

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
Учебные группы ГБ-23

Направленность 01 Безопасность технологических процессов и производств  
(профиль):  
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово  
Институт: Горный институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности         |
|----------|--|
| +        | научно-исследовательский                         |
| +        | экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский |
| -        | проектно-конструкторский                         |
| -        | организационно-управленческий                    |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института \_\_\_\_\_ / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 20.03.01 \_\_\_\_\_ / Фомин А.И./

Заведующий кафедрой АОТП \_\_\_\_\_ / Фомин А.И./

Заместитель директора по учебной работе,  
совмещающая должность директора филиала  
КузГТУ в г. Белово \_\_\_\_\_ / Долганова Ж.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

2024 г.

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       | Октябрь |      |       |       | Ноябрь |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |      |      |       | Февраль |      |     |      | Март  |      |     |      | Апрель |       |      |      | Май   |       |      |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |      | Август |       |       |      |     |       |       |       |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|
|       | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5    | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2   | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| Числа |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |
| Нед   |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |
| I     |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |
| II    |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |
| III   |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |
| IV    |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |
| V     |          |      |       |       |         |      |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      |       |         |      |     |      |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |        |       |       |      |     |       |       |       |

## Сводные данные

|                   |  | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        | Итого   |
|-------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                   |  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего  | Сем. 9 | Сем. А | Всего  |         |
|                   | Теоретическое обучение   | 16 5/6 | 16 2/6 | 33 1/6 | 17 2/6 | 16 2/6 | 33 4/6 | 17 2/6 | 16 2/6 | 33 4/6 | 17 2/6 | 16 2/6 | 33 4/6 | 17 2/6 | 7 4/6  | 25     | 159 1/6 |
| Э                 | Экзаменационные сессии   | 2 5/6  | 2 5/6  | 5 4/6  | 2 2/6  | 2 5/6  | 5 1/6  | 2 2/6  | 2 5/6  | 5 1/6  | 2 2/6  | 2 5/6  | 5 1/6  | 2 2/6  | 1 4/6  | 4      | 25 1/6  |
| У                 | Учебная практика   |        | 2      | 2      |        | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 4       |
| П                 | Производственная практика  |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 2      |        | 2      | 2      |        |        |        | 4       |
| Пд                | Преддипломная практика   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      | 6      | 6       |
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      | 6      | 6       |
| К                 | Продолжительность каникул  | 7 дн   | 57 дн  | 64 дн  | 7 дн   | 57 дн  | 64 дн  | 7 дн   | 57 дн  | 64 дн  | 7 дн   | 57 дн  | 64 дн  | 7 дн   | 56 дн  | 63 дн  | 319 дн  |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 8 дн   | 5 дн   | 13 дн  | 65 дн   |
| Продолжительность |  | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 154 дн | 211 дн | 365 дн |         |
| Високосный год    |  | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |         |



|   |                 |  |             |            |  |  |   |    |    |            |            |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
|---|-----------------|--|-------------|------------|--|--|---|----|----|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|--|
| +   | Б1.В.ДЭ.03.01   | Пожарная безопасность  | Б1.В        | 7          |  |  |   | 4  | 4  | 144        | 144        | 18        | 18        | 90         | 36        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |   |   |   |   | 1005 | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
| -   | Б1.В.ДЭ.03.02   | Пожаровзрывозащита   | Б1.В        | 7          |  |  |   | 4  | 4  | 144        | 144        | 18        | 18        | 90         | 36        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | 4 |   |   |   |      | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДЭ.04      | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4</b>   | <b>Б1.В</b> | <b>7</b>   |  |  |   | 3  | 3  | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>90</b>  |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |   |   |   |   |      |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДЭ.04.01   | Физико-химические основы утилизации отходов  | Б1.В        | 7          |  |  |   | 3  | 3  | 108        | 108        | 18        | 18        | 90         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |   |   |   |   |      | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |                           |                           |  |  |  |
| -   | Б1.В.ДЭ.04.02   | Охрана окружающей среды  | Б1.В        | 7          |  |  |   | 3  | 3  | 108        | 108        | 18        | 18        | 90         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |   |   |   |   |      | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДЭ.05      | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5</b>   | <b>Б1.В</b> | <b>8</b>   |  |  |   | 3  | 3  | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>14</b> | <b>14</b> | <b>94</b>  |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |   |   |   |   |      |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДЭ.05.01   | Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых                                       | Б1.В        | 8          |  |  |   | 3  | 3  | 108        | 108        | 14        | 14        | 94         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |   |   |   |   |      | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |                           |                           |  |  |  |
| -   | Б1.В.ДЭ.05.02   | История техники  | Б1.В        | 8          |  |  |   | 3  | 3  | 108        | 108        | 14        | 14        | 94         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |   |   |   |   |      | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДЭ.06      | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6</b>   | <b>Б1.В</b> | <b>9</b>   |  |  |   | 4  | 4  | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>90</b>  | <b>36</b> |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | 4 |   |   |   |      |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДЭ.06.01   | Аэрология горных предприятий   | Б1.В        | 9          |  |  |   | 4  | 4  | 144        | 144        | 18        | 18        | 90         | 36        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | 4 |   |   |   |      |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |                           |  |  |  |
| -   | Б1.В.ДЭ.06.02   | Вентиляция угольных шахт   | Б1.В        | 9          |  |  |   | 4  | 4  | 144        | 144        | 18        | 18        | 90         | 36        |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | 4 |   |   |   |      |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |                           |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДЭ.07      | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.7</b>   | <b>Б1.В</b> | <b>8</b>   |  |  |   | 4  | 4  | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>14</b> | <b>14</b> | <b>130</b> |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |   |   |   |   |      |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДЭ.07.01   | Аэрология карьеров   | Б1.В        | 8          |  |  |   | 4  | 4  | 144        | 144        | 14        | 14        | 130        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |   |   |   |   |      |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |                           |  |  |  |
| -   | Б1.В.ДЭ.07.02   | Вентиляция промышленных предприятий  | Б1.В        | 8          |  |  |   | 4  | 4  | 144        | 144        | 14        | 14        | 130        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |   |   |   |   |      |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |                           |  |  |  |
| <b>К.М.Комплексные модули</b>                                   |                 |  |             |            |  |  |   | 2  | 2  | 400        | 400        | 28        | 28        | 372        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | К.М.01          | <b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>  | <b>К.М</b>  |            |  |  |   | 2  | 2  | <b>400</b> | <b>400</b> | <b>28</b> | <b>28</b> | <b>372</b> |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | К.М.01.01       | Физическая культура и спорт  | Б1.О        | 1          |  |  |   | 2  | 2  | 72         | 72         | 10        | 10        | 62         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |  |  |  |
| +   | К.М.01.ДЭ.01    | <b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>   | <b>Б1.В</b> | <b>234</b> |  |  |   |    |    | <b>328</b> | <b>328</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>310</b> |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта                                       | Б1.В        | 234        |  |  |   |    |    | 328        | 328        | 18        | 18        | 310        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |  |  |  |
| -   | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес  | Б1.В        | 234        |  |  |   |    |    | 328        | 328        | 18        | 18        | 310        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |  |  |  |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |                 |  |             |            |  |  |   | 21 | 21 | 756        | 756        | 140       |           | 616        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |   | 3 |   | 3 |      | 3                         |                           | 9                         |                           |                           |  |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                 |  |             |            |  |  |   | 6  | 6  | 216        | 216        | 40        |           | 176        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | 3 |   |   | 3 |      |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
| +   | Б2.О.01(У)      | Учебная, Ознакомительная практика  | Б2.О        |            |  |  | 2 |    |    | 3          | 3          | 108       | 108       | 20         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |   |   |   |   |      |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |  |  |  |
| +   | Б2.О.02(П)      | Производственная, Технологическая практика   | Б2.О        |            |  |  | 6 |    |    | 3          | 3          | 108       | 108       | 20         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 3 |   |   |      |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |  |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                 |  |             |            |  |  |   | 15 | 15 | 540        | 540        | 100       |           | 440        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | 3 |   |      | 3                         |                           | 9                         |                           |                           |  |  |  |
| +   | Б2.В.01(У)      | Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | Б2.В        |            |  |  | 4 |    |    | 3          | 3          | 108       | 108       | 20         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | 3 |   |      |                           |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |  |  |  |
| +   | Б2.В.02(П)      | Производственная, Научно-исследовательская работа  | Б2.В        |            |  |  | 8 |    |    | 3          | 3          | 108       | 108       | 20         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   | 3 |      |                           |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |  |  |  |
| +   | Б2.В.03(Пд)     | Производственная, Преддипломная практика   | Б2.В        |            |  |  | А |    |    | 9          | 9          | 324       | 324       | 60         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           | 9                         | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |                           |  |  |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |                 |  |             |            |  |  |   | 9  | 9  | 324        | 324        | 10        |           | 314        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           |                           | 9                         |                           |  |  |  |
| +   | Б3.01           | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                               | Б3          |            |  |  |   |    |    | 9          | 9          | 324       | 324       | 10         |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           | 9                         | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |  |  |  |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |                 |  |             |            |  |  |   | 11 | 11 | 396        | 396        | 42        | 42        | 354        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 2 | 2 | 5 |      |                           |                           |                           |                           |                           |  |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                 |  |             |            |  |  |   | 11 | 11 | 396        | 396        | 42        | 42        | 354        |           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      | 2                         | 2                         | 5                         |                           |                           |  |  |  |
| +   | ФТД.В.01        | Русский язык   | ФТД.В       |            |  |  | 1 |    |    | 2          | 2          | 72        | 72        | 10         | 10        | 62  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |  |  |  |
| +   | ФТД.В.02        | Специальные главы математики   | ФТД.В       |            |  |  | 3 |    |    | 5          | 5          | 180       | 180       | 14         | 14        | 166 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 5 |   |   |      |                           |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |  |  |  |
| +   | ФТД.В.03        | Развитие в профессии – путь к успешной карьере   | ФТД.В       |            |  |  | 7 |    |    | 2          | 2          | 72        | 72        | 6          | 6         | 66  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   | 2    |                           |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |  |  |  |
| +   | ФТД.В.04        | 100 шагов к успеху   | ФТД.В       |            |  |  | 2 |    |    | 2          | 2          | 72        | 72        | 12         | 12        | 60  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |      |                           |                           |                           | 1005                      | Филиал КузГТУ в г. Белово |  |  |  |

| №                                   | Индекс          | Наименование   | Блок/часть | Семестр 1 |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      | Семестр 2                 |          |                     |           |      |     |    |     |     |     |                  | Итого за курс             |        |          |                     |           |     |      |      |      |     |    | Каф.                      | Семестр |      |        |           |       |           |     |     |
|-------------------------------------|-----------------|--|------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----------|------|---------------------------|----------|---------------------|-----------|------|-----|----|-----|-----|-----|------------------|---------------------------|--------|----------|---------------------|-----------|-----|------|------|------|-----|----|---------------------------|---------|------|--------|-----------|-------|-----------|-----|-----|
|                                     |                 |  |            | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |     |     |           | з.е. | Неделя                    | Контроль | Академических часов |           |      |     |    |     |     |     |                  | з.е.                      | Неделя | Контроль | Академических часов |           |     |      |      |      |     |    |                           |         | з.е. | Неделя |           |       |           |     |     |
|                                     |                 |  |            |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР  | Контр оль |      |                           |          | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР  | Контр оль        |                           |        |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб  | Пр   | КСР  | КРП | СР |                           |         |      |        | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб |
| ИТОГО (с факультативами)            |                 |  |            |           | 756                 |           |     |     |    |     |     |     |           |      | 21                        | 19       | 4/6                 |           | 1064 |     |    |     |     |     |                  |                           |        |          | 26                  | 21        | 1/6 |      | 1820 |      |     |    |                           |         |      |        |           |       | 47        | 40  | 5/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                 |  |            |           | 684                 |           |     |     |    |     |     |     |           |      | 19                        |          |                     |           | 992  |     |    |     |     |     |                  |                           |        |          | 24                  |           |     |      | 1676 |      |     |    |                           |         |      |        |           |       | 43        |     |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |                 | ОП, факультативы (в период ТО)                                   |            | 38,5      |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           |          |                     | 41,9      |      |     |    |     |     |     |                  |                           |        |          |                     |           |     | 40,2 |      |      |     |    |                           |         |      |        |           |       |           |     |     |
|                                     |                 | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                            |            | 12,8      |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           |          |                     | 25,5      |      |     |    |     |     |     |                  |                           |        |          |                     |           |     | 19,2 |      |      |     |    |                           |         |      |        |           |       |           |     |     |
|                                     |                 | Ауд. нагр. (ОП )   |            | 7,8       |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           |          |                     | 8,1       |      |     |    |     |     |     |                  |                           |        |          |                     |           |     | 8    |      |      |     |    |                           |         |      |        |           |       |           |     |     |
|                                     |                 | Конт. раб. (ОП )   |            | 7,8       |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           |          |                     | 8,1       |      |     |    |     |     |     |                  |                           |        |          |                     |           |     | 8    |      |      |     |    |                           |         |      |        |           |       |           |     |     |
|                                     |                 | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                              |            |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           |          |                     | 0,4       |      |     |    |     |     |     |                  |                           |        |          |                     |           |     | 0,2  |      |      |     |    |                           |         |      |        |           |       |           |     |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                 |  |            |           | 684                 | 130       | 54  | 6   | 70 |     |     | 518 | 36        | 19   | ТО: 16<br>5/6<br>Э: 2 5/6 | 756      | 132                 | 48        | 18   | 66  |    |     | 552 | 72  | 21               | ТО: 16<br>1/3<br>Э: 2 5/6 | 1440   | 262      | 102                 | 24        | 136 |      |      | 1070 | 108 | 40 | ТО: 33<br>1/6<br>Э: 5 2/3 |         |      |        |           |       |           |     |     |
| 1                                   | Б1.О.01         | История России   | Б1.О       | За        | 144                 | 64        | 32  |     | 32 |     |     | 80  |           | 4    |                           | Эк       | 108                 | 12        |      |     | 12 |     |     | 60  | 36               | 3                         | За     | 144      | 64                  | 32        |     | 32   |      |      | 80  |    | 4                         | 1005    | 1    |        |           |       |           |     |     |
| 2                                   | Б1.О.02         | Иностранный язык   | Б1.О       | За        | 72                  | 12        |     |     | 12 |     |     | 60  |           | 2    |                           | Эк       | 108                 | 12        |      |     | 12 |     |     | 60  | 36               | 3                         | Эк     | 180      | 24                  |           |     | 24   |      |      | 120 | 36 | 5                         | 1005    | 12   |        |           |       |           |     |     |
| 3                                   | Б1.О.04         | Математика   | Б1.О       | Эк        | 180                 | 22        | 8   |     | 14 |     |     | 122 | 36        | 5    |                           | За       | 144                 | 22        | 8    |     | 14 |     |     | 122 |                  | 4                         | Эк     | 324      | 44                  | 16        |     | 28   |      |      | 244 | 36 | 9                         | 1005    | 12   |        |           |       |           |     |     |
| 4                                   | Б1.О.05         | Физика   | Б1.О       |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           | За       | 144                 | 18        | 6    | 6   | 6  |     |     | 126 |                  | 4                         | За     | 144      | 18                  | 6         | 6   | 6    |      |      | 126 |    | 4                         | 1005    | 23   |        |           |       |           |     |     |
| 5                                   | Б1.О.06         | Химия  | Б1.О       |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           | За       | 108                 | 20        | 8    | 12  |    |     |     | 88  |                  | 3                         | За     | 108      | 20                  | 8         | 12  |      |      |      | 88  |    | 3                         | 1005    | 2    |        |           |       |           |     |     |
| 6                                   | Б1.О.08         | Русский язык и культура речи                                     | Б1.О       | За        | 108                 | 12        | 6   |     | 6  |     |     | 96  |           | 3    |                           |          |                     |           |      |     |    |     |     |     |                  |                           | За     | 108      | 12                  | 6         |     | 6    |      |      | 96  |    | 3                         | 1005    | 1    |        |           |       |           |     |     |
| 7                                   | Б1.О.10         | Основы российской государственности                              | Б1.О       |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           | Эк       | 108                 | 40        | 14   |     | 26 |     |     | 32  | 36               | 3                         | Эк     | 108      | 40                  | 14        |     | 26   |      |      | 32  | 36 | 3                         | 1005    | 2    |        |           |       |           |     |     |
| 8                                   | Б1.О.11         | Основы управления профессиональной деятельностью                 | Б1.О       |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           | За       | 72                  | 14        | 6    |     | 8  |     |     | 58  |                  | 2                         | За     | 72       | 14                  | 6         |     | 8    |      |      | 58  |    | 2                         | 1005    | 2    |        |           |       |           |     |     |
| 9                                   | Б1.О.12         | Экология   | Б1.О       | За        | 108                 | 10        | 4   | 6   |    |     |     | 98  |           | 3    |                           |          |                     |           |      |     |    |     |     |     |                  |                           | За     | 108      | 10                  | 4         | 6   |      |      |      | 98  |    | 3                         | 1005    | 1    |        |           |       |           |     |     |
| 10                                  | Б1.В.18         | Введение в специальность   | Б1.В       |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           | За       | 72                  | 6         | 6    |     |    |     |     | 66  |                  | 2                         | За     | 72       | 6                   | 6         |     |      |      |      | 66  |    | 2                         | 1005    | 2    |        |           |       |           |     |     |
| 11                                  | К.М.01          | Дисциплины по физической культуре и спорту                       | К.М        | За        | 72                  | 10        | 4   |     | 6  |     |     | 62  |           | 2    |                           | За       | 128                 | 6         |      |     | 6  |     |     | 122 |                  |                           | За(2)  | 200      | 16                  | 4         |     | 12   |      |      | 184 |    | 2                         |         | 1234 |        |           |       |           |     |     |
| 12                                  | К.М.01.01       | Физическая культура и спорт                                      | Б1.О       | За        | 72                  | 10        | 4   |     | 6  |     |     | 62  |           | 2    |                           | За       | 128                 | 6         |      |     | 6  |     |     | 122 |                  |                           | За     | 72       | 10                  | 4         |     | 6    |      |      | 62  |    | 2                         | 1005    | 1    |        |           |       |           |     |     |
| 13                                  | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта | Б1.В       |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           | За       | 128                 | 6         |      |     | 6  |     |     | 122 |                  |                           | За     | 128      | 6                   |           |     | 6    |      |      | 122 |    |                           | 1005    | 234  |        |           |       |           |     |     |
| 14                                  | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес              | Б1.В       |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           | За       | 128                 | 6         |      |     | 6  |     |     | 122 |                  |                           | За     | 128      | 6                   |           |     | 6    |      |      | 122 |    |                           | 1005    | 234  |        |           |       |           |     |     |
| 15                                  | ФТД.В.01        | Русский язык   | ФТД.В      | За        | 72                  | 10        | 4   |     | 6  |     |     | 62  |           | 2    |                           |          |                     |           |      |     |    |     |     |     |                  |                           | За     | 72       | 10                  | 4         |     | 6    |      |      | 62  |    | 2                         | 1005    | 1    |        |           |       |           |     |     |
| 16                                  | ФТД.В.04        | 100 шагов к успеху   | ФТД.В      |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           | За       | 72                  | 12        | 6    |     | 6  |     |     | 60  |                  | 2                         | За     | 72       | 12                  | 6         |     | 6    |      |      | 60  |    | 2                         | 1005    | 2    |        |           |       |           |     |     |
| ПРАКТИКИ                            |                 |  |            |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           |          | 108                 | 20        |      |     | 20 |     |     | 88  |                  | 3                         | 2      |          | 108                 | 20        |     |      | 20   |      |     | 88 |                           | 3       | 2    |        |           |       |           |     |     |
|                                     | Б2.О.01(У)      | Учебная, Ознакомительная практика                                |            |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           | ЗаО      | 108                 | 20        |      |     | 20 |     |     | 88  |                  | 3                         | 2      | ЗаО      | 108                 | 20        |     |      | 20   |      |     | 88 |                           | 3       | 2    | 1005   | 2         |       |           |     |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                 |  |            | (План)    |                     |           |     |     |    |     |     |     |           |      |                           |          |                     |           |      |     |    |     |     |     |                  |                           |        |          |                     |           |     |      |      |      |     |    |                           |         |      |        |           |       |           |     |     |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |                 |  |            |           | Эк За(6)            |           |     |     |    |     |     |     |           |      | Эк(2) За(7) ЗаО           |          |                     |           |      |     |    |     |     |     | Эк(3) За(13) ЗаО |                           |        |          |                     |           |     |      |      |      |     |    |                           |         |      |        |           |       |           |     |     |
| КАНИКУЛЫ                            |                 |  |            |           |                     |           |     |     |    |     |     |     |           | 1    |                           |          |                     |           |      |     |    |     |     | 8   |                  |                           |        |          |                     |           |     |      |      | 9    |     |    |                           |         |      |        |           |       |           |     |     |

| №                                   | Индекс                                | Наименование   | Блок/часть | Семестр 3       |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | Семестр 4                    |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | Итого за курс      |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | Каф.                          | Семестр |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|------|------------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|--------------------|--------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-------------------------------|---------|------|--------|-----------|-------|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                     |                                       |  |            | Контроль        | Академических часов |           |     |     |    |     |     |    |           | з.е. | Неделя                       | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |     |    |           | з.е.               | Неделя | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |     |    |                               |         | з.е. | Неделя |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                                       |  |            |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль |      |                              |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль |                    |        |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР |                               |         |      |        | Контр оль | Всего |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |  |            | <b>1108</b>     |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | <b>28</b>                    |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | <b>24</b>          |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | <b>2072</b>                   |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | <b>52</b>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |  |            | <b>928</b>      |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | <b>23</b>                    |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | <b>19 4/6</b>      |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | <b>964</b>                    |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | <b>24</b>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>1892</b>                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>47</b>                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>40 5/6</b>              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)    | ОП, факультативы (в период ТО)        |  |            | <b>43,7</b>     |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | <b>39,7</b>                  |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | <b>41,7</b>        |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |                               |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |  |            | <b>30,9</b>     |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | <b>38,2</b>                  |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | <b>34,6</b>        |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |                               |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП)                       |  |            | <b>5,6</b>      |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | <b>5,4</b>                   |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | <b>5,5</b>         |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |                               |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП)                       |  |            | <b>5,6</b>      |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | <b>5,4</b>                   |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | <b>5,5</b>         |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |                               |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |  |            | <b>0,4</b>      |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | <b>0,4</b>                   |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | <b>0,4</b>         |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |                               |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |  |            | <b>828</b>      |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | <b>96 38 22 36 660 72 23</b> |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | <b>756</b>         |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | <b>88 30 20 38 560 108 21</b> |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | <b>1584</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>184 68 42 74 1220 180 44</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                   | Б1.О.03                               | Безопасность жизнедеятельности   | Б1.О       |                 |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | Эк                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | Эк                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | Эк                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                   | Б1.О.05                               | Физика   | Б1.О       | Эк              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | Эк                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | Эк                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | Эк                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                   | Б1.О.09                               | Правоведение   | Б1.О       | За              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | За                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                   | Б1.О.13                               | Начертательная геометрия. Инженерная графика   | Б1.О       | За              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | Эк                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | Эк                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | Эк                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | Эк          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                   | Б1.О.16                               | Механика   | Б1.О       | За              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | За(2)                         |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                                   | Б1.О.16.01                            | Теоретическая механика   | Б1.О       | За              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | За                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                                   | Б1.О.16.02                            | Соппротивление материалов  | Б1.О       |                 |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | За                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | За          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                                   | Б1.О.23                               | Основы военной подготовки  | Б1.О       | ЗаО             |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | ЗаО                          |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | ЗаО                |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | ЗаО                           |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                                   | Б1.О.24                               | Введение в информационные технологии   | Б1.О       | Эк              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | Эк                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | Эк          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                                  | Б1.О.24.01                            | Основы информационных технологий   | Б1.О       | Эк              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      |                              |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |                    |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | Эк                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | Эк          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11                                  | Б1.О.24.02                            | Информационные технологии в профессиональной деятельности  | Б1.О       |                 |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | За                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | За          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12                                  | Б1.В.01                               | Физиология человека  | Б1.В       |                 |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | За                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | За          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13                                  | Б1.В.ДЭ.01.01                         | Геология   | Б1.В       |                 |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | Эк                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | Эк                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | Эк                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | Эк          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14                                  | Б1.В.ДЭ.01.02                         | Природные ресурсы  | Б1.В       |                 |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | Эк                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | Эк                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | Эк                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | Эк          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15                                  | К.М.01                                | Дисциплины по физической культуре и спорту   | К.М        | За              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | За(2)                         |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16                                  | К.М.01.дэ.01.01                       | Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта                                       | Б1.В       | За              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | За(2)                         |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17                                  | К.М.01.дэ.01.02                       | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес  | Б1.В       | За              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | За(2)                         |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18                                  | ФТД.В.02                              | Специальные главы математики   | ФТД.В      | За              |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | За                           |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | За                 |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | За                            |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | За          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                       |  |            | (План)          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      |                              |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |                    |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |                               |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Б2.В.01(У)                            | Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | ЗаО                          |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | ЗаО                |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | ЗаО                           |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  | ЗаО         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ЗаО                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       |  |            | (План)          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      |                              |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |                    |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |                               |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |                                       |  |            | Эк(2) За(5) ЗаО |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | Эк(2) За(4) ЗаО              |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | Эк(5) За(9) ЗаО(2) |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |                               |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |  |            |                 |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |      | 1                            |          |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |                    |        |          |                     |           |     |     |    |     |     |    | 8                             |         |      |        |           |       |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| №  | Индекс                                | Наименование                               | Блок/часть | Семестр 5 |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           | Семестр 6          |                           |                     |             |           |           |           |           |           |          |                    | Итого за курс |           |             |                           |            |             |            |           |           |            |            | Каф.      | Семестр   |             |            |           |                           |  |
|--|---------------------------------------|--|------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----|-----|------------|------------|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------|---------------|-----------|-------------|---------------------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|---------------------------|--|
|  |                                       |  |            | Контроль  | Академических часов |           |           |           |          |     |     |            |            | з.е.      | Неделя             | Контроль                  | Академических часов |             |           |           |           |           |           |          |                    | з.е.          | Неделя    |             |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
|  |                                       |  |            |           | Всего               | Кон такт. | Лек       | Лаб       | Пр       | КСР | КРП | СР         | Контр оль  |           |                    |                           | Всего               | Кон такт.   | Лек       | Лаб       | Пр        | КСР       | КРП       | СР       | Контр оль          |               |           |             |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
| ИТОГО (с факультативами)                   |                                       |  |            |           | <b>792</b>          |           |           |           |          |     |     |            |            | <b>22</b> | 19 4/6             |                           | <b>1116</b>         |             |           |           |           |           |           |          |                    | <b>31</b>     | 21 1/6    | <b>1908</b> |                           |            |             |            |           |           |            |            | <b>53</b> | 40 5/6    |             |            |           |                           |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                                       |  |            |           | <b>792</b>          |           |           |           |          |     |     |            |            | <b>22</b> |                    |                           | <b>1116</b>         |             |           |           |           |           |           |          |                    | <b>31</b>     |           | <b>1908</b> |                           |            |             |            |           |           |            |            | <b>53</b> |           |             |            |           |                           |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)           | ОП, факультативы (в период ТО)        |  |            |           | <b>41,6</b>         |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | <b>57,4</b>         |             |           |           |           |           |           |          |                    |               |           | <b>49,5</b> |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |  |            |           | <b>30,9</b>         |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | <b>25,5</b>         |             |           |           |           |           |           |          |                    |               |           | <b>28,2</b> |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
|  | Ауд. нагр. (ОП )                      |  |            |           | <b>5,4</b>          |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | <b>6</b>            |             |           |           |           |           |           |          |                    |               |           | <b>5,7</b>  |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
|  | Конт. раб. (ОП )                      |  |            |           | <b>5,4</b>          |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | <b>6</b>            |             |           |           |           |           |           |          |                    |               |           | <b>5,7</b>  |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |  |            |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           |                     |             |           |           |           |           |           |          |                    |               |           |             |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                       |  |            |           | <b>792</b>          | <b>92</b> | <b>36</b> | <b>48</b> | <b>8</b> |     |     |            | <b>628</b> | <b>72</b> | <b>22</b>          | ТО: 17<br>1/3<br>Э: 2 1/3 |                     | <b>1008</b> | <b>98</b> | <b>42</b> | <b>16</b> | <b>38</b> |           |          | <b>2</b>           | <b>838</b>    | <b>72</b> | <b>28</b>   | ТО: 16<br>1/3<br>Э: 2 5/6 |            | <b>1800</b> | <b>190</b> | <b>78</b> | <b>64</b> | <b>46</b>  |            |           | <b>2</b>  | <b>1466</b> | <b>144</b> | <b>50</b> | ТО: 33<br>2/3<br>Э: 5 1/6 |  |
| 1  | Б1.О.07                               | Философия                                  | Б1.О       |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | За                  | <b>108</b>  | <b>14</b> | <b>6</b>  |           | <b>8</b>  |           |          |                    | <b>94</b>     |           | <b>3</b>    | За                        | <b>108</b> | <b>14</b>   | <b>6</b>   |           | <b>8</b>  |            |            | <b>94</b> |           | <b>3</b>    | 1005       | <b>6</b>  |                           |  |
| 2  | Б1.О.17                               | Основы делопроизводства                    | Б1.О       |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | За                  | <b>108</b>  | <b>12</b> | <b>6</b>  |           |           | <b>6</b>  |          |                    |               | <b>96</b> |             | <b>3</b>                  | За         | <b>108</b>  | <b>12</b>  | <b>6</b>  |           |            | <b>6</b>   |           | <b>96</b> |             | <b>3</b>   | 1005      | <b>6</b>                  |  |
| 3  | Б1.О.19                               | Медико-биологические основы безопасности   | Б1.О       | За        | <b>108</b>          | <b>18</b> | <b>6</b>  | <b>12</b> |          |     |     |            | <b>90</b>  |           | <b>3</b>           |                           | За                  | <b>108</b>  | <b>18</b> | <b>6</b>  | <b>12</b> |           |           |          |                    | <b>90</b>     |           | <b>3</b>    | За                        | <b>108</b> | <b>18</b>   | <b>6</b>   | <b>12</b> |           |            | <b>90</b>  |           | <b>3</b>  | 1005        | <b>5</b>   |           |                           |  |
| 4  | Б1.О.20                               | Промышленная безопасность                  | Б1.О       |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | За                  | <b>108</b>  | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>8</b>  |           |           |          |                    | <b>94</b>     |           | <b>3</b>    | За                        | <b>108</b> | <b>14</b>   | <b>6</b>   | <b>8</b>  |           |            | <b>94</b>  |           | <b>3</b>  | 1005        | <b>6</b>   |           |                           |  |
| 5  | Б1.О.21                               | Производственная санитария                 | Б1.О       | Эк        | <b>180</b>          | <b>18</b> | <b>6</b>  | <b>12</b> |          |     |     | <b>126</b> | <b>36</b>  | <b>5</b>  |                    |                           | Эк                  | <b>180</b>  | <b>18</b> | <b>6</b>  | <b>12</b> |           |           |          | <b>126</b>         | <b>36</b>     | <b>5</b>  | Эк          | <b>180</b>                | <b>18</b>  | <b>6</b>    | <b>12</b>  |           |           | <b>126</b> | <b>36</b>  | <b>5</b>  | 1005      | <b>5</b>    |            |           |                           |  |
| 6  | Б1.В.02                               | Основы научных исследований                | Б1.В       | За        | <b>144</b>          | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>8</b>  |          |     |     | <b>130</b> |            | <b>4</b>  |                    |                           | За                  | <b>144</b>  | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>8</b>  |           |           |          |                    | <b>130</b>    |           | <b>4</b>    | За                        | <b>144</b> | <b>14</b>   | <b>6</b>   | <b>8</b>  |           |            | <b>130</b> |           | <b>4</b>  | 1005        | <b>5</b>   |           |                           |  |
| 7  | Б1.В.03                               | Метрология, стандартизация и сертификация  | Б1.В       | За        | <b>144</b>          | <b>14</b> | <b>6</b>  |           | <b>8</b> |     |     | <b>130</b> |            | <b>4</b>  |                    |                           | За                  | <b>144</b>  | <b>14</b> | <b>6</b>  |           | <b>8</b>  |           |          | <b>130</b>         |               | <b>4</b>  | За          | <b>144</b>                | <b>14</b>  | <b>6</b>    |            | <b>8</b>  |           | <b>130</b> |            | <b>4</b>  | 1005      | <b>5</b>    |            |           |                           |  |
| 8  | Б1.В.04                               | Стационарные установки                     | Б1.В       |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | За                  | <b>144</b>  | <b>14</b> | <b>6</b>  |           | <b>8</b>  |           |          | <b>130</b>         |               | <b>4</b>  | За          | <b>144</b>                | <b>14</b>  | <b>6</b>    |            | <b>8</b>  |           | <b>130</b> |            | <b>4</b>  | 1005      | <b>6</b>    |            |           |                           |  |
| 9  | Б1.В.05                               | Электроника и электротехника               | Б1.В       | Эк        | <b>108</b>          | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>8</b>  |          |     |     | <b>58</b>  | <b>36</b>  | <b>3</b>  |                    |                           | Эк                  | <b>108</b>  | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>8</b>  |           |           |          | <b>58</b>          | <b>36</b>     | <b>3</b>  | Эк          | <b>108</b>                | <b>14</b>  | <b>6</b>    | <b>8</b>   |           |           | <b>58</b>  | <b>36</b>  | <b>3</b>  | 1005      | <b>5</b>    |            |           |                           |  |
| 10   | Б1.В.06                               | Теплофизика                                | Б1.В       |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | За                  | <b>144</b>  | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>8</b>  |           |           |          | <b>130</b>         |               | <b>4</b>  | За          | <b>144</b>                | <b>14</b>  | <b>6</b>    | <b>8</b>   |           |           | <b>130</b> |            | <b>4</b>  | 1005      | <b>6</b>    |            |           |                           |  |
| 11   | Б1.В.13                               | Управление рисками                         | Б1.В       |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | Эк                  | <b>180</b>  | <b>14</b> | <b>6</b>  |           | <b>8</b>  |           |          | <b>130</b>         | <b>36</b>     | <b>5</b>  | Эк          | <b>180</b>                | <b>14</b>  | <b>6</b>    |            | <b>8</b>  |           | <b>130</b> | <b>36</b>  | <b>5</b>  | 1005      | <b>6</b>    |            |           |                           |  |
| 12   | Б1.В.14                               | Теория горения и взрыва                    | Б1.В       | За        | <b>108</b>          | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>8</b>  |          |     |     | <b>94</b>  |            | <b>3</b>  |                    |                           | За                  | <b>108</b>  | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>8</b>  |           |           |          | <b>94</b>          |               | <b>3</b>  | За          | <b>108</b>                | <b>14</b>  | <b>6</b>    | <b>8</b>   |           |           | <b>94</b>  |            | <b>3</b>  | 1005      | <b>5</b>    |            |           |                           |  |
| 13   | Б1.В.15                               | Система обеспечения безопасности труда     | Б1.В       |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | Эк КР               | <b>216</b>  | <b>16</b> | <b>6</b>  |           | <b>8</b>  |           | <b>2</b> | <b>164</b>         | <b>36</b>     | <b>6</b>  | Эк КР       | <b>216</b>                | <b>16</b>  | <b>6</b>    |            | <b>8</b>  |           | <b>2</b>   | <b>164</b> | <b>36</b> | <b>6</b>  | 1005        | <b>6</b>   |           |                           |  |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                       |  |            |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           |                     | <b>108</b>  | <b>20</b> |           |           |           | <b>20</b> |          | <b>88</b>          |               | <b>3</b>  | <b>2</b>    |                           | <b>108</b> | <b>20</b>   |            |           | <b>20</b> |            | <b>88</b>  |           | <b>3</b>  | <b>2</b>    |            |           |                           |  |
|  | Б2.О.02(П)                            | Производственная, Технологическая практика |            |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           | ЗаО                 | <b>108</b>  | <b>20</b> |           |           |           | <b>20</b> |          | <b>88</b>          |               | <b>3</b>  | <b>2</b>    | ЗаО                       | <b>108</b> | <b>20</b>   |            |           | <b>20</b> |            | <b>88</b>  |           | <b>3</b>  | <b>2</b>    | 1005       | <b>6</b>  |                           |  |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                       |  |            | (План)    |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           |                     |             |           |           |           |           |           |          |                    |               |           |             |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |                                       |  |            |           | Эк(2) За(4)         |           |           |           |          |     |     |            |            |           | Эк(2) За(5) ЗаО КР |                           |                     |             |           |           |           |           |           |          | Эк(4) За(9) ЗаО КР |               |           |             |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                       |  |            |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           |                     |             |           |           |           |           |           |          |                    |               |           |             |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
|  |                                       |  |            |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           |                     |             |           |           |           |           |           |          |                    |               |           |             |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |
|  |                                       |  |            |           |                     |           |           |           |          |     |     |            |            |           |                    |                           |                     |             |           |           |           |           |           |          |                    |               |           |             |                           |            |             |            |           |           |            |            |           |           |             |            |           |                           |  |

| №  | Индекс                                | Наименование   | Блок/часть | Семестр 7   |                     |           |           |     |    |           |     |           |            | Семестр 8 |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           | Итого за курс |            |           |             |             |                     |             |           |                           |    | Каф.        | Семестр    |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
|--|---------------------------------------|--|------------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----|----|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-------------|------------|---------------------|-----------|---------------------------|-----|------------|-----------|-----------|---------------|------------|-----------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------------|----|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------|------------|-------------|------------|-----------|---------------------------|
|  |                                       |  |            | Контроль    | Академических часов |           |           |     |    |           |     |           |            | з.е.      | Неделя      | Контроль   | Академических часов |           |                           |     |            |           |           |               |            | з.е.      | Неделя      | Контроль    | Академических часов |             |           |                           |    |             |            |           |           | з.е.       | Неделя    |      |            |             |            |           |                           |
|  |                                       |  |            |             | Всего               | Кон такт. | Лек       | Лаб | Пр | КСР       | КРП | СР        | Контр роль |           |             |            | Всего               | Кон такт. | Лек                       | Лаб | Пр         | КСР       | КРП       | СР            | Контр роль |           |             |             | Всего               | Кон такт.   | Лек       | Лаб                       | Пр |             |            | КСР       | КРП       |            |           | СР   | Контр роль | Всего       | Кон такт.  | Лек       | Лаб                       |
| ИТОГО (с факультативами)                   |                                       |  |            |             | <b>864</b>          |           |           |     |    |           |     |           | <b>24</b>  | 19        | 4/6         |            | <b>972</b>          |           |                           |     |            |           |           |               |            | <b>27</b> | 21          | 1/6         |                     | <b>1836</b> |           |                           |    |             |            |           |           |            | <b>51</b> | 40   | 5/6        |             |            |           |                           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |                                       |  |            |             | <b>792</b>          |           |           |     |    |           |     | <b>22</b> |            |           |             | <b>972</b> |                     |           |                           |     |            |           |           |               | <b>27</b>  |           |             | <b>1764</b> |                     |             |           |                           |    |             |            |           | <b>49</b> |            |           |      |            |             |            |           |                           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)        | ОП, факультативы (в период ТО)        |  |            | <b>39,5</b> |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | <b>48,5</b> |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            | <b>44</b> |             |             |                     |             |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |  |            | <b>46,3</b> |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | <b>25,5</b> |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | <b>35,9</b> |             |                     |             |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
|  | Ауд. нагр. (ОП)                       |  |            | <b>5,6</b>  |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | <b>5,6</b>  |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | <b>5,6</b>  |             |                     |             |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
|  | Конт. раб. (ОП)                       |  |            | <b>5,6</b>  |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | <b>5,6</b>  |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | <b>5,6</b>  |             |                     |             |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
|  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |  |            |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           |             |             |                     |             |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                 |                                       |  |            |             | <b>792</b>          | <b>96</b> | <b>36</b> |     |    | <b>60</b> |     |           |            |           |             | <b>588</b> | <b>108</b>          | <b>22</b> | ТО: 17<br>1/3<br>Э: 2 1/3 |     | <b>864</b> | <b>90</b> | <b>36</b> | <b>6</b>      | <b>46</b>  |           |             | <b>2</b>    | <b>702</b>          | <b>72</b>   | <b>24</b> | ТО: 16<br>1/3<br>Э: 2 5/6 |    | <b>1656</b> | <b>186</b> | <b>72</b> | <b>6</b>  | <b>106</b> |           |      | <b>2</b>   | <b>1290</b> | <b>180</b> | <b>46</b> | ТО: 33<br>2/3<br>Э: 5 1/6 |
| 1  | Б1.О.14                               | Экономика  | Б1.О       |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | За          | <b>108</b> | 14                  | 6         |                           | 8   |            |           |           |               | 94         | 36        | 3           |             | За                  | <b>108</b>  | 14        | 6                         |    | 8           |            |           |           | 94         | 36        | 3    |            | 1005        | 8          |           |                           |
| 2  | Б1.О.18                               | Экологическая экспертиза   | Б1.О       |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | Эк          | <b>180</b> | 18                  | 6         | 6                         | 6   |            |           |           |               | 126        | 36        | 5           |             | Эк                  | <b>180</b>  | 18        | 6                         | 6  | 6           |            |           |           | 126        | 36        | 5    |            | 1005        | 8          |           |                           |
| 3  | Б1.О.22                               | Надежность технических систем и техногенный риск                 | Б1.О       | За          | <b>144</b>          | 18        | 6         |     | 12 |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | За          | <b>144</b>  | 18                  | 6           |           | 12                        |    |             |            | 126       |           | 4          |           | 1005 | 7          |             |            |           |                           |
| 4  | Б1.В.07                               | Подземная разработка месторождений полезных ископаемых           | Б1.В       | За          | <b>144</b>          | 14        | 6         |     | 8  |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | За          | <b>144</b>  | 14                  | 6           |           | 8                         |    |             |            | 130       |           | 4          |           | 1005 | 7          |             |            |           |                           |
| 5  | Б1.В.08                               | Специальная оценка условий труда                                 | Б1.В       |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | Эк КР       | <b>180</b> | 16                  | 6         |                           | 8   |            |           |           | 2             | 128        | 36        | 5           |             | Эк КР               | <b>180</b>  | 16        | 6                         |    | 8           |            |           | 2         | 128        | 36        | 5    |            | 1005        | 8          |           |                           |
| 6  | Б1.В.09                               | Защита в чрезвычайных ситуациях                                  | Б1.В       | Эк          | <b>108</b>          | 14        | 6         |     | 8  |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | Эк          | <b>108</b>  | 14                  | 6           |           | 8                         |    |             |            | 58        | 36        | 3          |           | 1005 | 7          |             |            |           |                           |
| 7  | Б1.В.16                               | Управление безопасностью труда                                   | Б1.В       |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | За          | <b>144</b> | 14                  | 6         |                           | 8   |            |           |           |               |            |           |             | За          | <b>144</b>          | 14          | 6         |                           | 8  |             |            |           | 130       |            | 4         |      | 1005       | 8           |            |           |                           |
| 8  | Б1.В.ДЭ.02.01                         | Медицина катастроф   | Б1.В       | Эк          | <b>144</b>          | 14        | 6         |     | 8  |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | Эк          | <b>144</b>  | 14                  | 6           |           | 8                         |    |             |            | 94        | 36        | 4          |           | 1005 | 7          |             |            |           |                           |
| 9  | Б1.В.ДЭ.02.02                         | Психология безопасности труда и эргономика                       | Б1.В       | Эк          | <b>144</b>          | 14        | 6         |     | 8  |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | Эк          | <b>144</b>  | 14                  | 6           |           | 8                         |    |             |            | 94        | 36        | 4          |           | 1005 | 7          |             |            |           |                           |
| 10   | Б1.В.ДЭ.03.01                         | Пожарная безопасность  | Б1.В       | Эк          | <b>144</b>          | 18        | 6         |     | 12 |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | Эк          | <b>144</b>  | 18                  | 6           |           | 12                        |    |             |            | 90        | 36        | 4          |           | 1005 | 7          |             |            |           |                           |
| 11   | Б1.В.ДЭ.03.02                         | Пожаровзрывозащита   | Б1.В       | Эк          | <b>144</b>          | 18        | 6         |     | 12 |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | Эк          | <b>144</b>  | 18                  | 6           |           | 12                        |    |             |            | 90        | 36        | 4          |           | 1005 | 7          |             |            |           |                           |
| 12   | Б1.В.ДЭ.04.01                         | Физико-химические основы утилизации отходов                      | Б1.В       | За          | <b>108</b>          | 18        | 6         |     | 12 |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | За          | <b>108</b>  | 18                  | 6           |           | 12                        |    |             |            | 90        |           | 3          |           | 1005 | 7          |             |            |           |                           |
| 13   | Б1.В.ДЭ.04.02                         | Охрана окружающей среды  | Б1.В       | За          | <b>108</b>          | 18        | 6         |     | 12 |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | За          | <b>108</b>  | 18                  | 6           |           | 12                        |    |             |            | 90        |           | 3          |           | 1005 | 7          |             |            |           |                           |
| 14   | Б1.В.ДЭ.05.01                         | Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых | Б1.В       |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | За          | <b>108</b> | 14                  | 6         |                           | 8   |            |           |           |               |            |           |             | За          | <b>108</b>          | 14          | 6         |                           | 8  |             |            |           | 94        |            | 3         |      | 1005       | 8           |            |           |                           |
| 15   | Б1.В.ДЭ.05.02                         | История техники  | Б1.В       |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | За          | <b>108</b> | 14                  | 6         |                           | 8   |            |           |           |               |            |           |             | За          | <b>108</b>          | 14          | 6         |                           | 8  |             |            |           | 94        |            | 3         |      | 1005       | 8           |            |           |                           |
| 16   | Б1.В.ДЭ.07.01                         | Аэрология карьеров   | Б1.В       |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | За          | <b>144</b> | 14                  | 6         |                           | 8   |            |           |           |               |            |           |             | За          | <b>144</b>          | 14          | 6         |                           | 8  |             |            |           | 130       |            | 4         |      | 1005       | 8           |            |           |                           |
| 17   | Б1.В.ДЭ.07.02                         | Вентиляция промышленных предприятий                              | Б1.В       |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | За          | <b>144</b> | 14                  | 6         |                           | 8   |            |           |           |               |            |           |             | За          | <b>144</b>          | 14          | 6         |                           | 8  |             |            |           | 130       |            | 4         |      | 1005       | 8           |            |           |                           |
| 18   | ФТД.В.03                              | Развитие в профессии – путь к успешной карьере                   | ФТД.В      | За          | <b>72</b>           | 6         |           |     | 6  |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | За          | <b>72</b>   | 6                   |             |           | 6                         |    |             |            | 66        |           | 2          |           | 1005 | 7          |             |            |           |                           |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                            |                                       |  |            |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           |             | 108        | 20                  |           |                           |     |            |           |           |               |            |           |             | 108         | 20                  |             |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
|  | Б2.В.02(П)                            | Производственная, Научно-исследовательская работа                | (План)     |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           | ЗаО         | 108        | 20                  |           |                           |     |            |           |           |               |            |           |             | ЗаО         | 108                 | 20          |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |                                       |  |            |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           |             |             |                     |             |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
| <b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>      |                                       |  |            |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           |             |             |                     |             |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                            |                                       |  |            |             |                     |           |           |     |    |           |     |           |            |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           |             |             |                     |             |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      |            |             |            |           |                           |
|  |                                       |  |            |             |                     |           |           |     |    |           |     |           | 1          |           |             |            |                     |           |                           |     |            |           |           |               |            |           | 8           |             |                     |             |           |                           |    |             |            |           |           |            |           |      | 9          |             |            |           |                           |



| №                                   | Индекс        | Наименование   | Блок/часть | Семестр 9 |                     |           |     |     |    |     |     |    |           | Семестр А |        |                           |                     |           |     |     |    |     |     | Итого за курс |           |      |                    |                          |                     |           |     |     |    | Каф. | Семестр |     |     |      |                |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
|-------------------------------------|---------------|--|------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|-----------|--------|---------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|---------------|-----------|------|--------------------|--------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|---------|-----|-----|------|----------------|----------|-----------|----|-------|--|-------|--|---|------|----|---|--|------|----|
|                                     |               |  |            | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |     |    |           | з.е.      | Неделя | Контроль                  | Академических часов |           |     |     |    |     |     |               |           | з.е. | Неделя             | Контроль                 | Академических часов |           |     |     |    |      |         |     |     | з.е. | Неделя         |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
|                                     |               |  |            |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контр оль |           |        |                           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР            | Контр оль |      |                    |                          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |      |         | КСР | КРП |      |                | СР       | Контр оль |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |  |            |           | 756                 |           |     |     |    |     |     |    |           | 21        | 19 4/6 |                           | 972                 |           |     |     |    |     |     |               |           |      | 27                 | 21 2/6                   |                     | 1728      |     |     |    |      |         |     |     |      | 48             | 41       |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |  |            |           | 756                 |           |     |     |    |     |     |    | 21        |           |        |                           | 972                 |           |     |     |    |     |     |               |           | 27   |                    |                          |                     | 1728      |     |     |    |      |         |     | 48  |      |                |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |               | ОП, факультативы (в период ТО)   |            | 37,4      |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        | 37,6                      |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    |                          | 37,5                |           |     |     |    |      |         |     |     |      |                |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
|                                     |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                    |            | 46,3      |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        | 21,6                      |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    |                          | 34                  |           |     |     |    |      |         |     |     |      |                |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
|                                     |               | Ауд. нагр. (ОП )   |            | 5,2       |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        | 5                         |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    |                          | 5,1                 |           |     |     |    |      |         |     |     |      |                |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
|                                     |               | Конт. раб. (ОП )   |            | 5,2       |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        | 5                         |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    |                          | 5,1                 |           |     |     |    |      |         |     |     |      |                |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
|                                     |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                      |            |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        |                           |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    |                          |                     |           |     |     |    |      |         |     |     |      |                |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |               |  |            |           | 756                 | 90        | 30  |     | 60 |     |     |    | 558       | 108       | 21     | ТО: 17<br>1/3<br>Э: 2 1/3 | 324                 | 38        | 12  |     | 24 |     |     | 2             | 250       | 36   | 9                  | ТО: 7<br>2/3<br>Э: 1 2/3 | 1080                | 128       | 42  |     | 84 |      | 2       | 808 | 144 | 30   | ТО: 25<br>Э: 4 |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
| 1                                   | Б1.О.15       | Надзор и контроль в сфере безопасности                                   | Б1.О       | За        | 180                 | 18        | 6   |     | 12 |     |     |    |           |           | 5      |                           |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    | За                       | 180                 | 18        | 6   |     | 12 |      |         | 162 |     | 5    |                | 1005     | 9         |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
| 2                                   | Б1.В.10       | Переработка полезных ископаемых  | Б1.В       | За        | 180                 | 18        | 6   |     | 12 |     |     |    |           |           | 5      |                           |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    | За                       | 180                 | 18        | 6   |     | 12 |      |         | 162 |     | 5    |                | 1005     | 9         |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
| 3                                   | Б1.В.11       | Производственная безопасность  | Б1.В       | Эк        | 144                 | 18        | 6   |     | 12 |     |     |    |           | 90        | 36     | 4                         |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      | Эк КР              | 180                      | 20                  | 6         |     | 12  |    |      | 2       | 124 | 36  | 5    |                | Эк(2) КР | 324       | 38 | 12    |  | 24    |  | 2 | 214  | 72 | 9 |  | 1005 | 9А |
| 4                                   | Б1.В.12       | Транспортные машины  | Б1.В       | Эк        | 108                 | 18        | 6   |     | 12 |     |     |    |           | 54        | 36     | 3                         |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    | Эк                       | 108                 | 18        | 6   |     | 12 |      |         | 54  | 36  | 3    |                | Эк       | 108       | 18 | 6     |  | 12    |  |   | 1005 | 9  |   |  |      |    |
| 5                                   | Б1.В.17       | Управление персоналом предприятия  | Б1.В       |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        |                           |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    | За                       | 144                 | 18        | 6   |     | 12 |      |         | 126 |     | 4    |                | Эк       | 144       | 18 | 6     |  | 12    |  |   | 1005 | А  |   |  |      |    |
| 6                                   | Б1.В.ДЭ.06.01 | Аэрология горных предприятий   | Б1.В       | Эк        | 144                 | 18        | 6   |     | 12 |     |     |    |           | 90        | 36     | 4                         |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    | Эк                       | 144                 | 18        | 6   |     | 12 |      |         | 90  | 36  | 4    |                | Эк       | 144       | 18 | 6     |  | 12    |  |   | 1005 | 9  |   |  |      |    |
| 7                                   | Б1.В.ДЭ.06.02 | Вентиляция угольных шахт   | Б1.В       | Эк        | 144                 | 18        | 6   |     | 12 |     |     |    |           | 90        | 36     | 4                         |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    | Эк                       | 144                 | 18        | 6   |     | 12 |      |         | 90  | 36  | 4    |                | Эк       | 144       | 18 | 6     |  | 12    |  |   | 1005 | 9  |   |  |      |    |
| ПРАКТИКИ                            |               |  |            |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        |                           | 324                 | 60        |     |     |    |     |     |               |           |      |                    |                          | 324                 | 60        |     |     |    |      |         | 60  | 264 | 9    | 6              |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
|                                     | Б2.В.03(Пд)   | Производственная, Преддипломная практика                                 |            |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        |                           | ЗаО                 | 324       | 60  |     |    |     |     |               |           |      |                    | ЗаО                      | 324                 | 60        |     |     |    |      | 60      | 264 | 9   | 6    |                | 1005     | А         |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |               |  |            |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        |                           |                     | 324       | 10  |     |    |     |     |               |           |      |                    |                          | 324                 | 10        |     |     |    |      |         | 10  | 314 | 9    | 6              |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
|                                     | Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |            |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        |                           |                     | 324       | 10  |     |    |     |     |               |           |      |                    |                          | 324                 | 10        |     |     |    |      |         | 10  | 314 | 9    | 6              |          | 1005      | А  |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |               |  |            |           | Эк(3) За(2)         |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        | Эк За ЗаО КР              |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      | Эк(4) За(3) ЗаО КР |                          |                     |           |     |     |    |      |         |     |     |      |                |          |           |    |       |  |       |  |   |      |    |   |  |      |    |
| КАНИКУЛЫ                            |               |  |            |           |                     |           |     |     |    |     |     |    |           |           |        |                           |                     |           |     |     |    |     |     |               |           |      |                    |                          |                     |           |     |     |    |      |         |     |     |      |                |          | 1         |    | 7 5/6 |  | 8 5/6 |  |   |      |    |   |  |      |    |

|       |   | Итого                                   |       |              |          |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        | Курс 5 |        |        |    |
|-------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
|       |   | Баз.%                                   | Вар.% | ДЭ(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. А |    |
|       |   |   |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|       | Итого (с факультативами)  |   |       |              | 210      | 251    | 47     | 21     | 26     | 52     | 28     | 24     | 53     | 22     | 31     | 51     | 24     | 27     | 48     | 21     | 27     |    |
|       | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 206      | 240    | 43     | 19     | 24     | 47     | 23     | 24     | 53     | 22     | 31     | 49     | 22     | 27     | 48     | 21     | 27     |    |
| Б1    | Дисциплины (модули)   | 50%                                     | 50%   | 26.9%        | 180      | 210    | 40     | 19     | 21     | 44     | 23     | 21     | 50     | 22     | 28     | 46     | 22     | 24     | 30     | 21     | 9      |    |
| Б1.О  | Обязательная часть  |   |       |              |          | 106    | 38     | 19     | 19     | 34     | 23     | 11     | 17     | 8      | 9      | 12     | 4      | 8      | 5      | 5      |        |    |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 104    | 2      |        | 2      | 10     |        | 10     | 33     | 14     | 19     | 34     | 18     | 16     | 25     | 16     | 9      |    |
| Б2    | Практика  | 29%                                     | 71%   | 0%           | 20       | 21     | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      | 9      |        | 9      |    |
| Б2.О  | Обязательная часть  |   |       |              |          | 6      | 3      |        | 3      |        |        |        | 3      |        | 3      |        |        |        |        |        |        |    |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 15     |        |        |        | 3      |        | 3      |        |        |        | 3      |        | 3      | 9      |        | 9      |    |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6        | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |    |
| ФТД   | Факультативные дисциплины   |   |       |              | 4        | 11     | 4      | 2      | 2      | 5      | 5      |        |        |        |        | 2      | 2      |        |        |        |        |    |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |          | 11     | 4      | 2      | 2      | 5      | 5      |        |        |        |        | 2      | 2      |        |        |        |        |    |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |          | 42.8   | -      | 38.5   | 41.9   | -      | 43.7   | 39.7   | -      | 41.6   | 57.4   | -      | 39.5   | 48.5   | -      | 37.4   | 37.6   |    |
|       |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |          | 30.1   | -      | 12.8   | 25.5   | -      | 30.9   | 38.2   | -      | 30.9   | 25.5   | -      | 46.3   | 25.5   | -      | 46.3   | 21.6   |    |
|       | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |          | 6      | -      | 7.8    | 8.1    | -      | 5.6    | 5.4    | -      | 5.4    | 6      | -      | 5.6    | 5.6    | -      | 5.2    | 5      |    |
|       |   | элективные дисциплины по физ.к.         |       |              |          | 0.2    | -      |        | 0.4    | -      | 0.4    | 0.4    | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |    |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                                 |       |              |          | 968    | -      | 130    | 138    | -      | 102    | 94     | -      | 92     | 98     | -      | 96     | 90     | -      | 90     | 38     |    |
|       |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к.     |       |              |          | 18     | -      |        | 6      | -      | 6      | 6      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |    |
|       |   | Блок Б2                                 |       |              |          | 140    | -      |        | 20     | -      |        | 20     | -      |        | 20     | -      |        | 20     | -      |        | 60     |    |
|       |   | Блок Б3                                 |       |              |          | 10     | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |        | -      |        | 10 |
|       |   | Блок ФТД                                |       |              |          | 42     | -      | 10     | 12     | -      | 14     |        | -      |        |        | -      | 6      |        |        | -      |        |    |
|       |   | Итого по всем блокам                    |       |              |          | 1160   | -      | 140    | 170    | -      | 116    | 114    | -      | 92     | 118    | -      | 102    | 110    | -      | 90     | 108    |    |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕНЫ (Эк)                           |       |              |          |        | 3      | 1      | 2      |        | 5      | 2      | 3      | 4      | 2      | 2      | 5      | 3      | 2      | 4      | 3      | 1  |
|       |   | ЗАЧЕТЫ (За)                             |       |              |          |        | 11     | 5      | 6      |        | 8      | 4      | 4      | 9      | 4      | 5      | 7      | 3      | 4      | 3      | 2      | 1  |
|       |   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                  |       |              |          |        | 1      |        | 1      |        | 2      | 1      | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1  |
|       |   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                    |       |              |          |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        | 1  |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |          | 38.11% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |          | 46.7%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |          | 12.27% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |