

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"



ВЕРЖДАЮ

Директор

Астапов М.Б.

мая 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 31.05.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Геология нефти и газа  
Кафедра: Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники  
Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 896 от 07.08.2020

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   |
| 19.021 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ГЕОЛОГИИ  |
| 19.023 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДСЧЕТУ И УПРАВЛЕНИЮ ЗАПАСАМИ УГЛЕВОДОРОДОВ  |


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

**СОГЛАСОВАНО**


Проректор по учебной работе и качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

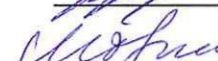
Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Директор ИГГТИС

 / Беликов М.Ю./

Зав. кафедрой НГГИГ

 / Любимова Т.В./

Председатель УМК

 / Филобок А.А./

| №   | Считается в плане | Индекс     | Наименование   | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е.       |      | Итого акад. часов |            |          |            |        | Курс 1    |            |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|---|-------------------|------------|--|------------------|-------|-------------|----|------------|------|-------------------|------------|----------|------------|--------|-----------|------------|-----------|-------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|------|
|   |                   |            |  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е.      | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР     | Конт роль | Интер часы | Семестр 1 |       |      |     |     |     |     |      | Семестр 2 |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   |                   |            |  |                  |       |             |    |            |      |                   |            |          |            |        |           |            | з.е.      | Итого | Лек  | Лаб | Пр  | КСР | ИКР | СР   | Конт роль | з.е.  | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР | ИКР | СР   | Конт роль |      |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |                   |            |  |                  |       |             |    | 195        | 195  |                   |            | 7020     | 7348       | 3442.2 | 3067.6    | 838.2      | 719       | 26    | 1018 | 218 | 106 | 192 | 36  | 2.1  | 356.8     | 107.1 | 25    | 982 | 190 | 120 | 140 | 26  | 2.3  | 405.6     | 98.1 |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                   |            |  |                  |       |             |    | 100        | 100  |                   |            | 3600     | 3600       | 1798.5 | 1346.4    | 455.1      | 313.5     | 26    | 936  | 218 | 106 | 158 | 36  | 2.1  | 308.8     | 107.1 | 25    | 900 | 190 | 120 | 110 | 26  | 2.3  | 353.6     | 98.1 |
|   | +                 | Б1.О.01    | Правоведение   |                  | 2     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 32.2       | 39.8   |           | 8.5        |           |       |      |     |     |     |     |      |           | 2     | 72    | 14  |     | 16  | 2   | 0.2 | 39.8 |           |      |
|   | +                 | Б1.О.02    | Основы проектной деятельности в геологии             |                  | 2     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 32.2       | 39.8   |           | 4          |           |       |      |     |     |     |     |      |           | 2     | 72    | 14  |     | 16  | 2   | 0.2 | 39.8 |           |      |
|   | +                 | Б1.О.03    | Иностранный язык                                     | 4                | 123   |             |    | 9          | 9    | 36                | 324        | 324      | 134.9      | 153.4  | 35.7      |            | 2         | 72    |      |     | 34  | 2   | 0.2 | 35.8 |           | 2     | 72    |     |     | 30  | 2   | 0.2 | 39.8 |           |      |
|   | +                 | Б1.О.04    | Русский язык и основы деловой коммуникации           |                  | 2     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 32.2       | 39.8   |           | 8.5        |           |       |      |     |     |     |     |      |           | 2     | 72    | 14  |     | 16  | 2   | 0.2 | 39.8 |           |      |
|   | +                 | Б1.О.05    | Философия  |                  | 2     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 32.2       | 39.8   |           | 4          |           |       |      |     |     |     |     |      |           | 2     | 72    | 14  |     | 16  | 2   | 0.2 | 39.8 |           |      |
|   | +                 | Б1.О.06    | Основы российской государственности                  |                  | 1     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 56.2       | 15.8   |           |            | 2         | 72    | 18   |     | 36  | 2   | 0.2 | 15.8 |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.07    | История России                                       |                  |       | 1           |    | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 116.2      | 27.8   |           | 13         | 4         | 144   | 52   |     | 50  | 14  | 0.2 | 27.8 |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.08    | Психология   |                  | 2     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 32.2       | 39.8   |           | 4          |           |       |      |     |     |     |     |      |           | 2     | 72    | 14  |     | 16  | 2   | 0.2 | 39.8 |           |      |
|   | +                 | Б1.О.09    | Физическая культура и спорт                          |                  | 1     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 20.2       | 51.8   |           | 4.5        | 2         | 72    | 16   |     | 2   | 2   | 0.2 | 51.8 |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.10    | Безопасность жизнедеятельности                       |                  | 1     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 36.2       | 35.8   |           | 8.5        | 2         | 72    | 16   |     | 18  | 2   | 0.2 | 35.8 |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.11    | Экономика  |                  | 3     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 36.2       | 35.8   |           | 8.5        |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.12    | Математика   | 1                |       |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 38.3       | 34     | 35.7      | 12.5       | 3         | 108   | 16   |     | 18  | 4   | 0.3 | 34   | 35.7      |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.13    | Математическая статистика                            |                  | 3     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 52.3       | 19.7   |           |            |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.14    | Физика   | 23               |       |             |    | 6          | 6    | 36                | 216        | 216      | 102.6      | 51     | 62.4      | 28         |           |       |      |     |     |     |     |      |           | 3     | 108   | 30  | 30  |     | 4   | 0.3 | 17   | 26.7      |      |
|   | +                 | Б1.О.15    | Химия  | 1                |       |             |    | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 74.3       | 34     | 35.7      | 16         | 4         | 144   | 34   | 36  |     | 4   | 0.3 | 34   | 35.7      |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.16    | Информационно-коммуникационные технологии в геологии |                  | 1     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 36.2       | 35.8   |           | 16.5       | 2         | 72    | 16   | 18  |     | 2   | 0.2 | 35.8 |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.17    | Геодезия и маркшейдерия                              |                  | 2     |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 62.2       | 45.8   |           | 16         |           |       |      |     |     |     |     |      |           | 3     | 108   | 30  | 30  |     | 2   | 0.2 | 45.8 |           |      |
|   | +                 | Б1.О.18    | Анализ данных в профессиональной сфере               |                  | 6     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 28.2       | 43.8   |           |            |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.19    | Системы искусственного интеллекта                    |                  | 7     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 36.2       | 35.8   |           |            |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.20    | Основы военной подготовки                            |                  | 7     |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 72         | 36     |           |            |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.21    | <b>Модуль геология</b>                               | 12233<br>447     | 3357  |             | 4  | 42         | 42   |                   | 1512       | 1512     | 735.3      | 491.1  | 285.6     | 161        | 5         | 180   | 50   | 52  |     | 4   | 0.3 | 38   | 35.7      | 7     | 252   | 60  | 60  |     | 8   | 0.6 | 52   | 71.4      |      |
|   | +                 | Б1.О.21.01 | Общая геология                                       | 12               |       |             |    | 8          | 8    | 36                | 288        | 288      | 170.6      | 46     | 71.4      | 36         | 5         | 180   | 50   | 52  |     | 4   | 0.3 | 38   | 35.7      | 3     | 108   | 30  | 30  |     | 4   | 0.3 | 8    | 35.7      |      |
|   | +                 | Б1.О.21.02 | Минералогия с основами кристаллографии               | 2                |       |             |    | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 64.3       | 44     | 35.7      | 12         |           |       |      |     |     |     |     |      |           | 4     | 144   | 30  | 30  |     | 4   | 0.3 | 44   | 35.7      |      |
|   | +                 | Б1.О.21.03 | Литология с основами седиментологии                  | 3                |       |             |    | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 54.3       | 54     | 35.7      | 16         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.21.04 | Историческая геология с основами палеонтологии       | 4                | 3     |             |    | 7          | 7    | 36                | 252        | 252      | 124.5      | 91.8   | 35.7      | 31         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.21.05 | Структурная геология и геокартинг                    | 4                | 3     |             | 4  | 8          | 8    | 36                | 288        | 288      | 140.6      | 111.7  | 35.7      | 29.5       |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.21.06 | Петрография  | 3                |       |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 54.3       | 18     | 35.7      | 12         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.21.07 | Общая геохимия                                       |                  | 5     |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 36.2       | 71.8   |           | 12         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.21.08 | Региональная геология                                | 7                |       |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 54.3       | 18     | 35.7      | 16         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.О.21.09 | Месторождения полезных ископаемых                    |                  | 7     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 36.2       | 35.8   |           | 8.5        |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                   |            |  |                  |       |             |    | 95         | 95   |                   |            | 3420     | 3748       | 1643.7 | 1721.2    | 383.1      | 405.5     | 82    |      |     | 34  |     |     | 48   |           | 82    |       |     | 30  |     |     | 52  |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.01    | Бурение нефтяных и газовых скважин                   |                  | 3     |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 54.2       | 53.8   |           | 8.5        |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.02    | Общая геоморфология                                  |                  | 4     |             |    | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 54.2       | 89.8   |           | 18         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.03    | Гидрогеология, инженерная геология и геоэкология     |                  | 4     |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 54.2       | 53.8   |           | 16.5       |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.04    | Геотектонические системы в геологии                  |                  | 4     |             |    | 4          | 4    | 36                | 144        | 144      | 66.2       | 77.8   |           | 12         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.05    | Нефтегазовая литология                               | 5                |       |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 54.2       | 27.1   | 26.7      | 12         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.06    | Гидрогеология месторождений нефти и газа             | 5                |       |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 56.3       | 25     | 26.7      | 13         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.07    | Геотектоника и геодинамика                           | 5                |       |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 54.3       | 18     | 35.7      | 12         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.08    | Полевая геофизика                                    |                  | 5     |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 52.2       | 55.8   |           | 12         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.09    | Спецглавы структурной геологии                       |                  | 5     |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 54.2       | 53.8   |           | 12         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.10    | Планирование и стадийность геологоразведочных работ  | 5                |       |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 52.3       | 55.7   |           | 12.5       |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.11    | Правовые и экономические основы недропользования     |                  | 5     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 36.2       | 35.8   |           | 12         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.12    | Геология и геохимия нефти и газа                     | 56               |       |             | 6  | 7          | 7    | 36                | 252        | 252      | 112.6      | 77     | 62.4      | 29         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.13    | Экологическая нефтегазовая геология                  |                  | 6     |             |    | 2          | 2    | 36                | 72         | 72       | 42.2       | 29.8   |           | 12         |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.14    | Основы петрофизики                                   |                  | 6     |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 42.2       | 65.8   |           | 8.5        |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |
|   | +                 | Б1.В.15    | Геофизические исследования скважин                   |                  | 6     |             |    | 3          | 3    | 36                | 108        | 108      | 42.2       | 65.8   |           | 8          |           |       |      |     |     |     |     |      |           |       |       |     |     |     |     |     |      |           |      |



| Курс 2    |       |     |     |     |           |     |       |           |      | Курс 3    |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----|-------|-----------|------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----------|--|
| Семестр 3 |       |     |     |     | Семестр 4 |     |       |           |      | Семестр 5 |     |     |    |     | Семестр 6 |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР       | ИКР | СР    | Конт роль | з.е. | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР       | СР    | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР    | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР | ИКР | СР    | Конт роль |  |
| 26        | 1018  | 178 | 140 | 156 | 24        | 2.3 | 410.6 | 107.1     | 22   | 874       | 144 | 140 | 52 | 18  | 1.5       | 411.4 | 107.1     | 26   | 936   | 212 | 124 | 88 | 26  | 2.2 | 368   | 115.8     | 22   | 792   | 136 | 74  | 114 | 22  | 1.9 | 355   | 89.1      |  |
| 23        | 828   | 162 | 140 | 86  | 22        | 2.1 | 308.8 | 107.1     | 11   | 396       | 66  | 50  | 26 | 12  | 0.9       | 134   | 107.1     | 3    | 108   | 16  | 18  |    | 2   | 0.2 | 71.8  |           | 2    | 72    | 14  |     | 12  | 2   | 0.2 | 43.8  |           |  |
| 2         | 72    |     |     | 34  | 2         | 0.2 | 35.8  |           | 3    | 108       |     |     | 26 | 4   | 0.3       | 42    | 35.7      |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
| 2         | 72    | 16  |     | 18  | 2         | 0.2 | 35.8  |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
| 2         | 72    | 16  |     | 34  | 2         | 0.3 | 19.7  |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
| 3         | 108   | 16  | 18  |     | 4         | 0.3 | 34    | 35.7      |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
| 14        | 504   | 114 | 122 |     | 12        | 1.1 | 183.5 | 71.4      | 8    | 288       | 66  | 50  |    | 8   | 0.6       | 92    | 71.4      | 3    | 108   | 16  | 18  |    | 2   | 0.2 | 71.8  |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
| 4         | 144   | 16  | 34  |     | 4         | 0.3 | 54    | 35.7      |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
| 4         | 144   | 50  | 18  |     | 2         | 0.2 | 73.8  |           | 3    | 108       | 26  | 24  |    | 4   | 0.3       | 18    | 35.7      |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
| 3         | 108   | 32  | 36  |     | 2         | 0.3 | 37.7  |           | 5    | 180       | 40  | 26  |    | 4   | 0.3       | 74    | 35.7      |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
| 3         | 108   | 16  | 34  |     | 4         | 0.3 | 18    | 35.7      |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           | 3    | 108   | 16  | 18  |    | 2   | 0.2 | 71.8  |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
| 3         | 190   | 16  |     | 70  | 2         | 0.2 | 101.8 |           | 11   | 478       | 78  | 90  | 26 | 6   | 0.6       | 277.4 |           | 23   | 828   | 196 | 106 | 88 | 24  | 2   | 296.2 | 115.8     | 20   | 720   | 122 | 74  | 102 | 20  | 1.7 | 311.2 | 89.1      |  |
| 3         | 108   | 16  |     | 36  | 2         | 0.2 | 53.8  |           | 4    | 144       | 26  | 26  |    | 2   | 0.2       | 89.8  |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           | 3    | 108       | 26  | 26  |    | 2   | 0.2       | 53.8  |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           | 4    | 144       | 26  | 38  |    | 2   | 0.2       | 77.8  |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           | 3    | 108   | 16  | 34  |    | 4   | 0.2 | 27.1  | 26.7      |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           | 3    | 108   | 34  |     | 18 | 4   | 0.3 | 25    | 26.7      |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           | 3    | 108   | 32  | 18  |    | 4   | 0.3 | 18    | 35.7      |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           | 3    | 108   | 32  | 18  |    | 2   | 0.2 | 55.8  |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           | 3    | 108   | 16  | 36  |    | 2   | 0.2 | 53.8  |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           | 3    | 108   | 16  |     | 34 | 2   | 0.3 | 55.7  |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           | 2    | 72    | 16  |     | 18 | 2   | 0.2 | 35.8  |           |      |       |     |     |     |     |     |       |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           | 3    | 108   | 34  |     | 18 | 4   | 0.3 | 25    | 26.7      | 4    | 144   | 26  |     | 26  | 4   | 0.3 | 52    | 35.7      |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           | 2    | 72    | 14  |     | 26  | 2   | 0.2 | 29.8  |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           | 3    | 108   | 14  |     | 26  | 2   | 0.2 | 65.8  |           |  |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |           |     |     |    |     |           |       |           |      |       |     |     |    |     |     |       |           | 3    | 108   | 14  | 26  |     | 2   | 0.2 | 65.8  |           |  |

| Курс 4    |       |     |     |     |           |     |       |           |      | Закрепленная кафедра |              | Компетенции |     |     |     |       |      |    |           |   |                    |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----|-------|-----------|------|----------------------|--------------|-------------|-----|-----|-----|-------|------|----|-----------|---|--------------------|
| Семестр 7 |       |     |     |     | Семестр 8 |     |       |           |      | Код                  | Наименование |             |     |     |     |       |      |    |           |   |                    |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР       | ИКР | СР    | Конт роль | з.е. |                      |              | Итого       | Лек | Лаб | Пр  | КСР   | ИКР  | СР | Конт роль |   |                    |
| 29        | 1044  | 210 | 52  | 178 | 29.8      | 2.4 | 456   | 115.8     | 19   | 684                  | 140          | 80          | 40  | 20  | 1.7 | 304.2 | 98.1 |    |           |   |                    |
| 10        | 360   | 82  | 34  | 70  | 11.8      | 0.9 | 125.6 | 35.7      |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    |           |   |                    |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 78        | Теории и истории государства и                | УК-2; УК-11        |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | УК-2               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 3         | Английского языка в                           | УК-4               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 53        | Общего и славяно-русского языкознания         | УК-4               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 89        | Философии                                     | УК-5               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 97        | Истории России                                | УК-5               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 97        | Истории России                                | УК-5               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 74        | Социальной работы, психологии и               | УК-3; УК-6; УК-9   |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 21        | Физического воспитания                        | УК-7               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 17        | Геофизических методов поисков и               | УК-8               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 77        | Теоретической экономики                       | УК-10              |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 64        | Прикладной математики                         | ОПК-1              |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-1              |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 76        | Теоретической физики и                        | ОПК-1              |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 56        | Общей, неорганической химии и                 | ОПК-1              |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 17        | Геофизических методов поисков и разведки      | ОПК-4              |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-1              |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-4              |
| 2         | 72    | 16  |     | 18  | 2         | 0.2 | 35.8  |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-4              |
| 3         | 108   | 34  |     | 34  | 3.8       | 0.2 | 36    |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-4              |
| 5         | 180   | 32  | 34  | 18  | 6         | 0.5 | 53.8  | 35.7      |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    |           |   | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-2; ОПК-3       |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-2              |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-2; ПК-1        |
| 3         | 108   | 16  | 34  |     | 4         | 0.3 | 18    | 35.7      |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-2; ПК-1        |
| 2         | 72    | 16  |     | 18  | 2         | 0.2 | 35.8  |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ОПК-2; ПК-1        |
| 19        | 684   | 128 | 18  | 108 | 18        | 1.5 | 330.4 | 80.1      | 19   | 684                  | 140          | 80          | 40  | 20  | 1.7 | 304.2 | 98.1 |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ПК-4               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ПК-3               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-3               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ПК-1               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ПК-4               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-2               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ПК-1               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 17        | Геофизических методов поисков и               | ПК-2               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ПК-1               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-4               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ПК-3; ПК-4         |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 69        | Нефтяной геологии, гидрогеологии и            | ПК-3; ПК-4         |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 17        | Геофизических методов поисков и               | ПК-2               |
|           |       |     |     |     |           |     |       |           |      |                      |              |             |     |     |     |       |      |    | 17        | Геофизических методов поисков и               | ПК-3               |









| Курс 4    |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | Закрепленная кафедра |   | Компетенции       |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----------|----------------------|---|-------------------|
| Семестр 7 |       |     |     |    |     |     |      |           | Семестр 8 |       |     |     |    |     |     |      |           | Код                  | Наименование                                  |                   |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР   | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР   | Конт роль |                      |   | Код               |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-2              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-2              |
| 3         | 108   | 16  |     | 18 | 2   | 0.2 | 71.8 |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 17                   | Геофизических методов поисков и разведки      | ПК-3              |
| 3         | 108   | 16  |     | 18 | 4   | 0.3 | 43   | 26.7      |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1              |
| 4         | 144   | 32  |     | 18 | 4   | 0.3 | 63   | 26.7      |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1; ПК-2        |
| 4         | 144   | 32  |     | 36 | 4   | 0.3 | 45   | 26.7      |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-2              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 2         | 72    | 20  |     | 20 | 2   | 0.2 | 29.8 |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-2              |
| 3         | 108   | 16  | 18  |    | 2   | 0.2 | 71.8 |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 20  | 10  |    | 4   | 0.3 | 47   | 26.7      | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1; ПК-2        |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 20  | 20  |    | 2   | 0.2 | 65.8 |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 2         | 72    | 10  |     | 10 | 2   | 0.2 | 49.8 |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-2              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 20  | 20  |    | 4   | 0.3 | 28   | 35.7      |                      |   | ПК-2              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 20  | 20  |    | 4   | 0.3 | 28   | 35.7      | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-2              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 20  | 20  |    | 4   | 0.3 | 28   | 35.7      | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-4              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           |                      |   | ПК-2              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-2              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 30  | 30  |    | 4   | 0.3 | 8    | 35.7      |                      |   | ПК-1              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 30  | 30  |    | 4   | 0.3 | 8    | 35.7      | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 30  | 30  |    | 4   | 0.3 | 8    | 35.7      | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1              |
| 2         | 72    | 16  |     | 18 | 2   | 0.2 | 35.8 |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           |                      |   | ПК-1              |
| 2         | 72    | 16  |     | 18 | 2   | 0.2 | 35.8 |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1              |
| 2         | 72    | 16  |     | 18 | 2   | 0.2 | 35.8 |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 20  |     | 10 | 2   | 0.2 | 75.8 |           |                      |   | ПК-4              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 20  |     | 10 | 2   | 0.2 | 75.8 |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-4              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   | 20  |     | 10 | 2   | 0.2 | 75.8 |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-4              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           |                      |   | УК-7              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 21                   | Физического воспитания                        | УК-7              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 21                   | Физического воспитания                        | УК-7              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 21                   | Физического воспитания                        | УК-7              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 21                   | Физического воспитания                        | УК-7              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 21                   | Физического воспитания                        | УК-7              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   |     |     |    |     |     | 2    | 106       |                      |   | УК-7              |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ОПК-3             |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |     |      |           | 69                   | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ОПК-3             |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   |     |     |    |     |     | 2    | 106       |                      |   | ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |







| Курс 2    |       |     |     |    |           |     |    |           |      | Курс 3    |     |     |    |     |           |      |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----------|-----|----|-----------|------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| Семестр 3 |       |     |     |    | Семестр 4 |     |    |           |      | Семестр 5 |     |     |    |     | Семестр 6 |      |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР       | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР       | СР   | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР | Конт роль |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |           |     |    |           | 6    | 216       |     |     |    |     | 192       | 24   |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |           |     |    |           | 3    | 108       |     |     |    |     | 96        | 12   |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |           |     |    |           | 3    | 108       |     |     |    |     | 96        | 12   |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |           |     |    |           |      |           |     |     |    |     |           |      |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           | 12   | 432   |     |     |    |     |     |    |           | 144 | 288 |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |           |     |    |           |      |           |     |     |    |     |           |      |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           | 12   | 432   |     |     |    |     |     |    |           | 144 | 288 |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |           |     |    |           |      |           |     |     |    |     |           |      |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |           |     |    |           |      |           |     |     |    |     |           |      |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |           |     |    |           | 2    | 72        | 14  |     | 12 | 2   | 0.2       | 43.8 |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |           |     |    |           | 2    | 72        | 14  |     | 12 | 2   | 0.2       | 43.8 |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|           |       |     |     |    |           |     |    |           | 2    | 72        | 14  |     | 12 | 2   | 0.2       | 43.8 |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |      |       |     |     |    |     |     |    |           |     |     |  |  |  |  |  |  |  |

| Курс 4    |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |      |       | Закрепленная кафедра |              | Компетенции                                   |  |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|------|-------|----------------------|--------------|---|--|
| Семестр 7 |       |     |     |    |     |     |      |           | Семестр 8 |       |     |     |    |     |      |       | Код                  | Наименование |   |  |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР | СР   | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | ИКР  | СР    |                      |              | Конт роль                                     | Код  |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |      |       |                      | 69           | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ОПК-3; ПК-1  |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |      |       |                      | 69           | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1   |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |      |       |                      | 69           | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-2   |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   |     |     |    |     | 2    | 106   |                      |              |   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |      |       |                      | 69           | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4   |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   |     |     |    |     | 2    | 106   |                      | 69           | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 9         | 324   |     |     |    |     | 20.5 | 303.5 |                      |              |   |  |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 9         | 324   |     |     |    |     | 20.5 | 303.5 |                      |              |   |  |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 6         | 216   |     |     |    |     | 20   | 196   |                      | 69           | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           | 3         | 108   |     |     |    |     | 0.5  | 107.5 |                      | 69           | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| 2         | 72    | 16  |     | 18 | 2   | 0.2 | 35.8 |           |           |       |     |     |    |     |      |       |                      |              |   |  |
| 2         | 72    | 16  |     | 18 | 2   | 0.2 | 35.8 |           |           |       |     |     |    |     |      |       |                      |              |   |  |
|           |       |     |     |    |     |     |      |           |           |       |     |     |    |     |      |       |                      | 39           | Информационных технологий                     | ОПК-4  |
| 2         | 72    | 16  |     | 18 | 2   | 0.2 | 35.8 |           |           |       |     |     |    |     |      |       |                      | 69           | Нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники | ОПК-2  |



|  | Итого                                   |       |              |      |       |       | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |       |    |   |   |
|--|---|-------|--------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----|---|---|
|  | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |       | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |       |    |   |   |
|  |   |       |              | Мин. | Макс. | Факт  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |    |   |   |
| Итого (с факультативами)                                 |   |       |              | 189  |       | 244   | 60     | 26     | 34     | 62     | 26     | 36     | 60     | 26     | 34     | 62     | 31     | 31     |       |    |   |   |
| Итого по ОП (без факультативов)                          |   |       |              | 187  |       | 240   | 60     | 26     | 34     | 60     | 26     | 34     | 60     | 26     | 34     | 60     | 29     | 31     |       |    |   |   |
| Дисциплины (модули)                                      | 51%                                     | 49%   | 14.7%        | 160  |       | 195   | 51     | 26     | 25     | 48     | 26     | 22     | 48     | 26     | 22     | 48     | 29     | 19     |       |    |   |   |
| Обязательная часть                                       |   |       |              |      |       | 100   | 51     | 26     | 25     | 34     | 23     | 11     | 5      | 3      | 2      | 10     | 10     |        |       |    |   |   |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              |      |       | 95    |        |        |        | 14     | 3      | 11     | 43     | 23     | 20     | 38     | 19     | 19     |       |    |   |   |
| Практика   | 25%                                     | 75%   | 0%           | 21   |       | 36    | 9      |        | 9      | 12     |        | 12     | 12     |        | 12     | 3      |        | 3      |       |    |   |   |
| Обязательная часть                                       |   |       |              |      |       | 9     | 9      |        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |    |   |   |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              |      |       | 27    |        |        |        | 12     |        | 12     | 12     |        | 12     | 3      |        | 3      |       |    |   |   |
| Государственная итоговая аттестация                      |   |       |              | 6    | 9     | 9     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |       |    |   |   |
| Обязательная часть                                       |   |       |              | 6    | 9     | 9     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |       |    |   |   |
| Факультативные дисциплины                                |   |       |              | 2    | 10    | 4     |        |        |        | 2      |        | 2      |        |        |        | 2      | 2      |        |       |    |   |   |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |       |              | 2    | 10    | 4     |        |        |        | 2      |        | 2      |        |        |        | 2      | 2      |        |       |    |   |   |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед)                          | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       |       | 54.8   | -      | 53.6   | 59     | -      | 53.6   | 59     | -      | 48.3   | 54.1   | -      | 54.6   | 58.6  |    |   |   |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       |       | 45     | -      | 40.2   | 49.1   | -      | 40.2   | 53.6   | -      | 43.5   | 44.6   | -      | 43.5   | 49.1  |    |   |   |
|  | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |       |    |   |   |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)             | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       |       | 27.9   | -      | 30.6   | 29.9   | -      | 27.5   | 25.4   | -      | 26.6   | 26.8   | -      | 27.8   | 28.2  |    |   |   |
|  | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |       |       | 1.1    | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -      |        |        | -      |        |       |    |   |   |
| Суммарная контактная работа (акад. час)                  | Блок Б1                                 |       |              |      |       |       | 3442.2 | -      | 554.1  | 478.3  | -      | 500.3  | 355.5  | -      | 452.2  | 347.9  | -      | 472.2  | 281.7 |    |   |   |
|  | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |      |       |       | 124    | -      | 34     | 30     | -      | 34     | 26     | -      |        |        | -      |        |       |    |   |   |
|  | Блок Б2                                 |       |              |      |       |       | 818    | -      |        | 288    | -      |        | 384    | -      |        | 144    | -      |        | 2     |    |   |   |
|  | Блок Б3                                 |       |              |      |       |       | 20.5   | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 20.5  |    |   |   |
|  | Блок ФТД                                |       |              |      |       |       | 64.4   | -      |        |        | -      |        | 28.2   | -      |        |        | -      |        | 36.2  |    |   |   |
|  | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       |       | 4345.1 | -      | 554.1  | 766.3  | -      | 500.3  | 767.7  | -      | 452.2  | 491.9  | -      | 508.4  | 304.2 |    |   |   |
| Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)                       | ОП без элект. дисциплин по физ.к.       |       |              |      |       |       | 26.2   | -      | 28.5   | 28.2   | -      | 26.1   | 24     | -      | 25.1   | 25.1   | -      | 26.1   | 26.2  |    |   |   |
|  | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |      |       |       |        | -      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -      |        |        | -      |        |       |    |   |   |
| Обязательные формы промежуточной аттестации              | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |       |        | 6      | 3      | 3      |        | 6      | 3      | 3      |        | 8      | 5      | 3      | 7     | 4  | 3 |   |
|  | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |       |        | 12     | 5      | 7      |        | 10     | 6      | 4      |        | 9      | 4      | 5      |       | 11 | 6 | 5 |
|  | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)                   |       |              |      |       |       |        | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |    |   |   |
|  | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |       |       |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      |        | 1      |        | 1      |       | 1  |   | 1 |
| Процент ... занятий от аудиторных (%)                    | лекционных                              |       |              |      |       |       | 45.83% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |    |   |   |
|  | в интерактивной форме                   |       |              |      |       |       | 23%    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |    |   |   |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%)  |   |       |              |      |       | 45.4% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |    |   |   |

|   | Итого |       |              |      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|---|-------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|   |       |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |       |       |              |      |       | 46.85% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |