

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.06.2026 07:09:53  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова"  
Институт нефти и газа

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.03

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализации Геофизические методы исследования скважин

Кафедра: Прикладная геофизика и геоинформатика

Квалификация: Горный инженер-геофизик

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л

| + | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|------------------------------------------|
| + | +        | производственно-технологический          |
| + | -        | научно-исследовательский                 |
| + | -        | проектно-изыскательский                  |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) от 12.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Директор ДУМР

Директор института

Зав. кафедрой "ПГИГ"

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор



ЗНИ-23-2

И.Г. Гайрабеков  
20\_\_ г.

Магомаева / М.А. Магомаева /

Махмудова / Л.Ш. Махмудова /

Эльжаев / А.С. Эльжаев /

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         | 26 - 1 | Февраль |        |         | 23 - 1 | Март  |        |         |         | 30 - 5 | Апрель |         |         | 27 - 3 | Май     |       |        |         | Июнь    |        |         |         | 29 - 5 | Июль  |         |         | 27 - 2 | Август  |    |    |    |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|--------|---------|----|----|----|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 |        | 2 - 8   | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 |        | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 |        | 24 - 31 |    |    |    |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22     | 23      | 24     | 25      | 26     | 27    | 28     | 29      | 30      | 31     | 32     | 33      | 34      | 35     | 36      | 37    | 38     | 39      | 40      | 41     | 42      | 43      | 44     | 45    | 46      | 47      | 48     | 49      | 50 | 51 | 52 |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | Э       | Э       | Э      | К       | К      |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |         | Э     | Э      | Э       | Э       | У      | У       | У       | У      | К     | К       | К       | К      | К       |    |    |    |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | Э       | Э       | Э      | К       | К      |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |         | Э     | Э      | Э       | Э       | У      | У       | К       | К      | К     | К       | К       | К      | К       |    |    |    |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | Э       | Э       | Э      | К       | К      |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |         | Э     | Э      | Э       | Э       | У      | У       | У       | У      | К     | К       | К       | К      | К       |    |    |    |
| IV    | К        | К      |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | Э       | Э       | Э      | К       | К      |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |         | Э     | Э      | Э       | Э       | П      | П       | П       | П      | П     | П       | К       | К      | К       |    |    |    |
| V     | К        | К      |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | Э       | Э       | Э      | К       | К      |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |         | Э     | Э      | Э       | Э       | П      | П       | П       | П      | П     | П       | К       | К      | К       |    |    |    |
| VI    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | *      | Э       | Э       | Э      | П       | П      | П       | П      | П     | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | П      | Д       | Д     | Д      | Д       | Д       | Д      | Д       | К       | К      | К     | К       | К       | К      | К       | К  |    |    |

### Сводные данные

|                                                                                   |                                                                          | Курс 1       |        |              | Курс 2       |        |              | Курс 3       |        |              | Курс 4       |        |              | Курс 5       |         |              | Курс 6       |         |              | Итого         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|---------|--------------|--------------|---------|--------------|---------------|
|                                                                                   |                                                                          | Сем. 1       | Сем. 2 | Всего        | Сем. 3       | Сем. 4 | Всего        | Сем. 5       | Сем. 6 | Всего        | Сем. 7       | Сем. 8 | Всего        | Сем. 9       | Сем. 10 | Всего        | Сем. 11      | Сем. 12 | Всего        |               |
|                                                                                   | Теоретическое обучение                                                   | 18           | 15     | 33           | 18           | 15     | 33           | 18           | 15     | 33           | 16           | 15     | 31           | 16           | 15      | 31           | 18           |         | 18           | 179           |
| Э                                                                                 | Экзаменационные сессии                                                   | 3            | 4      | 7            | 3            | 4      | 7            | 3            | 4      | 7            | 3            | 4      | 7            | 3            | 4       | 7            | 3            |         | 3            | 38            |
| У                                                                                 | Учебная практика                                                         |              | 4      | 4            |              | 2      | 2            |              | 4      | 4            |              |        |              |              |         |              |              |         | 10           |               |
| П                                                                                 | Производственная практика                                                |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              | 6      | 6            |              | 6       | 6            |              | 16      | 16           | 28            |
| Д                                                                                 | подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |         |              |              | 6       | 6            | 6             |
| К                                                                                 | Каникулы                                                                 | 2            | 5      | 7            | 2            | 7      | 9            | 2            | 5      | 7            | 4            | 3      | 7            | 4            | 3       | 7            |              | 8       | 8            | 45            |
| *                                                                                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |        | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |         | 1□<br>(6 дн) | 1□<br>(6 дн) |         | 1□<br>(6 дн) | 6□<br>(36 дн) |
| Продолжительность обучения □<br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                                          | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |        |              | более 39 нед |         |              | более 39 нед |         |              |               |
| Итого                                                                             |                                                                          | 24           | 28     | 52           | 24           | 28     | 52           | 24           | 28     | 52           | 24           | 28     | 52           | 24           | 28      | 52           | 22           | 30      | 52           | 312           |
| Студентов                                                                         |                                                                          |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |         |              |              |         |              |               |
| Групп                                                                             |                                                                          |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |        |              |              |         |              |              |         |              |               |

| -                                                        | -       | -                                                    | Форма контроля |       |    | з.е. | Итого акад.часов |            |            |             | Курс 1      |           |           | Курс 2    |           |           | Курс 3    |           |           | Курс 4    |           |           | Курс 5 |     |    | Курс 6 |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|----------------|-------|----|------|------------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----|----|--------|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                          |         |                                                      | Экзам          | Зачет | КП |      | Факт             | По плану   | Конт. раб. | СР          | Пр. подгото | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | Семестр 9 | Семестр А | Семестр В |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Считается в плане                                        | Индекс  | Наименование                                         | Экзам          | Зачет | КП | Факт | По плану         | Конт. раб. | СР         | Пр. подгото | Лек         | Лаб       | Пр        | Лек       | Лаб       | Пр        | Лек       | Лаб       | Пр        | Лек       | Лаб       | Пр        | Лек    | Лаб | Пр | Лек    | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |         |                                                      |                |       |    | 234  | 8424             | 986        | 7438       | 6           | 46          | 8         | 42        | 46        | 18        | 36        | 58        | 18        | 36        | 42        | 14        | 24        | 45     | 4   | 37 | 48     | 8   | 32 | 48  | 50  | 38 | 30 | 56 | 48 | 40 | 32 | 46 | 36 |    |    |
| Обязательная часть                                       |         |                                                      |                |       |    | 132  | 4752             | 552        | 4200       | 6           | 42          | 8         | 42        | 46        | 18        | 36        | 58        | 18        | 36        | 42        | 14        | 24        | 36     | 4   | 28 | 32     | 8   | 20 | 6   | 8   | 6  | 8  |    | 8  | 4  |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.01 | История России                                       | 2              | 1     |    | 4    | 144              | 16         | 128        |             | 4           |           | 4         | 4         |           | 4         |           |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.02 | Иностранный язык                                     | 3              | 12    |    | 6    | 216              | 24         | 192        |             |             | 8         |           |           | 8         |           |           | 8         |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.03 | Физическая культура и спорт                          |                | 1     |    | 2    | 72               | 8          | 64         |             | 4           |           | 4         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.04 | Неорганическая химия                                 | 2              |       |    | 3    | 108              | 10         | 98         |             |             |           | 6         | 4         |           |           |           |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.05 | Информатика                                          | 2              | 1     |    | 6    | 216              | 24         | 192        |             | 4           | 8         |           | 4         | 8         |           |           |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.06 | Математика                                           | 13             | 24    |    | 17   | 612              | 80         | 532        |             | 10          |           | 10        | 10        |           | 10        | 10        |           | 10        |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.07 | Русский язык и культура речи                         |                | 2     |    | 2    | 72               | 8          | 64         |             |             |           | 4         |           | 4         |           |           |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.08 | Органическая химия                                   |                | 3     |    | 3    | 108              | 8          | 100        |             |             |           |           |           |           | 4         | 4         |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.09 | Философия                                            |                | 3     |    | 3    | 108              | 12         | 96         |             |             |           |           |           |           | 8         | 4         |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.10 | Экономика                                            |                | 3     |    | 3    | 108              | 12         | 96         |             |             |           |           |           |           | 8         | 4         |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.11 | Физика                                               | 4              | 23    |    | 10   | 360              | 66         | 294        |             |             |           | 10        | 6         | 6         | 10        | 6         | 6         | 10        | 6         | 6         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.12 | Правоведение                                         |                | 4     |    | 2    | 72               | 8          | 64         |             |             |           |           |           |           |           | 4         |           | 4         |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.13 | Экология                                             |                | 4     |    | 3    | 108              | 12         | 96         |             |             |           |           |           |           | 8         |           | 4         |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.14 | Социология и политология                             |                | 5     |    | 2    | 72               | 8          | 64         |             |             |           |           |           |           |           |           |           | 4         |           | 4         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.15 | Безопасность жизнедеятельности                       |                | 6     |    | 3    | 108              | 12         | 96         |             |             |           |           |           |           |           |           |           | 8         |           | 4         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.16 | Основы российской государственности                  |                | 1     |    | 3    | 108              | 12         | 96         |             | 8           |           | 4         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.17 | Инженерная графика                                   |                | 1     |    | 3    | 108              | 12         | 96         |             | 4           |           | 8         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.18 | Геология                                             | 123            |       |    | 9    | 324              | 36         | 288        |             | 8           |           | 4         | 8         |           | 4         | 8         |           | 4         |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.19 | Основы геодезии и топографии                         | 5              |       |    | 3    | 108              | 12         | 96         |             |             |           |           |           |           |           |           |           | 8         |           | 4         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.20 | Электротехника и электроника                         | 4              |       |    | 6    | 216              | 18         | 198        |             |             |           |           |           |           | 10        | 8         |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.21 | Механика                                             | 3              |       |    | 6    | 216              | 18         | 198        |             |             |           |           |           | 10        | 8         |           |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.22 | Метрология, стандартизация и сертификация            |                | 5     |    | 3    | 108              | 8          | 100        |             |             |           |           |           |           |           |           |           | 4         |           | 4         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.23 | Бурение скважин                                      |                | 6     |    | 3    | 108              | 12         | 96         |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           | 8         | 4         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.24 | Разведочная геофизика                                | 8              | 7     |    | 6    | 216              | 28         | 188        |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 6         |        | 8   | 6  |        | 8   |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.25 | Основы поисков и разведки МПИ                        |                | 5     |    | 2    | 72               | 8          | 64         |             |             |           |           |           |           |           |           |           | 4         |           | 4         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.26 | Гидрогеология и инженерная геология                  |                | 5     |    | 2    | 72               | 8          | 64         |             |             |           |           |           |           |           |           |           | 4         |           | 4         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.27 | Геофизические исследования скважин                   | 56             |       | 6  | 6    | 216              | 32         | 184        | 6           |             |           |           |           |           |           |           | 8         |           | 8         | 8         |           | 8      |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.28 | Компьютерные технологии в геофизике                  | 6              |       |    | 4    | 144              | 12         | 132        |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 4         |           | 8      |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.29 | Прикладная гидродинамика                             |                | 5     |    | 2    | 72               | 8          | 64         |             |             |           |           |           |           |           |           |           | 4         | 4         |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.30 | Прикладная теплофизика                               |                | 6     |    | 2    | 72               | 8          | 64         |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           | 4         | 4         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.О.31 | Экономика геологоразведочных работ                   |                | 10    |    | 3    | 108              | 12         | 96         |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |     |    |        |     |    |     |     | 8  |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |         |                                                      |                |       |    | 102  | 3672             | 434        | 3238       |             | 4           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 9         |        | 9   | 16 |        | 12  | 42 |     | 42  | 32 |    | 22 | 56 |    | 48 | 32 | 28 | 46 | 36 |
| +                                                        | Б1.В.01 | Физика земли                                         |                | 6     |    | 3    | 108              | 12         | 96         |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 8      |     | 4  |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.В.02 | Уравнение математической физики                      |                | 5     |    | 2    | 72               | 2          | 70         |             |             |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           | 1         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.В.03 | Петрофизика                                          | 6              |       |    | 4    | 144              | 16         | 128        |             |             |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 8         |           | 8      |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| +                                                        | Б1.В.04 | Электромагнитные и акустические исследования скважин | 5              |       |    | 4    | 144              | 16         | 128        |             |             |           |           |           |           |           |           |           | 8         |           | 8         |           |        |     |    |        |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

[illegible]

[illegible]

|      |                                                                                   | Итого                |        |                 |      |        |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |         | Курс 6 |         |         |  |  |   |    |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-----------------|------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--|--|---|----|--|--|
|      |                                                                                   | 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 | Всего  | Сем. 9 | Сем. 10 | Всего  | Сем. 11 | Сем. 12 |  |  |   |    |  |  |
|      |                                                                                   |                      |        |                 | Мин. | Макс.  | Факт |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |         |  |  |   |    |  |  |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                      |        |                 | 302  | 312    | 312  | 60     | 27     | 33     | 51     | 29     | 22     | 51     | 23     | 28     | 49     | 25     | 24     | 48     | 23     | 25      | 52     | 19      | 33      |  |  |   |    |  |  |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                      |        |                 | 300  | 300    | 300  | 54     | 25     | 29     | 49     | 27     | 22     | 51     | 23     | 28     | 46     | 22     | 24     | 48     | 23     | 25      | 52     | 19      | 33      |  |  |   |    |  |  |
| B1   | Дисциплины (модули)                                                               | 56%                  | 44%    | 16.6%           | 234  | 234    | 234  | 48     | 25     | 23     | 46     | 27     | 19     | 45     | 23     | 22     | 37     | 22     | 15     | 39     | 23     | 16      | 19     | 19      |         |  |  |   |    |  |  |
| B1.O | Обязательная часть                                                                |                      |        |                 | 130  | 176    | 132  | 45     | 22     | 23     | 46     | 27     | 19     | 32     | 17     | 15     | 6      | 3      | 3      | 3      |        | 3       |        |         |         |  |  |   |    |  |  |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                      |        |                 | 101  | 102    | 102  | 3      | 3      |        |        |        |        | 13     | 6      | 7      | 31     | 19     | 12     | 36     | 23     | 13      | 19     | 19      |         |  |  |   |    |  |  |
| B2   | Практика                                                                          | 79%                  | 21%    | 0%              | 57   | 57     | 57   | 6      |        | 6      | 3      |        | 3      | 6      |        | 6      | 9      |        | 9      | 9      |        | 9       | 24     |         | 24      |  |  |   |    |  |  |
| B2.O | Обязательная часть                                                                |                      |        |                 | 45   | 45     | 45   | 6      |        | 6      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      |        |        |        | 9      |        | 9       | 24     |         | 24      |  |  |   |    |  |  |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                      |        |                 | 12   | 12     | 12   |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 3      | 9      |        | 9      |        |        |         |        |         |         |  |  |   |    |  |  |
| B3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                      |        |                 | 9    | 9      | 9    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         | 9      |         | 9       |  |  |   |    |  |  |
| ФТД  | Факультативы                                                                      |                      |        |                 | 2    | 12     | 12   | 6      | 2      | 4      | 2      | 2      |        |        |        |        | 3      | 3      |        |        |        |         |        |         |         |  |  |   |    |  |  |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы     |        |                 |      |        | 40.7 | -      | 46.3   | 51.2   | -      | 49.8   | 36     | -      | 39.5   | 41.7   | -      | 47.4   | 28.5   | -      | 43.6   | 30.4    | -      | 32.6    |         |  |  |   |    |  |  |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1              |        |                 |      |        | 986  | -      | 196    |        |        | -      | 192    |        |        | -      | 174    |        |        | -      | 166    |         |        | -       | 176     |  |  | - | 82 |  |  |
|      |                                                                                   | Блок Б2              |        |                 |      |        |      | -      |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |         |        | -       |         |  |  |   |    |  |  |
|      |                                                                                   | Блок Б3              |        |                 |      |        |      | -      |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |        |        | -      |        |         |        | -       |         |  |  |   |    |  |  |
|      |                                                                                   | Блок ФТД             |        |                 |      |        | 52   | -      | 32     |        |        | -      | 8      |        |        | -      | 12     |        |        | -      |        |         |        | -       |         |  |  |   |    |  |  |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам |        |                 |      |        | 1038 | -      | 228    |        |        | -      | 200    |        |        | -      | 174    |        |        | -      | 178    |         |        | -       | 176     |  |  | - | 82 |  |  |
|      | Обязательные формы контроля                                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)         |        |                 |      |        |      | 6      | 2      | 4      | 6      | 4      | 2      | 6      | 3      | 3      | 5      | 2      | 3      | 5      | 3      | 2       | 2      | 2       |         |  |  |   |    |  |  |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)           |        |                 |      |        |      | 12     | 7      | 5      | 8      | 4      | 4      | 12     | 6      | 6      | 7      | 4      | 3      | 8      | 4      | 4       | 5      | 3       | 2       |  |  |   |    |  |  |
|      | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                                                              |                      |        |                 |      |        |      |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      |        |        |        | 1      |        | 1       |        |         |         |  |  |   |    |  |  |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (% лекционных)                                  |                      |        |                 |      | 52.03% |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |         |  |  |   |    |  |  |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                      |        |                 |      | 59%    |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |         |  |  |   |    |  |  |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                      |        |                 |      | 11.7%  |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |        |         |         |  |  |   |    |  |  |