3             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +   | Б1.В.1.02 | Химия нефти и газа  |                |       |             |    | 3          | 3    | 108               | 108      | 16         | 88  | 4          |               |              |              | 3             |              |               |               |              |              |                 |              |              |               |              |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| Считать в плане  | Индекс          | Наименование   | Форма контроля |       |         |    | З.е.    |      | Итого акад. часов |       |       |     |      |         |        |        |         |        | Зимняя |         | Летняя |        | Зимняя  |        | Летняя |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
|--|-----------------|--|----------------|-------|---------|----|---------|------|-------------------|-------|-------|-----|------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--|--|--|--|
|  |                 |  | Экзам          | Зачет | Зачет с | КР | Эксперт | Факт | Эксперт           | по    | Конт. | Ср  | Конт | З.е. на | Формы  | Формы  | З.е. на | Формы  | Формы  | З.е. на | Формы  | Формы  | З.е. на | Формы  | Формы  |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
|  |                 |  | мен            | Оц.   | Оц.     | КР | тнее    | тнее | тнее              | плану | раб.  |     | роль | курсе   | контр. | контр. | курсе   | контр. | контр. | курсе   | контр. | контр. | курсе   | контр. | контр. | курсе | контр. | контр. | курсе | контр. | контр. |  |  |  |  |
| -  | Б1.В.1.ДВ.07.02 | Поверхностные явления на границах раздела фаз                              | 4              |       |         |    | 3       | 3    | 108               | 108   | 10    | 94  | 4    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б1.В.1.ДВ.08    | Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.08  | 3              |       |         |    | 3       | 3    | 108               | 108   | 10    | 94  | 4    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б1.В.1.ДВ.08.01 | Исследование скважин и пластов   | 3              |       |         |    | 3       | 3    | 108               | 108   | 10    | 94  | 4    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б1.В.1.ДВ.08.02 | Многофазовые потоки в трубопроводах  | 3              |       |         |    | 3       | 3    | 108               | 108   | 10    | 94  | 4    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| -  | Б1.В.1.ДВ.09    | Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.09  | 3              |       |         |    | 5       | 5    | 180               | 180   | 20    | 151 | 9    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б1.В.1.ДВ.09.01 | Нефтепромысловая геология  | 3              |       |         |    | 5       | 5    | 180               | 180   | 20    | 151 | 9    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б1.В.1.ДВ.09.02 | Нефтепромысловая химия   | 3              |       |         |    | 5       | 5    | 180               | 180   | 20    | 151 | 9    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| -  | Б1.В.1.ДВ.10    | Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.10  | 4              |       |         |    | 4       | 4    | 144               | 144   | 14    | 121 | 9    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б1.В.1.ДВ.10.01 | Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти              | 4              |       |         |    | 4       | 4    | 144               | 144   | 14    | 121 | 9    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| -  | Б1.В.1.ДВ.10.02 | Автоматизация объектов добычи нефти  | 4              |       |         |    | 4       | 4    | 144               | 144   | 14    | 121 | 9    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| <b>Б1.В.2. Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b> |                 |  |                |       |         |    |         |      |                   |       |       |     |      |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б1.В.2.01       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                      | 12233          |       |         |    | 18      | 18   | 328               | 328   | 40    | 268 | 20   |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| <b>Блок 2. Практика</b>  |                 |  |                |       |         |    |         |      |                   |       |       |     |      |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>  |                 |  |                |       |         |    |         |      |                   |       |       |     |      |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б2.0.01(У)      | Проектная деятельность   |                |       |         |    | 3       | 3    | 108               | 108   | 1     | 107 |      |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б2.0.02(ПД)     | Преддипломная практика   |                |       |         |    | 6       | 6    | 216               | 216   | 1     | 215 |      |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б2.0.03(П)      | Технологическая практика   |                |       |         |    | 6       | 6    | 216               | 216   | 1     | 215 |      |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>    |                 |  |                |       |         |    |         |      |                   |       |       |     |      |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б2.В.01(У)      | ознакомительная практика   |                |       |         |    | 3       | 3    | 108               | 108   | 1     | 107 | 36   |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>                 |                 |  |                |       |         |    |         |      |                   |       |       |     |      |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б3.01(Д)        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                      |                |       |         |    | 6       | 6    | 216               | 216   | 2     | 214 |      |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | Б3.02(Г)        | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                       | 5              |       |         |    | 3       | 3    | 108               | 108   | 10    | 62  | 36   |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                              |                 |  |                |       |         |    |         |      |                   |       |       |     |      |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | ФТД.01          | подготовка нефти и газа к транспорту                                       |                |       |         |    | 2       | 2    | 72                | 72    | 10    | 58  | 4    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |
| +  | ФТД.02          | Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового производства |                |       |         |    | 4       | 4    | 72                | 72    | 10    | 58  | 4    |         |        |        |         |        |        |         |        |        |         |        |        |       |        |        |       |        |        |  |  |  |  |

|   | Баз. %   |      | Вар. %   |       | ДВ (от Вар. %) |        | Итого  |        |        |        |  |
|---|----------|------|----------|-------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|   | Не менее | Факт | Не менее | Факт  | 3. е.          |        |        |        |        |        |  |
|   |          |      |          |       |                | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |  |
| Итого (с факультативами)  |          | 211  | 244      |       | 56             | 51     | 39     | 46     | 52     |        |  |
| Итого по ОП (без факультативов)   |          | 207  | 240      |       | 56             | 49     | 39     | 44     | 52     |        |  |
| Дисциплины (модули)   | 57%      | 43%  | 32.9%    | 180   | 213            | 53     | 46     | 39     | 38     | 37     |  |
| Обязательная часть  |          |      |          |       | 122            | 53     | 41     | 14     | 10     | 4      |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |          |      |          |       | 91             |        | 5      | 25     | 28     | 33     |  |
| Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                               |          |      |          |       |                |        |        |        |        |        |  |
| Практика  | 83%      | 17%  | 0%       | 18    | 18             | 3      | 3      |        | 6      | 6      |  |
| Обязательная часть  |          |      |          |       | 15             |        | 3      |        | 6      | 6      |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |          |      |          | 3     | 3              |        |        |        |        |        |  |
| Государственная итоговая аттестация   |          |      |          | 9     | 9              |        |        |        |        | 9      |  |
| Факультативные дисциплины   |          |      |          | 4     | 4              |        | 2      |        | 2      |        |  |
| Учебная нагрузка (акад. час/нед)  |          |      |          | 44.3  | 51.9           | 49     | 38.4   | 37.9   | 44.4   | 54     |  |
|   |          |      |          |       |                |        |        |        |        |        |  |
| Обязательная  |          |      |          | 157.2 | 160            | 156    | 156    | 158    | 156    |        |  |
| необязательная  |          |      |          | 15    | 8              | 26     | 16     | 10     |        |        |  |
| Блок Б1   |          |      |          | 826   | 168            | 172    | 172    | 158    | 156    |        |  |
| в том числе по элект. дисц. по ф.к.   |          |      |          | 40    | 8              | 16     | 16     |        |        |        |  |
| Блок Б2   |          |      |          | 4     | 1              | 1      |        | 1      | 1      |        |  |
| Блок Б3   |          |      |          | 12    |                |        |        |        | 12     |        |  |
| Блок ФТД  |          |      |          | 20    |                | 10     |        | 10     |        |        |  |
| Итого по всем блокам  |          |      |          | 862   | 169            | 183    | 172    | 169    | 169    |        |  |
| Аудиторная нагрузка (акад. час/год)   |          |      |          | 157.2 | 160            | 156    | 156    | 158    | 156    |        |  |
| Обязательная  |          |      |          |       |                |        |        |        |        |        |  |
| ЭКЗАМЕН (ЭК)  |          |      |          |       | 7              | 6      | 2      | 4      | 5      |        |  |
| ЗАЧЕТ (За)  |          |      |          |       | 12             | 12     | 10     | 8      | 8      |        |  |
| ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)   |          |      |          |       | 1              | 1      |        | 1      | 1      |        |  |
| КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)  |          |      |          |       |                |        |        | 2      | 1      |        |  |
| Обязательные формы контроля   |          |      |          |       |                |        |        |        |        |        |  |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)   |          |      |          |       |                |        |        |        |        |        |  |
|   |          |      |          |       | 41.23%         |        |        |        |        |        |  |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |          |      |          |       |                |        |        |        |        |        |  |
|   |          |      |          |       | 17.8%          |        |        |        |        |        |  |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |          |      |          |       |                |        |        |        |        |        |  |
|   |          |      |          |       | 10.33%         |        |        |        |        |        |  |