

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Власов Виктор Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.09.2025 16:30:34  
Уникальный программный ключ:  
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 28.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20\_\_ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

20.03.01.03 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Профиль: Охрана окружающей среды и экологическая безопасность  
Кафедра: Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах  
Факультет: Заочный факультет

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр                       |
| Программа подготовки: прикладной бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная форма                |
| Срок получения образования: 5 л.             |

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Песцов Дмитрий Николаевич/  
Начальник УМУ / Студенкова Наталья Александровна/  
Руководитель ООП / Бычков Олег Анатольевич/  
Директор института дистанционного образования / Филюшина Кристина Эдуардовна/



| №                                   | Индекс     | Наименование                                                                            | Контроль          | Семестр 3 |           |     |     |    |     |     |      |      |          | з.е.              | Неделя                | Контроль | Семестр 4 |           |     |     |     |     |       |      |                    |          | з.е. | Неделя                | Контроль | Итого за курс |           |       |     |     |      |     |       |      |          | з.е. | Неделя                | Каф. | Семестр |        |   |  |  |
|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|------|----------|-------------------|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|------|--------------------|----------|------|-----------------------|----------|---------------|-----------|-------|-----|-----|------|-----|-------|------|----------|------|-----------------------|------|---------|--------|---|--|--|
|                                     |            |                                                                                         |                   | Всего     | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИФР | СР   | Катт | Контроль |                   |                       |          | Всего     | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИФР   | СР   | Катт               | Контроль |      |                       |          | Всего         | Кон такт. | Лек   | Лаб | Пр  | КРП  | ИФР | СР    | Катт | Контроль |      |                       |      |         | Всего  |   |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |            |                                                                                         |                   | 684       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   | 19                    | 23 1/6   |           | 900       |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       | 25       | 17 3/6        |           | 1584  |     |     |      |     |       |      |          |      |                       |      | 44      | 40 4/6 |   |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |            |                                                                                         |                   | 684       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   | 19                    |          |           | 864       |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       | 24       |               |           | 1548  |     |     |      |     |       |      |          |      |                       |      | 43      |        |   |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |            | ОП, факультативы (в период ТО)                                                          |                   | 31.8      |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   |                       |          |           | 57.5      |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          |               |           | 44.7  |     |     |      |     |       |      |          |      |                       |      |         |        |   |  |  |
|                                     |            | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                   |                   | 14.4      |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   |                       |          |           | 12.7      |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          |               |           | 13.6  |     |     |      |     |       |      |          |      |                       |      |         |        |   |  |  |
|                                     |            | Ауд. нагр. (ОП )                                                                        |                   | 5.1       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   |                       |          |           | 8.5       |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          |               |           | 6.8   |     |     |      |     |       |      |          |      |                       |      |         |        |   |  |  |
|                                     |            | Конт. раб. (ОП )                                                                        |                   | 5.1       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   |                       |          |           | 8.5       |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          |               |           | 6.8   |     |     |      |     |       |      |          |      |                       |      |         |        |   |  |  |
|                                     |            | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                                     |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   |                       |          |           |           |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          |               |           |       |     |     |      |     |       |      |          |      |                       |      |         |        |   |  |  |
| дисциплины (модули)                 |            |                                                                                         |                   | 684       | 103.45    | 42  |     | 54 | 5.6 |     | 539  | 1.85 | 41.15    | 19                | ТО: 20<br>1/6<br>Э: 3 |          | 756       | 107       | 40  | 4   | 56  | 5.6 |       | 612  | 1.7                | 36.3     | 21   | ТО: 12<br>1/2<br>Э: 3 |          | 1440          | 210.75    | 82    | 4   | 110 | 11.2 |     | 1152  | 3.55 | 77.45    | 40   | ТО: 32<br>2/3<br>Э: 6 |      |         |        |   |  |  |
| 1                                   | Б1.В.02    | Экология                                                                                | За К(2)           | 108       | 17        | 6   |     | 10 | 0.8 |     | 87.2 | 0.2  | 3.8      | 3                 |                       | За К(2)  | 108       | 17        | 6   |     | 10  | 0.8 |       | 87.2 | 0.2                | 3.8      | 3    |                       | За К(2)  | 108           | 17        | 6     |     | 10  | 0.8  |     | 87.2  | 0.2  | 3.8      | 3    |                       | 12   | 3       |        |   |  |  |
| 2                                   | Б1.В.04    | Механика грунтов                                                                        |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          | За К(2)           |                       | 108      | 17        | 6         |     |     | 10  | 0.8 |       | 87.2 | 0.2                | 3.8      | 3    |                       |          | За К(2)       | 108       | 17    | 6   |     |      | 10  | 0.8   |      | 87.2     | 0.2  | 3.8                   | 3    |         | 12     | 4 |  |  |
| 3                                   | Б1.В.05    | Инженерно-геологические изыскания для обоснования проектов инженерной защиты территорий |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          | Эк К(2)           |                       | 144      | 17.15     | 6         |     | 10  | 0.8 |     | 118.2 | 0.35 | 8.65               | 4        |      |                       | Эк К(2)  | 144           | 17.15     | 6     |     | 10  | 0.8  |     | 118.2 | 0.35 | 8.65     | 4    |                       | 12   | 4       |        |   |  |  |
| 4                                   | Б1.О.08    | Математика                                                                              | За К(2)           | 108       | 17        | 8   |     | 8  | 0.8 |     | 87.2 | 0.2  | 3.8      | 3                 |                       |          |           |           |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          | За К(2)       | 108       | 17    | 8   |     | 8    | 0.8 |       | 87.2 | 0.2      | 3.8  | 3                     |      | 7       | 123    |   |  |  |
| 5                                   | Б1.О.10    | Психология профессиональной деятельности                                                |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          | За К(2)           |                       | 72       | 9         | 4         |     | 4   | 0.8 |     | 59.2  | 0.2  | 3.8                | 2        |      |                       | За К(2)  | 72            | 9         | 4     |     | 4   | 0.8  |     | 59.2  | 0.2  | 3.8      | 2    |                       | 14   | 4       |        |   |  |  |
| 6                                   | Б1.О.12    | Медико-биологические основы безопасности                                                |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          | За К(2)           |                       | 108      | 17        | 6         |     | 10  | 0.8 |     | 87.2  | 0.2  | 3.8                | 3        |      |                       | За К(2)  | 108           | 17        | 6     |     | 10  | 0.8  |     | 87.2  | 0.2  | 3.8      | 3    |                       | 23   | 4       |        |   |  |  |
| 7                                   | Б1.О.13    | Физика                                                                                  |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          | Эк К(2)           |                       | 144      | 17.15     | 8         | 4   | 4   | 0.8 |     | 118.2 | 0.35 | 8.65               | 4        |      |                       | Эк К(2)  | 144           | 17.15     | 8     | 4   | 4   | 0.8  |     | 118.2 | 0.35 | 8.65     | 4    |                       | 32   | 45      |        |   |  |  |
| 8                                   | Б1.О.14    | Теоретическая механика                                                                  |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          | За К(2)           |                       | 72       | 13        | 4         |     | 8   | 0.8 |     | 55.2  | 0.2  | 3.8                | 2        |      |                       | За К(2)  | 72            | 13        | 4     |     | 8   | 0.8  |     | 55.2  | 0.2  | 3.8      | 2    |                       | 32   | 45      |        |   |  |  |
| 9                                   | Б1.О.15    | Правоведение                                                                            | За К(2)           | 72        | 9         | 4   |     | 4  | 0.8 |     | 59.2 | 0.2  | 3.8      | 2                 |                       |          |           |           |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          | За К(2)       | 72        | 9     | 4   |     | 4    | 0.8 |       | 59.2 | 0.2      | 3.8  | 2                     |      | 8       | 3      |   |  |  |
| 10                                  | Б1.О.16    | Экономика                                                                               | Эк К(2)           | 108       | 13.15     | 6   |     | 6  | 0.8 |     | 86.2 | 0.35 | 8.65     | 3                 |                       |          |           |           |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          | Эк К(2)       | 108       | 13.15 | 6   |     | 6    | 0.8 |       | 86.2 | 0.35     | 8.65 | 3                     |      | 41      | 3      |   |  |  |
| 11                                  | Б1.О.17    | Ноксология                                                                              | Эк К(2)           | 108       | 17.15     | 6   |     | 10 | 0.8 |     | 82.2 | 0.35 | 8.65     | 3                 |                       |          |           |           |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          | Эк К(2)       | 108       | 17.15 | 6   |     | 10   | 0.8 |       | 82.2 | 0.35     | 8.65 | 3                     |      | 23      | 3      |   |  |  |
| 12                                  | Б1.О.18    | Социология профессиональной деятельности                                                | За К(2)           | 72        | 13        | 6   |     | 6  | 0.8 |     | 55.2 | 0.2  | 3.8      | 2                 |                       |          |           |           |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          | За К(2)       | 72        | 13    | 6   |     | 6    | 0.8 |       | 55.2 | 0.2      | 3.8  | 2                     |      | 14      | 3      |   |  |  |
| 13                                  | Б1.О.19    | Гидрогазодинамика                                                                       | Эк К(2)           | 108       | 17.15     | 6   |     | 10 | 0.8 |     | 82.2 | 0.35 | 8.65     | 3                 |                       |          |           |           |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          | Эк К(2)       | 108       | 17.15 | 6   |     | 10   | 0.8 |       | 82.2 | 0.35     | 8.65 | 3                     |      | 30      | 3      |   |  |  |
| 14                                  | Б1.О.25    | Теория горения и взрыва                                                                 |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   |                       | За К(2)  | 108       | 17        | 6   |     | 10  | 0.8 |       | 87.2 | 0.2                | 3.8      | 3    |                       |          | За К(2)       | 108       | 17    | 6   |     | 10   | 0.8 |       | 87.2 | 0.2      | 3.8  | 3                     |      | 23      | 45     |   |  |  |
| 15                                  | ФТД.01     | Иностранный язык в профессиональной сфере                                               |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   |                       | За       | 36        | 4.6       |     |     | 4   | 0.4 |       | 27.6 | 0.2                | 3.8      | 1    |                       |          | За            | 36        | 4.6   |     |     | 4    | 0.4 |       | 27.6 | 0.2      | 3.8  | 1                     |      | 3       | 4      |   |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |            | (План)                                                                                  |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   |                       | 108      | 106.1     | 0.1       |     |     |     | 106 | 1.9   |      |                    | 3        | 2    |                       |          | 108           | 106.1     | 0.1   |     |     |      | 106 | 1.9   |      |          | 3    | 2                     |      |         |        |   |  |  |
|                                     | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                |                   |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   | За                    | 108      | 106.1     | 0.1       |     |     |     | 106 | 1.9   |      |                    | 3        | 2    | За                    | 108      | 106.1         | 0.1       |       |     |     | 106  | 1.9 |       |      | 3        | 2    | 12                    | 4    |         |        |   |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |            |                                                                                         | (План)            |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          |                   |                       |          |           |           |     |     |     |     |       |      |                    |          |      |                       |          |               |           |       |     |     |      |     |       |      |          |      |                       |      |         |        |   |  |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |            |                                                                                         | Эк(3) За(4) К(14) |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          | Эк(2) За(7) К(14) |                       |          |           |           |     |     |     |     |       |      | Эк(5) За(11) К(28) |          |      |                       |          |               |           |       |     |     |      |     |       |      |          |      |                       |      |         |        |   |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |            |                                                                                         | 1 3/6             |           |           |     |     |    |     |     |      |      |          | 7 5/6             |                       |          |           |           |     |     |     |     |       |      | 9 2/6              |          |      |                       |          |               |           |       |     |     |      |     |       |      |          |      |                       |      |         |        |   |  |  |

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                | Контроль | Семестр 5            |           |     |     |     |     |     |       |       |          | з.е.                  | Неделя                  | Контроль | Семестр 6           |           |     |     |    |     |     |      |       |                         | з.е.                      | Неделя | Контроль      | Итого за курс       |           |     |     |      |       |       |       |       |          | з.е.               | Неделя | Каф. | Семестр |       |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------|----------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----------|-----------------------|-------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|-------|-------------------------|---------------------------|--------|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|----------|--------------------|--------|------|---------|-------|--|
|                                     |                                       |                                             |          | Академических часов  |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         |          | Академических часов |           |     |     |    |     |     |      |       |                         |                           |        |               | Академических часов |           |     |     |      |       |       |       |       |          |                    |        |      |         |       |  |
|                                     |                                       |                                             |          | Всего                | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИФР | СР    | Катт  | Контроль |                       |                         |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИФР | СР   | Катт  | Контроль                |                           |        |               | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр   | КРП   | ИФР   | СР    | Катт  | Контроль |                    |        |      |         | Всего |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                             | 684      |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          | 19                    | 23 1/6                  |          | 1008                |           |     |     |    |     |     |      |       |                         |                           | 28     | 19 3/6        |                     | 1692      |     |     |      |       |       |       |       |          |                    |        | 47   | 42 4/6  |       |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                             | 684      |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          | 19                    |                         |          | 1008                |           |     |     |    |     |     |      |       |                         |                           | 28     |               |                     | 1692      |     |     |      |       |       |       |       |          |                    |        | 47   |         |       |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                             | 33.5     |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         |          | 62.9                |           |     |     |    |     |     |      |       |                         |                           |        |               |                     | 48.2      |     |     |      |       |       |       |       |          |                    |        |      |         |       |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                             | 10.8     |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         |          | 13.1                |           |     |     |    |     |     |      |       |                         |                           |        |               |                     | 12        |     |     |      |       |       |       |       |          |                    |        |      |         |       |  |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП )                      |                                             | 5.5      |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         |          | 8.8                 |           |     |     |    |     |     |      |       |                         |                           |        |               |                     | 7.2       |     |     |      |       |       |       |       |          |                    |        |      |         |       |  |
|                                     | Конт. раб. (ОП )                      |                                             | 5.5      |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         |          | 8.8                 |           |     |     |    |     |     |      |       |                         |                           |        |               |                     | 7.2       |     |     |      |       |       |       |       |          |                    |        |      |         |       |  |
|                                     | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)   |                                             |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |       |                         |                           |        |               |                     |           |     |     |      |       |       |       |       |          |                    |        |      |         |       |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                             | 684      | 105.65               | 40        | 10  | 48  | 5.8 |     | 537 | 1.85  | 41.15 | 19       | ТО: 19<br>1/6<br>Э: 4 |                         | 792      | 106                 | 40        | 6   | 52  | 6  |     | 640 | 2    | 46    | 22                      | ТО: 11<br>5/6<br>Э: 3 2/3 |        | 1476          | 211.65              | 80        | 16  | 100 | 11.8 |       | 1177  | 3.85  | 87.15 | 41       | ТО: 31<br>Э: 7 2/3 |        |      |         |       |  |
| 1                                   | Б1.В.06                               | Инженерно-экологические изыскания           | За К(2)  | 72                   | 13        | 6   |     | 6   | 0.8 |     | 55.2  | 0.2   | 3.8      | 2                     |                         |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |       |                         | За К(2)                   | 72     | 13            | 6                   |           | 6   | 0.8 |      | 55.2  | 0.2   | 3.8   | 2     |          | 12                 | 5      |      |         |       |  |
| 2                                   | Б1.В.07                               | Основы промышленной экологии                | За К(2)  | 144                  | 17        | 8   |     | 8   | 0.8 |     | 123.2 | 0.2   | 3.8      | 4                     |                         |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |       |                         | За К(2)                   | 144    | 17            | 8                   |           | 8   | 0.8 |      | 123.2 | 0.2   | 3.8   | 4     |          | 12                 | 5      |      |         |       |  |
| 3                                   | Б1.В.08                               | Процессы и аппараты защиты окружающей среды | Эк К(2)  | 108                  | 19.15     | 6   | 6   | 6   | 0.8 |     | 80.2  | 0.35  | 8.65     | 3                     |                         | Эк КР    | 108                 | 19.4      | 6   | 6   | 6  | 1   |     | 80   | 0.35  | 8.65                    | 3                         |        | Эк(2) КР К(2) | 216                 | 38.5      | 12  | 12  | 12   | 1.8   |       | 160.2 | 0.7   | 17.3     | 6                  |        | 6    | 56      |       |  |
| 4                                   | Б1.В.09                               | Специальная промышленная экология           |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         | Эк КР    | 144                 | 17.4      | 8   |     | 8  | 1   |     | 118  | 0.35  | 8.65                    | 4                         |        | Эк КР         | 144                 | 17.35     | 8   |     | 8    | 1     |       | 118   | 0.35  | 8.65     | 4                  |        | 12   | 6       |       |  |
| 5                                   | Б1.О.13                               | Физика                                      | За К(2)  | 72                   | 13        | 4   | 4   | 4   | 0.8 |     | 55.2  | 0.2   | 3.8      | 2                     |                         |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |       |                         | За К(2)                   | 72     | 13            | 4                   | 4         | 4   | 0.8 |      | 55.2  | 0.2   | 3.8   | 2     |          | 32                 | 45     |      |         |       |  |
| 6                                   | Б1.О.14                               | Теоретическая механика                      | Эк К(2)  | 108                  | 13.15     | 4   |     | 8   | 0.8 |     | 86.2  | 0.35  | 8.65     | 3                     |                         |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |       |                         | Эк К(2)                   | 108    | 13.15         | 4                   |           | 8   | 0.8 |      | 86.2  | 0.35  | 8.65  | 3     |          | 32                 | 45     |      |         |       |  |
| 7                                   | Б1.О.20                               | Философия                                   |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         | Эк К(2)  | 108                 | 13.2      | 8   |     | 4  | 0.8 |     | 86.2 | 0.35  | 8.65                    | 3                         |        | Эк К(2)       | 108                 | 13.15     | 8   |     | 4    | 0.8   |       | 86.2  | 0.35  | 8.65     | 3                  |        | 14   | 6       |       |  |
| 8                                   | Б1.О.21                               | Безопасность жизнедеятельности              |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         | Эк К(2)  | 108                 | 17.2      | 6   |     | 10 | 0.8 |     | 82.2 | 0.35  | 8.65                    | 3                         |        | Эк К(2)       | 108                 | 17.15     | 6   |     | 10   | 0.8   |       | 82.2  | 0.35  | 8.65     | 3                  |        | 23   | 6       |       |  |
| 9                                   | Б1.О.22                               | Электротехника с основами электроснабжения  |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         | За К(2)  | 108                 | 13        | 4   |     | 8  | 0.8 |     | 91.2 | 0.2   | 3.8                     | 3                         |        | За К(2)       | 108                 | 13        | 4   |     | 8    | 0.8   |       | 91.2  | 0.2   | 3.8      | 3                  |        | 1    | 6       |       |  |
| 10                                  | Б1.О.23                               | Теплофизика                                 |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         | За К(2)  | 108                 | 13        | 4   |     | 8  | 0.8 |     | 91.2 | 0.2   | 3.8                     | 3                         |        | За К(2)       | 108                 | 13        | 4   |     | 8    | 0.8   |       | 91.2  | 0.2   | 3.8      | 3                  |        | 6    | 6       |       |  |
| 11                                  | Б1.О.24                               | Основы менеджмента и маркетинга             |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         | За К(2)  | 108                 | 13        | 4   |     | 8  | 0.8 |     | 91.2 | 0.2   | 3.8                     | 3                         |        | За К(2)       | 108                 | 13        | 4   |     | 8    | 0.8   |       | 91.2  | 0.2   | 3.8      | 3                  |        | 41   | 6       |       |  |
| 12                                  | Б1.О.25                               | Теория горения и взрыва                     | Эк КР    | 108                  | 17.35     | 6   |     | 10  | 1   |     | 82    | 0.35  | 8.65     | 3                     |                         |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |       |                         | Эк КР                     | 108    | 17.35         | 6                   |           | 10  | 1   |      | 82    | 0.35  | 8.65  | 3     |          | 23                 | 45     |      |         |       |  |
| 13                                  | Б1.О.28                               | Основы метрологии и стандартизации          | За К(2)  | 72                   | 13        | 6   |     | 6   | 0.8 |     | 55.2  | 0.2   | 3.8      | 2                     |                         |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |       |                         | За К(2)                   | 72     | 13            | 6                   |           | 6   | 0.8 |      | 55.2  | 0.2   | 3.8   | 2     |          | 21                 | 5      |      |         |       |  |
| 14                                  | ФТД.01                                | Иностранный язык в профессиональной сфере   |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         | К        |                     |           |     |     |    |     |     |      |       |                         | К                         |        |               |                     |           |     |     |      |       |       |       |       |          | 3                  | 4      |      |         |       |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                       |                                             |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         | 216      | 212                 | 0.1       |     |     |    | 212 | 3.9 |      | 6     | 4                       |                           |        | 216           | 212.1               | 0.1       |     |     | 212  | 3.9   |       | 6     | 4     |          | 6                  | 4      |      |         |       |  |
| Б2.В.01(П)                          | Технологическая практика              |                                             |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       | За                      | 216      | 212                 | 0.1       |     |     |    | 212 | 3.9 |      | 6     | 4                       | За                        | 216    | 212.1         | 0.1                 |           |     | 212 | 3.9  |       | 6     | 4     |       | 12       | 6                  |        |      |         |       |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       |                                             | (План)   |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       |                         |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |       |                         |                           |        |               |                     |           |     |     |      |       |       |       |       |          |                    |        |      |         |       |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |                                       |                                             |          | Эк(3) За(4) КР К(12) |           |     |     |     |     |     |       |       |          |                       | Эк(4) За(4) КР(2) К(11) |          |                     |           |     |     |    |     |     |      |       | Эк(7) За(8) КР(3) К(23) |                           |        |               |                     |           |     |     |      |       |       |       |       |          |                    |        |      |         |       |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                             |          |                      |           |     |     |     |     |     |       |       |          | 1 3/6                 |                         |          |                     |           |     |     |    |     |     |      | 5 5/6 |                         |                           |        |               |                     |           |     |     |      |       | 7 2/6 |       |       |          |                    |        |      |         |       |  |

| №                                   | Индекс        | Наименование                                                                 | Семестр 7                |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          | з.е.                    | Неделя             | Семестр 8 |       |           |     |     |    |     |     |       |                                |          | з.е. | Неделя                 | Итого за курс |       |        |       |     |    |     |        |      |       |       | з.е. | Неделя                | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|----------|-------------------------|--------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-------|--------------------------------|----------|------|------------------------|---------------|-------|--------|-------|-----|----|-----|--------|------|-------|-------|------|-----------------------|------|---------|
|                                     |               |                                                                              | Контроль                 | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИФР | СР  | Катт | Контроль |                         |                    | Контроль  | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИФР | СР    | Катт                           | Контроль |      |                        | Контроль      | Всего |        |       |     |    |     |        |      |       |       |      |                       |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |               |                                                                              |                          | 864   |           |     |     |    |     |     |     |      | 24       | 23 1/6                  |                    | 900       |       |           |     |     |    |     |     | 25    | 19 3/6                         |          | 1764 |                        |               |       |        |       |     |    | 49  | 42 4/6 |      |       |       |      |                       |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |               |                                                                              |                          | 828   |           |     |     |    |     |     |     |      | 23       |                         |                    | 900       |       |           |     |     |    |     |     | 25    |                                |          |      | 1728                   |               |       |        |       |     |    |     |        | 48   |       |       |      |                       |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)    |               | ОП, факультативы (в период ТО)                                               |                          | 41.3  |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | 54.9      |       |           |     |     |    |     |     |       |                                |          | 48.1 |                        |               |       |        |       |     |    |     |        |      |       |       |      |                       |      |         |
|                                     |               | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                        |                          | 9.5   |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | 9.6       |       |           |     |     |    |     |     |       |                                |          | 9.6  |                        |               |       |        |       |     |    |     |        |      |       |       |      |                       |      |         |
|                                     |               | Ауд. нагр. (ОП )                                                             |                          | 5.6   |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | 7.3       |       |           |     |     |    |     |     |       |                                |          | 6.5  |                        |               |       |        |       |     |    |     |        |      |       |       |      |                       |      |         |
|                                     |               | Конт. раб. (ОП )                                                             |                          | 5.6   |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | 7.3       |       |           |     |     |    |     |     |       |                                |          | 6.5  |                        |               |       |        |       |     |    |     |        |      |       |       |      |                       |      |         |
|                                     |               | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                          |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    |           |       |           |     |     |    |     |     |       |                                |          |      |                        |               |       |        |       |     |    |     |        |      |       |       |      |                       |      |         |
| дисциплины (модули)                 |               |                                                                              |                          | 828   | 108       | 42  | 4   | 54 | 5.8 |     | 684 | 1.7  | 36.3     | 23                      | ТО: 19 1/6<br>Э: 4 |           | 684   | 87.7      | 38  |     | 44 | 4.2 |     | 563   | 1.45                           | 33.55    | 19   | ТО: 11 5/6<br>Э: 3 2/3 |               | 1512  | 195.15 | 80    | 4   | 98 | 10  |        | 1247 | 3.15  | 69.85 | 42   | ТО: 31 3:<br>Э: 7 2/3 |      |         |
| 1                                   | Б1.В.10       | Инженерно-строительная геоэкология                                           |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | ЗаО К(2)  | 144   | 17        | 8   |     | 8  | 0.8 |     | 123.2 | 0.2                            | 3.8      | 4    |                        | ЗаО К(2)      | 144   | 17     | 8     |     | 8  | 0.8 |        | 123  | 0.2   | 3.8   | 4    |                       | 12   | 8       |
| 2                                   | Б1.В.11       | Теория рисков и их оценка                                                    |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | Эк К(2)   | 144   | 17.15     | 8   |     | 8  | 0.8 |     | 118.2 | 0.35                           | 8.65     | 4    |                        | Эк К(2)       | 144   | 17.15  | 8     |     | 8  | 0.8 |        | 118  | 0.35  | 8.65  | 4    |                       | 12   | 8       |
| 3                                   | Б1.В.12       | Природные и техногенные риски                                                |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | За К(2)   | 144   | 17        | 8   |     | 8  | 0.8 |     | 123   | 0.2                            | 3.8      | 4    |                        | ЗаО К(2)      | 144   | 17     | 8     |     | 8  | 0.8 |        | 123  | 0.2   | 3.8   | 4    |                       | 12   | 7       |
| 4                                   | Б1.В.13       | Геокриологические опасности России                                           |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | За К(2)   | 108   | 13        | 4   |     | 8  | 0.8 |     | 91.2  | 0.2                            | 3.8      | 3    |                        | За К(2)       | 108   | 13     | 4     |     | 8  | 0.8 |        | 91.2 | 0.2   | 3.8   | 3    |                       | 12   | 7       |
| 5                                   | Б1.В.15       | Экологическая экспертиза ОВОС и сертификация                                 |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | За К(2)   | 108   | 15        | 6   |     | 8  | 0.8 |     | 89.2  | 0.2                            | 3.8      | 3    |                        | За К(2)       | 108   | 15     | 6     |     | 8  | 0.8 |        | 89.2 | 0.2   | 3.8   | 3    |                       | 12   | 7       |
| 6                                   | Б1.В.ДВ.01.01 | Организация мониторинга природно-технических систем                          |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | За К(2)   | 108   | 19        | 8   |     | 10 | 0.8 |     | 85.2  | 0.2                            | 3.8      | 3    |                        | За К(2)       | 108   | 19     | 8     |     | 10 | 0.8 |        | 85.2 | 0.2   | 3.8   | 3    |                       | 12   | 7       |
| 7                                   | Б1.В.ДВ.01.02 | Источники загрязнения и охрана окружающей среды                              |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | За К(2)   | 108   | 19        | 8   |     | 10 | 0.8 |     | 85.2  | 0.2                            | 3.8      | 3    |                        | За К(2)       | 108   | 19     | 8     |     | 10 | 0.8 |        | 85.2 | 0.2   | 3.8   | 3    |                       | 23   | 7       |
| 8                                   | Б1.В.ДВ.02.01 | Организация наблюдений за состоянием атмосферы,поверхностных и подземных вод |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | За К(2)   | 108   | 19        | 8   |     | 10 | 0.8 |     | 85.2  | 0.2                            | 3.8      | 3    |                        | За К(2)       | 108   | 19     | 8     |     | 10 | 0.8 |        | 85.2 | 0.2   | 3.8   | 3    |                       | 12   | 8       |
| 9                                   | Б1.В.ДВ.02.02 | Охрана окружающей среды при воздействии техносферы                           |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | За К(2)   | 108   | 19        | 8   |     | 10 | 0.8 |     | 85.2  | 0.2                            | 3.8      | 3    |                        | За К(2)       | 108   | 19     | 8     |     | 10 | 0.8 |        | 85.2 | 0.2   | 3.8   | 3    |                       | 23   | 8       |
| 10                                  | Б1.О.26       | Надежность технических систем и техногенный риск                             |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | Эк КР     | 108   | 13.35     | 4   |     | 8  | 1   |     | 86    | 0.35                           | 8.65     | 3    |                        | Эк КР         | 108   | 13.35  | 4     |     | 8  | 1   |        | 86   | 0.35  | 8.65  | 3    |                       | 23   | 7       |
| 11                                  | Б1.О.27       | Материаловедение                                                             |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | Эк К(2)   | 144   | 17.15     | 8   | 4   | 4  | 0.8 |     | 118.2 | 0.35                           | 8.65     | 4    |                        | Эк К(2)       | 144   | 17.15  | 8     | 4   | 4  | 0.8 |        | 118  | 0.35  | 8.65  | 4    |                       | 25   | 7       |
| 12                                  | Б1.О.29       | Информационные технологии в тeхносферной безопасности                        |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | За К(2)   | 108   | 13        | 4   |     | 8  | 0.8 |     | 91.2  | 0.2                            | 3.8      | 3    |                        | За К(2)       | 108   | 13     | 4     |     | 8  | 0.8 |        | 91.2 | 0.2   | 3.8   | 3    |                       | 24   | 7       |
| 13                                  | Б1.О.30       | Методы анализа и оценки профессионального риска                              |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | Эк К(2)   | 144   | 17.15     | 6   |     | 10 | 0.8 |     | 118.2 | 0.35                           | 8.65     | 4    |                        | Эк К(2)       | 144   | 17.15  | 6     |     | 10 | 0.8 |        | 118  | 0.35  | 8.65  | 4    |                       | 23   | 8       |
| 14                                  | Б1.О.31       | Безопасность в чрезвычайных ситуациях                                        |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | Эк КР     | 144   | 17.35     | 8   |     | 8  | 1   |     | 118   | 0.35                           | 8.65     | 4    |                        | Эк КР         | 144   | 17.35  | 8     |     | 8  | 1   |        | 118  | 0.35  | 8.65  | 4    |                       | 23   | 8       |
| 15                                  | ФТД.02        | Психология безопасности труда                                                |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | За К      | 36    | 4.6       | 2   |     | 2  | 0.4 |     | 27.8  | 0.2                            | 3.6      | 1    |                        | За К          | 36    | 4.6    | 2     |     | 2  | 0.4 |        | 27.8 | 0.2   | 3.6   | 1    |                       | 23   | 7       |
| ПРАКТИКИ                            |               |                                                                              |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | (План)    |       |           |     |     |    |     |     |       |                                |          | 6    | 4                      |               |       |        |       |     |    |     |        |      |       |       |      |                       |      |         |
| Б2.В.02(П)                          |               |                                                                              |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    | За        | 216   | 212.1     | 0.1 |     |    |     |     | 212   | 3.9                            |          | 6    | 4                      |               | За    | 216    | 212.1 | 0.1 |    |     |        | 212  | 3.9   |       | 6    | 4                     | 12   | 8       |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |               |                                                                              |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          |                         |                    |           |       |           |     |     |    |     |     |       |                                |          |      |                        |               |       |        |       |     |    |     |        |      |       |       |      |                       |      |         |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |               |                                                                              | Эк(2) За(5) ЗаО КР К(13) |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          | Эк(3) За(2) ЗаО КР К(8) |                    |           |       |           |     |     |    |     |     |       | Эк(5) За(7) ЗаО(2) КР(2) К(21) |          |      |                        |               |       |        |       |     |    |     |        |      |       |       |      |                       |      |         |
| КАНИКУЛЫ                            |               |                                                                              |                          |       |           |     |     |    |     |     |     |      |          | 1 3/6                   |                    |           |       |           |     |     |    |     |     |       |                                | 5 5/6    |      |                        |               |       |        |       |     |    |     |        |      | 7 2/6 |       |      |                       |      |         |

| №                                   | Индекс  | Наименование                                                | Семестр 9                                                                |       |           |     |     |    |     |     |      |      |          | з.е.   | Неделя                | Семестр А |       |           |     |     |    |     |     |     |                         |          | з.е. | Неделя | Итого за курс |           |     |     |    |      |      |        |      |                       |    | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|------|----------|--------|-----------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------------------------|----------|------|--------|---------------|-----------|-----|-----|----|------|------|--------|------|-----------------------|----|------|--------|------|---------|
|                                     |         |                                                             | Контроль                                                                 | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИФР | СР   | Катт | Контроль |        |                       | Контроль  | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИФР | СР  | Катт                    | Контроль |      |        | Всего         | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП  | ИФР  | СР     | Катт | Контроль              |    |      |        |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |         |                                                             |                                                                          | 864   |           |     |     |    |     |     |      |      | 24       | 23 1/6 |                       | 864       |       |           |     |     |    |     |     | 24  | 17                      |          | 1728 |        |               |           |     |     |    |      | 48   | 40 1/6 |      |                       |    |      |        |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |         |                                                             |                                                                          | 864   |           |     |     |    |     |     |      |      | 24       |        |                       | 864       |       |           |     |     |    |     |     | 24  |                         |          | 1728 |        |               |           |     |     |    | 48   |      |        |      |                       |    |      |        |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |         | ОП, факультативы (в период ТО)                              |                                                                          | 42.9  |           |     |     |    |     |     |      |      |          |        |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | 21.5     |      |        |               |           |     |     |    |      |      |        |      |                       |    |      |        |      |         |
|                                     |         | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                       |                                                                          | 10.8  |           |     |     |    |     |     |      |      |          |        |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | 5.4      |      |        |               |           |     |     |    |      |      |        |      |                       |    |      |        |      |         |
|                                     |         | Ауд. нагр. (ОП )                                            |                                                                          | 7     |           |     |     |    |     |     |      |      |          |        |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | 3.5      |      |        |               |           |     |     |    |      |      |        |      |                       |    |      |        |      |         |
|                                     |         | Конт. раб. (ОП )                                            |                                                                          | 7     |           |     |     |    |     |     |      |      |          |        |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | 3.5      |      |        |               |           |     |     |    |      |      |        |      |                       |    |      |        |      |         |
|                                     |         | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                         |                                                                          |       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |        |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         |          |      |        |               |           |     |     |    |      |      |        |      |                       |    |      |        |      |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |         |                                                             |                                                                          | 864   | 135.85    | 62  |     | 66 | 6   |     | 687  | 1.85 | 41.15    | 24     | ТО: 19<br>1/6<br>З: 4 |           |       |           |     |     |    |     |     |     | ТО: 1<br>З:             |          | 864  | 135.85 | 62            |           | 66  | 6   |    | 687  | 1.85 | 41.15  | 24   | ТО: 20<br>1/6<br>З: 4 |    |      |        |      |         |
| 1                                   | Б1.В.14 | Сейсмические опасности России                               | За К(2)                                                                  | 144   | 21        | 10  |     | 10 | 0.8 |     | 119  | 0.2  | 3.8      | 4      |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | За К(2)  | 144  | 21     | 10            |           | 10  | 0.8 |    | 119  | 0.2  | 3.8    | 4    |                       | 12 | 9    |        |      |         |
| 2                                   | Б1.В.16 | Геоэкологический мониторинг                                 | Эк КР                                                                    | 144   | 19.35     | 8   |     | 10 | 1   |     | 116  | 0.35 | 8.65     | 4      |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | Эк КР    | 144  | 19.35  | 8             |           | 10  | 1   |    | 116  | 0.35 | 8.65   | 4    |                       | 12 | 9    |        |      |         |
| 3                                   | Б1.В.17 | Инженерная защита территорий                                | За К(2)                                                                  | 108   | 21        | 10  |     | 10 | 0.8 |     | 83.2 | 0.2  | 3.8      | 3      |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | За К(2)  | 108  | 21     | 10            |           | 10  | 0.8 |    | 83.2 | 0.2  | 3.8    | 3    |                       | 12 | 9    |        |      |         |
| 4                                   | Б1.В.18 | Оценка состояния и устойчивости природно-технических систем | За К(2)                                                                  | 144   | 21        | 10  |     | 10 | 0.8 |     | 119  | 0.2  | 3.8      | 4      |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | За К(2)  | 144  | 21     | 10            |           | 10  | 0.8 |    | 119  | 0.2  | 3.8    | 4    |                       | 12 | 9    |        |      |         |
| 5                                   | Б1.В.19 | Методы и приборы контроля окружающей среды                  | Эк К(2)                                                                  | 108   | 17.15     | 8   |     | 8  | 0.8 |     | 82.2 | 0.35 | 8.65     | 3      |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | Эк К(2)  | 108  | 17.15  | 8             |           | 8   | 0.8 |    | 82.2 | 0.35 | 8.65   | 3    |                       | 12 | 9    |        |      |         |
| 6                                   | Б1.О.32 | Надзор и контроль в сфере безопасности                      | За К(2)                                                                  | 72    | 17        | 8   |     | 8  | 0.8 |     | 51.2 | 0.2  | 3.8      | 2      |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | За К(2)  | 72   | 17     | 8             |           | 8   | 0.8 |    | 51.2 | 0.2  | 3.8    | 2    |                       | 23 | 9    |        |      |         |
| 7                                   | Б1.О.33 | Управление техносферной безопасностью                       | Эк КР                                                                    | 144   | 19.35     | 8   |     | 10 | 1   |     | 116  | 0.35 | 8.65     | 4      |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | Эк КР    | 144  | 19.35  | 8             |           | 10  | 1   |    | 116  | 0.35 | 8.65   | 4    |                       | 23 | 9    |        |      |         |
| ПРАКТИКИ                            |         |                                                             | (План)                                                                   |       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |        |                       | 648       | 644   | 0.1       |     |     |    | 644 | 3.9 |     | 18                      | 12       |      | 648    | 644.1         | 0.1       |     |     |    | 644  | 3.9  |        | 18   | 12                    |    |      |        |      |         |
| Б2.В.03(П)                          |         |                                                             | Преддипломная практика                                                   |       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |        |                       | За        | 648   | 644       | 0.1 |     |    |     | 644 | 3.9 |                         | 18       | 12   | За     | 648           | 644.1     | 0.1 |     |    |      | 644  | 3.9    |      | 18                    | 12 | 12   | А      |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |         |                                                             | (План)                                                                   |       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |        |                       | 216       |       |           |     |     |    |     | 216 |     | 6                       | 4        |      | 216    |               |           |     |     |    |      | 216  |        |      | 6                     | 4  |      |        |      |         |
| Б3.01                               |         |                                                             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |       |           |     |     |    |     |     |      |      |          |        |                       | 216       |       |           |     |     |    |     | 216 |     | 6                       | 4        |      | 216    |               |           |     |     |    |      | 216  |        |      | 6                     | 4  | 12   | А      |      |         |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |         |                                                             | Эк(3) За(4) КР(2) К(10)                                                  |       |           |     |     |    |     |     |      |      |          | За     |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     | Эк(3) За(5) КР(2) К(10) |          |      |        |               |           |     |     |    |      |      |        |      |                       |    |      |        |      |         |
| КАНИКУЛЫ                            |         |                                                             |                                                                          |       |           |     |     |    |     |     |      |      |          | 1 3/6  |                       |           |       |           |     |     |    |     |     |     |                         | 8 2/6    |      |        |               |           |     |     |    |      |      |        |      | 9 5/6                 |    |      |        |      |         |