

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.04.2026 10:45:38  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им А.А. Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И. о. ректора \_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  
"\_\_\_" "\_\_\_" 20\_\_ г."

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 02.05.2025

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Мониторинг и контроль состояния окружающей среды  
Кафедра: Кафедра экологии и природопользования  
Факультет: Географии и геоэкологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                  |
| 40.117 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)                                                   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | контрольно-надзорный                     |
| -        | проектно-производственный                |

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/ Бекмурзаева Р.Х./

| -                                                               | -       | -                                                         | Форма контроля |       |             | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1          |                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
|                                                                 |         |                                                           | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 з.е. | Семест р 2 з.е. |
| Считать в плане                                                 | Индекс  | Наименование                                              |                |       |             |            |      |                   |          |            |      |      |           |            |                 |                 |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |         |                                                           |                |       |             | 195        | 195  | 7020              | 7020     | 2636       | 2591 | 4348 | 36        |            | 20              | 22              |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |         |                                                           |                |       |             | 101        | 101  | 3636              | 3636     | 1099       | 1054 | 2501 | 36        |            | 20              | 22              |
| +                                                               | Б1.О.01 | Философия                                                 | 3              |       |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 34         | 34   | 110  |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.02 | История России                                            | 1              |       |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 79         | 34   | 29   | 36        |            | 4               |                 |
| +                                                               | Б1.О.03 | Основы Российской государственности                       |                | 1     |             | 2          | 2    | 72                | 72       | 34         | 34   | 38   |           |            | 2               |                 |
| +                                                               | Б1.О.04 | История Чеченской Республики                              |                | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 34         | 34   | 74   |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.05 | Экономика                                                 |                | 4     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 34         | 34   | 74   |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.06 | Правоведение                                              |                | 3     |             | 2          | 2    | 72                | 72       | 34         | 34   | 38   |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.07 | Иностранный язык                                          | 4              | 123   |             | 9          | 9    | 324               | 324      | 68         | 68   | 256  |           |            | 2               | 2               |
| +                                                               | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи                              |                | 1     |             | 2          | 2    | 72                | 72       | 17         | 17   | 55   |           |            | 2               |                 |
| +                                                               | Б1.О.09 | Чеченский язык                                            |                | 2     |             | 2          | 2    | 72                | 72       | 17         | 17   | 55   |           |            |                 | 2               |
| +                                                               | Б1.О.10 | Чеченская традиционная культура и этика                   |                | 4     |             | 2          | 2    | 72                | 72       | 34         | 34   | 38   |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт                               |                | 12    |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 34         | 34   | 110  |           |            | 2               | 2               |
| +                                                               | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности                            |                | 2     |             | 2          | 2    | 72                | 72       | 34         | 34   | 38   |           |            |                 | 2               |
| +                                                               | Б1.О.13 | Основы военной подготовки                                 |                | 1     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 17         | 17   | 91   |           |            | 3               |                 |
| +                                                               | Б1.О.14 | Математика                                                |                | 2     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 34         | 34   | 74   |           |            |                 | 3               |
| +                                                               | Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |                | 2     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 34         | 34   | 74   |           |            |                 | 3               |
| +                                                               | Б1.О.16 | Землеведение                                              | 2              | 1     |             | 7          | 7    | 252               | 252      | 85         | 85   | 167  |           |            | 3               | 4               |
| +                                                               | Б1.О.17 | Экология и геоэкология                                    | 34             | 2     |             | 14         | 14   | 504               | 504      | 153        | 153  | 351  |           |            |                 | 4               |
| +                                                               | Б1.О.18 | География                                                 | 4              | 3     |             | 7          | 7    | 252               | 252      | 85         | 85   | 167  |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.19 | Ландшафтоведение                                          | 4              |       |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 34         | 34   | 110  |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.20 | Психология делового общения и социальная психология       |                | 3     |             | 3          | 3    | 108               | 108      | 34         | 34   | 74   |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.21 | Проектная деятельность в науках о Земле                   |                | 4     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 34         | 34   | 110  |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.22 | Основы управления природопользованием                     |                | 4     |             | 4          | 4    | 144               | 144      | 34         | 34   | 110  |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.23 | ГИС в науках о Земле                                      | 4              | 3     |             | 8          | 8    | 288               | 288      | 68         | 68   | 220  |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.О.24 | Общественный проект "Обучение служением"                  |                | 1     |             | 2          | 2    | 72                | 72       | 34         | 34   | 38   |           |            | 2               |                 |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |         |                                                           |                |       |             | 94         | 94   | 3384              | 3384     | 1537       | 1537 | 1847 |           |            |                 |                 |
| +                                                               | Б1.В.01 | Учение о сферах Земли                                     | 7              | 56    |             | 10         | 10   | 360               | 360      | 204        | 204  | 156  |           |            |                 |                 |

|                                                                 |               |                                                                   |          |           |    |          |            |            |            |            |            |     |  |  |   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----|----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|--|--|---|
| +                                                               | Б1.В.02       | Экологический менеджмент и аудит                                  | 9        | 8         | 7  | 7        | 252        | 252        | 119        | 119        | 133        |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.03       | Экологический мониторинг и производственный контроль              | 7        | 6         | 8  | 8        | 288        | 288        | 136        | 136        | 152        |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.04       | Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека        | 6        | 5         | 8  | 8        | 288        | 288        | 119        | 119        | 169        |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.05       | Геоэкологическое проектирование и экспертиза                      | 8        | 7         | 8  | 8        | 288        | 288        | 119        | 119        | 169        |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.06       | Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды              | 8        | 7         | 8  | 8        | 288        | 288        | 119        | 119        | 169        |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.07       | Промышленная экология                                             | А        | 9         | 8  | 8        | 288        | 288        | 113        | 113        | 175        |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.08       | Экологическая безопасность                                        |          | 89        | 7  | 7        | 252        | 252        | 119        | 119        | 133        |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.09       | Комплексное использование и охрана водных ресурсов                |          | А         | 3  | 3        | 108        | 108        | 36         | 36         | 72         |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.10       | Эколого-правовые основы природопользования                        |          | А         | 3  | 3        | 108        | 108        | 45         | 45         | 63         |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.11       | Техногенные системы и экологический риск                          |          | 9         | 3  | 3        | 108        | 108        | 51         | 51         | 57         |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.12       | Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды |          | 5         | 3  | 3        | 108        | 108        | 51         | 51         | 57         |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.13       | Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления         |          | 6         | 3  | 3        | 108        | 108        | 68         | 68         | 40         |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                             | <b>5</b> |           | 4  | <b>4</b> | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>68</b>  | <b>68</b>  | <b>76</b>  |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Охрана природы и заповедное дело                                  | 5        |           | 4  | 4        | 144        | 144        | 68         | 68         | 76         |     |  |  |   |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Охрана окружающей среды                                           | 5        |           | 4  | 4        | 144        | 144        | 68         | 68         | 76         |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                             |          | <b>89</b> | 8  | <b>8</b> | <b>288</b> | <b>288</b> | <b>119</b> | <b>119</b> | <b>169</b> |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.02.01 | Эколого-экономические основы природопользования                   |          | 89        | 8  | 8        | 288        | 288        | 119        | 119        | 169        |     |  |  |   |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.02.02 | Планирование рационального природопользования                     |          | 89        | 8  | 8        | 288        | 288        | 119        | 119        | 169        |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>                             |          | <b>5</b>  | 3  | <b>3</b> | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>51</b>  | <b>51</b>  | <b>57</b>  |     |  |  |   |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.03.01 | Технология природоохранных работ                                  |          | 5         | 3  | 3        | 108        | 108        | 51         | 51         | 57         |     |  |  |   |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.03.02 | Особенности технологий основных производств в природопользовании  |          | 5         | 3  | 3        | 108        | 108        | 51         | 51         | 57         |     |  |  |   |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                   |          |           | 36 | 36       | 1296       | 1296       | 136        |            | 1160       |     |  |  | 6 |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                   |          |           | 21 | 21       | 756        | 756        | 136        |            | 620        |     |  |  | 6 |
| +                                                               | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика                                          |          |           | 2  | 6        | 6          | 216        | 216        | 104        |            | 112 |  |  | 6 |
| +                                                               | Б2.О.02(У)    | Технологическая практика                                          |          |           | 3  | 6        | 6          | 216        | 216        |            |            | 216 |  |  |   |
| +                                                               | Б2.О.03(П)    | Технологическая практика                                          |          |           | 4  | 3        | 3          | 108        | 108        |            |            | 108 |  |  |   |
| +                                                               | Б2.О.04(П)    | Преддипломная практика                                            |          |           | А  | 6        | 6          | 216        | 216        | 32         |            | 184 |  |  |   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                   |          |           | 15 | 15       | 540        | 540        |            |            | 540        |     |  |  |   |
| +                                                               | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика                                          |          |           | 56 | 9        | 9          | 324        | 324        |            |            | 324 |  |  |   |
| +                                                               | Б2.В.02(П)    | Проектно-технологическая практика                                 |          |           | 7  | 6        | 6          | 216        | 216        |            |            | 216 |  |  |   |

|                                                                 |          |                                                                          |   |   |  |   |   |     |     |    |    |     |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---|---|-----|-----|----|----|-----|--|--|--|--|
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |          |                                                                          |   |   |  | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 |    | 302 |  |  |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |          |                                                                          |   |   |  | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 |    | 302 |  |  |  |  |
| +                                                               | БЗ.О.01  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     | А |   |  | 3 | 3 | 108 | 108 | 2  |    | 106 |  |  |  |  |
| +                                                               | БЗ.О.02  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |   |   |  | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 |    | 196 |  |  |  |  |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                           |          |                                                                          |   |   |  | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 112 |  |  |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |          |                                                                          |   |   |  | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 112 |  |  |  |  |
| +                                                               | ФТД.В.01 | Глобальные экологические проблемы                                        |   | 3 |  | 2 | 2 | 72  | 72  | 16 | 16 | 56  |  |  |  |  |
| +                                                               | ФТД.В.02 | Геоэкологические проблемы Чеченской Республики                           |   | 6 |  | 2 | 2 | 72  | 72  | 16 | 16 | 56  |  |  |  |  |

| Курс 2    |           | Курс 3    |           | Курс 4    |           | Курс 5    |           | Закрепленная кафедра |                                                                 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | Семестр 9 | Семестр А | Код                  | Наименование                                                    |
| з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      | з.е.      |                      |                                                                 |
| 26        | 33        | 16        | 14        | 17        | 18        | 19        | 10        |                      |                                                                 |
| 26        | 33        |           |           |           |           |           |           |                      |                                                                 |
| 4         |           |           |           |           |           |           |           | 61                   | Кафедра философии                                               |
|           |           |           |           |           |           |           |           | 29                   | Кафедра отечественной истории и политологии                     |
| 3         |           |           |           |           |           |           |           | 31                   | Кафедра истории народов Чеченской Республики                    |
|           | 3         |           |           |           |           |           |           | 44                   | Кафедра экономической теории                                    |
| 2         |           |           |           |           |           |           |           | 47                   | Кафедра теории и истории государства и права                    |
| 2         | 3         |           |           |           |           |           |           | 60                   | Кафедра иностранных языков                                      |
|           |           |           |           |           |           |           |           | 54                   | Кафедра русского языка                                          |
|           |           |           |           |           |           |           |           | 52                   | Кафедра чеченской филологии                                     |
|           | 2         |           |           |           |           |           |           | 28                   | Кафедра истории мировой культуры и музееведения                 |
|           |           |           |           |           |           |           |           | 62                   | Кафедра физического воспитания                                  |
|           |           |           |           |           |           |           |           | 63                   | Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни |
|           |           |           |           |           |           |           |           | 14                   | Кафедра алгебры и геометрии                                     |
|           |           |           |           |           |           |           |           | 59                   | Кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий      |
|           |           |           |           |           |           |           |           | 7                    | Кафедра физической географии и ландшафтоведения                 |
| 5         | 5         |           |           |           |           |           |           | 9                    | Кафедра экологии и природопользования                           |
| 4         | 3         |           |           |           |           |           |           | 7                    | Кафедра физической географии и ландшафтоведения                 |
|           | 4         |           |           |           |           |           |           | 7                    | Кафедра физической географии и ландшафтоведения                 |
| 3         |           |           |           |           |           |           |           | 79                   | Кафедра гуманитарных, естественнонаучных и социальных дисциплин |
|           | 4         |           |           |           |           |           |           |                      |                                                                 |
|           | 4         |           |           |           |           |           |           | 9                    | Кафедра экологии и природопользования                           |
| 3         | 5         |           |           |           |           |           |           | 9                    | Кафедра экологии и природопользования                           |
|           |           |           |           |           |           |           |           |                      |                                                                 |
|           |           | 16        | 14        | 17        | 18        | 19        | 10        |                      |                                                                 |
|           |           | 3         | 3         | 4         |           |           |           | 9                    | Кафедра экологии и природопользования                           |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                       |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------|
|   |   |   |   |   | 3 | 4 |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   | 3 | 5 |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   | 3 | 5 |   |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   |   | 4 | 4 |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   |   | 4 | 4 |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   |   |   |   | 4 | 4 | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   |   |   | 3 | 4 |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   |   |   |   |   | 3 | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   |   |   |   |   | 3 | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   | 3 |   |   |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |                                       |
|   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |                                       |
|   |   | 4 |   |   |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   | 4 |   |   |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   |   |   | 4 | 4 |   |   |                                       |
|   |   |   |   |   | 4 | 4 |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   |   |   | 4 | 4 |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |                                       |
|   |   | 3 |   |   |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   | 3 |   |   |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| 6 | 3 | 3 | 6 | 6 |   |   |   | 6 |                                       |
| 6 | 3 |   |   |   |   |   |   | 6 |                                       |
|   |   |   |   |   |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
| 6 |   |   |   |   |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |                                       |
|   |   |   |   |   |   |   | 6 | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   | 3 | 6 | 6 |   |   |   |   |                                       |
|   |   | 3 | 6 |   |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |
|   |   |   |   | 6 |   |   |   | 9 | Кафедра экологии и природопользования |

|   |  |  |   |  |  |  |   |                                         |
|---|--|--|---|--|--|--|---|-----------------------------------------|
|   |  |  |   |  |  |  | 9 |                                         |
|   |  |  |   |  |  |  | 9 |                                         |
|   |  |  |   |  |  |  | 3 | 9 Кафедра экологии и природопользования |
|   |  |  |   |  |  |  | 6 | 9 Кафедра экологии и природопользования |
| 2 |  |  | 2 |  |  |  |   |                                         |
| 2 |  |  | 2 |  |  |  |   |                                         |
| 2 |  |  |   |  |  |  |   | 9 Кафедра экологии и природопользования |
|   |  |  | 2 |  |  |  |   | 9 Кафедра экологии и природопользования |

| -                                                               | -       | -                                                         | Форма контроля |       |             | з.е.       |      | -  | Итого акад.часов |            |          |            |    | Семе      |      |     |     |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------|----|------------------|------------|----------|------------|----|-----------|------|-----|-----|
|                                                                 |         |                                                           | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт |    | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб |
| Считать в плане                                                 | Индекс  | Наименование                                              |                |       |             |            |      |    |                  |            |          |            |    |           |      |     |     |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |         |                                                           |                |       |             | 195        | 195  |    | 7020             | 7020       | 2636     | 4348       | 36 | 20        | 119  |     | 102 |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |         |                                                           |                |       |             | 101        | 101  |    | 3636             | 3636       | 1099     | 2501       | 36 | 20        | 119  |     | 102 |
| +                                                               | Б1.О.01 | Философия                                                 | 3              |       |             | 4          | 4    | 36 | 144              | 144        | 34       | 110        |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.02 | История России                                            | 1              |       |             | 4          | 4    | 36 | 144              | 144        | 79       | 29         | 36 | 4         | 17   |     | 17  |
| +                                                               | Б1.О.03 | Основы Российской государственности                       |                | 1     |             | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 34       | 38         |    | 2         | 17   |     | 17  |
| +                                                               | Б1.О.04 | История Чеченской Республики                              |                | 3     |             | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        | 34       | 74         |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.05 | Экономика                                                 |                | 4     |             | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        | 34       | 74         |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.06 | Правоведение                                              |                | 3     |             | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 34       | 38         |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.07 | Иностранный язык                                          | 4              | 123   |             | 9          | 9    | 36 | 324              | 324        | 68       | 256        |    | 2         |      |     | 17  |
| +                                                               | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи                              |                | 1     |             | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 17       | 55         |    | 2         |      |     | 17  |
| +                                                               | Б1.О.09 | Чеченский язык                                            |                | 2     |             | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 17       | 55         |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.10 | Чеченская традиционная культура и этика                   |                | 4     |             | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 34       | 38         |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт                               |                | 12    |             | 4          | 4    | 36 | 144              | 144        | 34       | 110        |    | 2         | 17   |     |     |
| +                                                               | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности                            |                | 2     |             | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 34       | 38         |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.13 | Основы военной подготовки                                 |                | 1     |             | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        | 17       | 91         |    | 3         | 17   |     |     |
| +                                                               | Б1.О.14 | Математика                                                |                | 2     |             | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        | 34       | 74         |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |                | 2     |             | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        | 34       | 74         |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.16 | Землеведение                                              | 2              | 1     |             | 7          | 7    | 36 | 252              | 252        | 85       | 167        |    | 3         | 34   |     | 17  |
| +                                                               | Б1.О.17 | Экология и геоэкология                                    | 34             | 2     |             | 14         | 14   | 36 | 504              | 504        | 153      | 351        |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.18 | География                                                 | 4              | 3     |             | 7          | 7    | 36 | 252              | 252        | 85       | 167        |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.19 | Ландшафтоведение                                          | 4              |       |             | 4          | 4    | 36 | 144              | 144        | 34       | 110        |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.20 | Психология делового общения и социальная психология       |                | 3     |             | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        | 34       | 74         |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.21 | Проектная деятельность в науках о Земле                   |                | 4     |             | 4          | 4    | 36 | 144              | 144        | 34       | 110        |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.22 | Основы управления природопользованием                     |                | 4     |             | 4          | 4    | 36 | 144              | 144        | 34       | 110        |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.23 | ГИС в науках о Земле                                      | 4              | 3     |             | 8          | 8    | 36 | 288              | 288        | 68       | 220        |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.О.24 | Общественный проект "Обучение служением"                  |                | 1     |             | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 34       | 38         |    | 2         | 17   |     | 17  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |         |                                                           |                |       |             | 94         | 94   |    | 3384             | 3384       | 1537     | 1847       |    |           |      |     |     |
| +                                                               | Б1.В.01 | Учение о сферах Земли                                     | 7              | 56    |             | 10         | 10   | 36 | 360              | 360        | 204      | 156        |    |           |      |     |     |

|                           |               |                                                                   |          |           |          |          |    |            |            |            |            |      |  |  |  |  |
|---------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----|------------|------------|------------|------------|------|--|--|--|--|
| +                         | Б1.В.02       | Экологический менеджмент и аудит                                  | 9        | 8         | 7        | 7        | 36 | 252        | 252        | 119        | 133        |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.03       | Экологический мониторинг и производственный контроль              | 7        | 6         | 8        | 8        | 36 | 288        | 288        | 136        | 152        |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.04       | Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека        | 6        | 5         | 8        | 8        | 36 | 288        | 288        | 119        | 169        |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.05       | Геоэкологическое проектирование и экспертиза                      | 8        | 7         | 8        | 8        | 36 | 288        | 288        | 119        | 169        |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.06       | Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды              | 8        | 7         | 8        | 8        | 36 | 288        | 288        | 119        | 169        |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.07       | Промышленная экология                                             | А        | 9         | 8        | 8        | 36 | 288        | 288        | 113        | 175        |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.08       | Экологическая безопасность                                        |          | 89        | 7        | 7        | 36 | 252        | 252        | 119        | 133        |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.09       | Комплексное использование и охрана водных ресурсов                |          | А         | 3        | 3        | 36 | 108        | 108        | 36         | 72         |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.10       | Эколого-правовые основы природопользования                        |          | А         | 3        | 3        | 36 | 108        | 108        | 45         | 63         |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.11       | Техногенные системы и экологический риск                          |          | 9         | 3        | 3        | 36 | 108        | 108        | 51         | 57         |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.12       | Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды |          | 5         | 3        | 3        | 36 | 108        | 108        | 51         | 57         |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.13       | Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления         |          | 6         | 3        | 3        | 36 | 108        | 108        | 68         | 40         |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                             | <b>5</b> |           | <b>4</b> | <b>4</b> |    | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>68</b>  | <b>76</b>  |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.ДВ.01.01 | Охрана природы и заповедное дело                                  | 5        |           | 4        | 4        | 36 | 144        | 144        | 68         | 76         |      |  |  |  |  |
| -                         | Б1.В.ДВ.01.02 | Охрана окружающей среды                                           | 5        |           | 4        | 4        | 36 | 144        | 144        | 68         | 76         |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                             |          | <b>89</b> | <b>8</b> | <b>8</b> |    | <b>288</b> | <b>288</b> | <b>119</b> | <b>169</b> |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.ДВ.02.01 | Эколого-экономические основы природопользования                   |          | 89        | 8        | 8        | 36 | 288        | 288        | 119        | 169        |      |  |  |  |  |
| -                         | Б1.В.ДВ.02.02 | Планирование рационального природопользования                     |          | 89        | 8        | 8        | 36 | 288        | 288        | 119        | 169        |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>                             |          | <b>5</b>  | <b>3</b> | <b>3</b> |    | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>51</b>  | <b>57</b>  |      |  |  |  |  |
| +                         | Б1.В.ДВ.03.01 | Технология природоохранных работ                                  |          | 5         | 3        | 3        | 36 | 108        | 108        | 51         | 57         |      |  |  |  |  |
| -                         | Б1.В.ДВ.03.02 | Особенности технологий основных производств в природопользовании  |          | 5         | 3        | 3        | 36 | 108        | 108        | 51         | 57         |      |  |  |  |  |
| <b>Блок 2.Практика</b>    |               |                                                                   |          |           |          | 36       | 36 |            | 1296       | 1296       | 136        | 1160 |  |  |  |  |
| <b>Обязательная часть</b> |               |                                                                   |          |           |          | 21       | 21 |            | 756        | 756        | 136        | 620  |  |  |  |  |
| +                         | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика                                          |          |           | 2        | 6        | 6  | 36         | 216        | 216        | 104        | 112  |  |  |  |  |
| +                         | Б2.О.02(У)    | Технологическая практика                                          |          |           | 3        | 6        | 6  | 36         | 216        | 216        |            | 216  |  |  |  |  |
| +                         | Б2.О.03(П)    | Технологическая практика                                          |          |           | 4        | 3        | 3  | 36         | 108        | 108        |            | 108  |  |  |  |  |

|                                                                 |            |                                                                          |  |   |    |    |    |    |     |     |    |     |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--|---|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|--|--|--|--|--|
| +                                                               | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                   |  |   | А  | 6  | 6  | 36 | 216 | 216 | 32 | 184 |  |  |  |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |                                                                          |  |   |    | 15 | 15 |    | 540 | 540 |    | 540 |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                 |  |   | 56 | 9  | 9  | 36 | 324 | 324 |    | 324 |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                        |  |   | 7  | 6  | 6  | 36 | 216 | 216 |    | 216 |  |  |  |  |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |            |                                                                          |  |   |    | 9  | 9  |    | 324 | 324 | 22 | 302 |  |  |  |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |            |                                                                          |  |   |    | 9  | 9  |    | 324 | 324 | 22 | 302 |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     |  |   | А  | 3  | 3  | 36 | 108 | 108 | 2  | 106 |  |  |  |  |  |
| +                                                               | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |   |    | 6  | 6  | 36 | 216 | 216 | 20 | 196 |  |  |  |  |  |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |            |                                                                          |  |   |    | 4  | 4  |    | 144 | 144 | 32 | 112 |  |  |  |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |            |                                                                          |  |   |    | 4  | 4  |    | 144 | 144 | 32 | 112 |  |  |  |  |  |
| +                                                               | ФТД.В.01   | Глобальные экологические проблемы                                        |  | 3 |    | 2  | 2  | 36 | 72  | 72  | 16 | 56  |  |  |  |  |  |
| +                                                               | ФТД.В.02   | Геоэкологические проблемы Чеченской Республики                           |  | 6 |    | 2  | 2  | 36 | 72  | 72  | 16 | 56  |  |  |  |  |  |







|       |     |           | Курс 3    |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|-------|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|-------|-----------|-----------|------|-----|-----|-----|-----------|-------|-----|-----------|------|-----|-----|-----|------|-------|
|       |     |           | Семестр 5 |     |     |     |      |       | Семестр 6 |           |      |     |     |     | Семестр 7 |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
| ПРПКП | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | Конс | ПРПКП | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | Конс      | ПРПКП | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | Конс | ПРПКП |
|       | 882 |           | 16        | 136 |     | 153 |      |       | 287       |           | 14   | 136 |     | 136 |           |       | 232 |           | 17   | 136 |     | 136 |      |       |
|       | 882 |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       |     |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       |     |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       | 74  |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       | 91  |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       |     |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       | 38  |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       |     |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       |     |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       |     |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       | 129 |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       | 74  |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       | 110 |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       |     |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       | 110 |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       | 110 |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       | 146 |           |           |     |     |     |      |       |           |           |      |     |     |     |           |       |     |           |      |     |     |     |      |       |
|       |     |           | 16        | 136 |     | 153 |      |       | 287       |           | 14   | 136 |     | 136 |           |       | 232 |           | 17   | 136 |     | 136 |      |       |
|       |     |           | 3         | 34  |     | 34  |      |       | 40        |           | 3    | 34  |     | 34  |           |       | 40  |           | 4    | 34  |     | 34  |      |       |











|           |     | Закрепленная кафедра                                            |                                                                           | - |  |
|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|--|
| Конт роль | Код | Наименование                                                    | Компетенции                                                               |   |  |
|           |     |                                                                 |                                                                           |   |  |
|           | 61  | Кафедра философии                                               | УК-5.3                                                                    |   |  |
|           | 29  | Кафедра отечественной истории и политологии                     | УК-5.1                                                                    |   |  |
|           |     |                                                                 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                    |   |  |
|           | 31  | Кафедра истории народов Чеченской Республики                    | УК-5.1; УК-5.2                                                            |   |  |
|           | 44  | Кафедра экономической теории                                    | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3                                                 |   |  |
|           | 47  | Кафедра теории и истории государства и права                    | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3                                                 |   |  |
|           | 60  | Кафедра иностранных языков                                      | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                    |   |  |
|           | 54  | Кафедра русского языка                                          | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                    |   |  |
|           | 52  | Кафедра чеченской филологии                                     | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                    |   |  |
|           | 28  | Кафедра истории мировой культуры и музееведения                 | УК-5.1; УК-5.2                                                            |   |  |
|           | 62  | Кафедра физического воспитания                                  | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                    |   |  |
|           | 63  | Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни | УК-8.2; УК-8.3                                                            |   |  |
|           |     |                                                                 | УК-8.1                                                                    |   |  |
|           | 14  | Кафедра алгебры и геометрии                                     | ОПК-1.1                                                                   |   |  |
|           | 59  | Кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий      | ОПК-5.2                                                                   |   |  |
|           | 7   | Кафедра физической географии и ландшафтоведения                 | ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2                                        |   |  |
|           | 9   | Кафедра экологии и природопользования                           | УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                |   |  |
|           | 7   | Кафедра физической географии и ландшафтоведения                 | ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                          |   |  |
|           | 7   | Кафедра физической географии и ландшафтоведения                 | ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                          |   |  |
|           | 79  | Кафедра гуманитарных, естественнонаучных и социальных дисциплин | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3                            |   |  |
|           |     |                                                                 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3 |   |  |
|           | 9   | Кафедра экологии и природопользования                           | ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                               |   |  |
|           | 9   | Кафедра экологии и природопользования                           | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3                                                 |   |  |
|           |     |                                                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3            |   |  |
|           |     |                                                                 |                                                                           |   |  |
|           | 9   | Кафедра экологии и природопользования                           | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3                                                 |   |  |

|  |   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|---|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-3.1; ПК-3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-3.1; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-1.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |   |                                       | ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |   |                                       | <b>ПК-3.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |   |                                       | <b>ПК-1.2; ПК-1.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |   |                                       | <b>ПК-1.1; ПК-1.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-3.2                                                                                                                               |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2 |
|  |   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|---|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | УК-1.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                         |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
|  |   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | 9 | Кафедра экологии и природопользования | ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Индекс     | Содержание                                                                                                                                                                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1       | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                        |
| УК-1.1     | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними                                                                                               |
| Б1.О.24    | Общественный проект "Обучение служением"                                                                                                                                              |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                              |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                              |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                              |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                     |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                  |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |
| УК-1.2     | Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению                                                                 |
| Б1.О.24    | Общественный проект "Обучение служением"                                                                                                                                              |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                              |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                              |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                  |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |
| УК-1.3     | Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников                                                                     |
| Б1.О.24    | Общественный проект "Обучение служением"                                                                                                                                              |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                              |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                              |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                  |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |
| УК-2       | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений            |
| УК-2.1     | Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления                                                               |
| Б1.О.21    | Проектная деятельность в науках о Земле                                                                                                                                               |
| Б1.О.24    | Общественный проект "Обучение служением"                                                                                                                                              |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                              |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                              |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                  |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |
| УК-2.2     | Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения |
| Б1.О.21    | Проектная деятельность в науках о Земле                                                                                                                                               |
| Б1.О.24    | Общественный проект "Обучение служением"                                                                                                                                              |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                              |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                              |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                     |

|            |                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                   |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |
| УК-2.3     | Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости в соответствии с нормативно-правовой документацией                                                  |
| Б1.О.21    | Проектная деятельность в науках о Земле                                                                                                                                |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                               |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                               |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                      |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                   |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |
| УК-3       | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                    |
| УК-3.1     | Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели                                                  |
| Б1.О.21    | Проектная деятельность в науках о Земле                                                                                                                                |
| Б1.О.24    | Общественный проект "Обучение служением"                                                                                                                               |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                               |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                               |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                   |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |
| УК-3.2     | Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов                                                                  |
| Б1.О.21    | Проектная деятельность в науках о Земле                                                                                                                                |
| Б1.О.24    | Общественный проект "Обучение служением"                                                                                                                               |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                               |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                               |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                   |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |
| УК-3.3     | Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды                                                                              |
| Б1.О.21    | Проектная деятельность в науках о Земле                                                                                                                                |
| Б1.О.24    | Общественный проект "Обучение служением"                                                                                                                               |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                               |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                               |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                   |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                               |
| УК-4       | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                      |
| УК-4.1     | Владеет системой норм русского литературного языка и нормами иностранного (-ых) языка (-ов); способен логически и грамматически верно строить устную и письменную речь |
| Б1.О.07    | Иностранный язык                                                                                                                                                       |
| Б1.О.08    | Русский язык и культура речи                                                                                                                                           |
| Б1.О.09    | Чеченский язык                                                                                                                                                         |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                               |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                               |

|            |                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                       |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |
| УК-4.2     | Грамотно строит коммуникацию, исходя из целей и ситуации; использует коммуникативно приемлемые стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами               |
| Б1.О.07    | Иностранный язык                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.08    | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                               |
| Б1.О.09    | Чеченский язык                                                                                                                                                                             |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                       |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |
| УК-4.3     | Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке                              |
| Б1.О.07    | Иностранный язык                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.08    | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                               |
| Б1.О.09    | Чеченский язык                                                                                                                                                                             |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                       |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |
| УК-5       | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                     |
| УК-5.1     | Демонстрирует толерантное восприятие социальных, религиозных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям                      |
| Б1.О.02    | История России                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.03    | Основы Российской государственности                                                                                                                                                        |
| Б1.О.04    | История Чеченской Республики                                                                                                                                                               |
| Б1.О.10    | Чеченская традиционная культура и этика                                                                                                                                                    |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                       |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |
| УК-5.2     | Находит и использует необходимую для взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                           |
| Б1.О.03    | Основы Российской государственности                                                                                                                                                        |
| Б1.О.04    | История Чеченской Республики                                                                                                                                                               |
| Б1.О.10    | Чеченская традиционная культура и этика                                                                                                                                                    |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                       |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                   |
| УК-5.3     | Использует философские знания для формирования мировоззренческой позиции, предполагающей принятие нравственных обязательств по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.01    | Философия                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.03    | Основы Российской государственности                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                            |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                            |
| УК-6       | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни                                                                                                         |
| УК-6.1     | Оценивает личные ресурсы по достижению целей управления своим временем для успешного выполнения порученной работы и саморазвития                                                                                                                    |
| Б1.О.20    | Психология делового общения и социальная психология                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                            |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                            |
| УК-6.2     | Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                                                                                                                |
| Б1.О.20    | Психология делового общения и социальная психология                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                            |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                            |
| УК-6.3     | Проявляет интерес к саморазвитию и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков, на основе представлений о непрерывности образования в течение всей жизни                                                         |
| Б1.О.20    | Психология делового общения и социальная психология                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                            |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                            |
| УК-7       | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                            |
| УК-7.1     | Анализирует и критически осмысляет влияние образа жизни на показатели здоровья и физическую подготовленность человека, в том числе собственных                                                                                                      |
| Б1.О.11    | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                         |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                            |
| УК-7.2     | Свободно ориентируется в нормах здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологиях, методах и средствах поддержания уровня физической подготовленности                                                                                         |
| Б1.О.11    | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                         |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                            |
| УК-7.3     | Адекватно выбирает методы и средства физической культуры и спорта для поддержания собственного уровня физической подготовленности, восстановления работоспособности в условиях повышенного нервного напряжения, для коррекции собственного здоровья |
| Б1.О.11    | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                         |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                            |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-8       | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| УК-8.1     | Способен к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.13    | Основы военной подготовки                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-8.2     | Свободно ориентируется в выборе правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного, техногенного или социального происхождения                                                                                                                                            |
| Б1.О.12    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.17    | Экология и геоэкология                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-8.3     | Способен оказать первую помощь пострадавшему                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.12    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-9       | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                              |
| УК-9.1     | Применяет базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.20    | Психология делового общения и социальная психология                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-9.2     | Планирует профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами с учетом базовых дефектологических знаний.                                                                                                                                            |
| Б1.О.20    | Психология делового общения и социальная психология                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-9.3     | Осуществляет профессиональное взаимодействие с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.20    | Психология делового общения и социальная психология                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|         |            |                                                                                                                                                              |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                         |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| УК-10   |            | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                 |
| УК-10.1 |            | Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач. |
|         | Б1.О.05    | Экономика                                                                                                                                                    |
|         | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                     |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                     |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                         |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| УК-10.2 |            | Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.       |
|         | Б1.О.05    | Экономика                                                                                                                                                    |
|         | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                     |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                     |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                         |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| УК-10.3 |            | Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.                            |
|         | Б1.О.05    | Экономика                                                                                                                                                    |
|         | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                     |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                     |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                         |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| УК-11   |            | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                         |
| УК-11.1 |            | Знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.                                    |
|         | Б1.О.06    | Правоведение                                                                                                                                                 |
|         | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                     |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                     |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                         |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| УК-11.2 |            | Уметь анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению.                                              |
|         | Б1.О.06    | Правоведение                                                                                                                                                 |
|         | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                     |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                     |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                         |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                     |
| УК-11.3 |            | Владеть (иметь опыт): навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами.                                                            |
|         | Б1.О.06    | Правоведение                                                                                                                                                 |
|         | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                     |

|         |            |                                                                                                                                                                                  |
|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                         |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                             |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                         |
| ОПК-1   |            | Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования |
| ОПК-1.1 |            | Применяет базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов                                                                    |
|         | Б1.О.14    | Математика                                                                                                                                                                       |
|         | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                                                                                         |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                         |
|         | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                           |
|         | Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                         |
|         | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                             |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                         |
| ОПК-1.2 |            | Использует основные законы фундаментальных разделов наук о Земле для решения профессиональных задач в области экологии и природопользования                                      |
|         | Б1.О.16    | Землеведение                                                                                                                                                                     |
|         | Б1.О.17    | Экология и геоэкология                                                                                                                                                           |
|         | Б1.О.18    | География                                                                                                                                                                        |
|         | Б1.О.19    | Ландшафтоведение                                                                                                                                                                 |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                         |
|         | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                           |
|         | Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                         |
|         | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                             |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                         |
| ОПК-1.3 |            | Определяет перспективные направления при решении задач в области экологии и природопользования                                                                                   |
|         | Б1.О.16    | Землеведение                                                                                                                                                                     |
|         | Б1.О.18    | География                                                                                                                                                                        |
|         | Б1.О.19    | Ландшафтоведение                                                                                                                                                                 |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                         |
|         | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                           |
|         | Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                         |
|         | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                             |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                         |
| ОПК-2   |            | Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности                  |
| ОПК-2.1 |            | Использует теоретические основы фундаментальных разделов наук о Земле в профессиональной деятельности                                                                            |
|         | Б1.О.16    | Землеведение                                                                                                                                                                     |
|         | Б1.В.01    | Учение о сферах Земли                                                                                                                                                            |

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                     |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                       |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                     |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                            |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                         |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                     |
| ОПК-2.2    | Определять перспективные направления наук об окружающей среде в профессиональной деятельности                |
| Б1.О.16    | Землеведение                                                                                                 |
| Б1.О.22    | Основы управления природопользованием                                                                        |
| Б1.В.01    | Учение о сферах Земли                                                                                        |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                     |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                       |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                     |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                            |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                         |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                     |
| ФТД.В.01   | Глобальные экологические проблемы                                                                            |
| ФТД.В.02   | Геоэкологические проблемы Чеченской Республики                                                               |
| ОПК-2.3    | Умеет использовать знания теоретических основ в профессиональной деятельности                                |
| Б1.О.22    | Основы управления природопользованием                                                                        |
| Б1.В.01    | Учение о сферах Земли                                                                                        |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                     |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                       |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                     |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                            |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                         |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                     |
| ОПК-3      | Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-3.1    | Применяет методы экологических исследований при решении профессиональных задач                               |
| Б1.О.17    | Экология и геоэкология                                                                                       |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                     |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                       |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                     |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                            |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                         |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                     |
| ОПК-3.2    | Владеет базовыми знаниями для решения экологических задач                                                    |
| Б1.О.17    | Экология и геоэкология                                                                                       |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика                                                                                     |

|            |                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                   |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                        |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                     |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                 |
| ОПК-3.3    | Осуществляет исследовательскую деятельность в профессиональной сфере                                                                                                                     |
| Б1.О.17    | Экология и геоэкология                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                   |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                        |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                     |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                 |
| ОПК-4      | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики |
| ОПК-4.1    | Владеет основами экологического законодательства                                                                                                                                         |
| Б1.О.22    | Основы управления природопользованием                                                                                                                                                    |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                   |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                        |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                     |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                 |
| ОПК-4.2    | Использует знание нормативно-правовых актов в сфере экологии, природопользования и охраны природы в профессиональной сфере                                                               |
| Б1.О.22    | Основы управления природопользованием                                                                                                                                                    |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                   |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                        |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                     |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                 |
| ОПК-4.3    | Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с нормами профессиональной этики                                                                                               |
| Б1.О.22    | Основы управления природопользованием                                                                                                                                                    |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                   |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                                 |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                        |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                     |

|         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-5   |            | Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий |
|         | ОПК-5.1    | Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, и природопользования                                                                                                                                                                  |
|         | Б1.О.23    | ГИС в науках о Земле                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                    |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-5.2 |            | Использует информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                      |
|         | Б1.О.15    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                               |
|         | Б1.О.23    | ГИС в науках о Земле                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                    |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-5.3 |            | Владеет основами геоинформационных технологий для решения профессиональных задач                                                                                                                                                                                        |
|         | Б1.О.23    | ГИС в науках о Земле                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         | Б2.О.02(У) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                    |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-6   |            | Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности                                                                                                                               |
|         | ОПК-6.1    | Умеет применять экологические знания в процессе проектирования и внедрения результатов исследовательской деятельности                                                                                                                                                   |
|         | Б1.О.21    | Проектная деятельность в науках о Земле                                                                                                                                                                                                                                 |
|         | Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | Б2.В.01(П) | Технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                    |
|         | Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-6.2 |            | Владеет навыками представления, защиты и распространения результатов своей профессиональной деятельности                                                                                                                                                                |
|         | Б1.О.21    | Проектная деятельность в науках о Земле                                                                                                                                                                                                                                 |

|                               |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.О.02(У)                    | Технологическая практика                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.04(П)                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.01(П)                    | Технологическая практика                                                                                                                                                                         |
| Б2.В.02(П)                    | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                             |
| Б3.О.02                       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ОПК-6.3                       | Использует результаты научно-исследовательской деятельности в профессиональной сфере                                                                                                             |
| Б1.О.21                       | Проектная деятельность в науках о Земле                                                                                                                                                          |
| Б2.О.04(П)                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.02(П)                    | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                             |
| Б3.О.02                       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| Тип задач проф. деятельности: | проектно-производственный                                                                                                                                                                        |
| ПК-3                          | Способен осуществлять системный анализ состояния окружающей среды и разрабатывать профилактические мероприятия по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности |
| ПК-3.1                        | Применяет методы экологического нормирования, аудита, экспертизы в профессиональной деятельности                                                                                                 |
| Б1.В.02                       | Экологический менеджмент и аудит                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.04                       | Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека                                                                                                                                       |
| Б1.В.07                       | Промышленная экология                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.04(П)                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.02(П)                    | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                             |
| Б3.О.02                       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ПК-3.2                        | Использует нормативные требования по организации экологического менеджмента                                                                                                                      |
| Б1.В.02                       | Экологический менеджмент и аудит                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.04                       | Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека                                                                                                                                       |
| Б2.О.04(П)                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.02(П)                    | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                             |
| Б3.О.02                       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |
| ПК-3.3                        | Владеет методикой разработки комплекса мероприятий по устранению причин негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения                                                         |
| Б1.В.04                       | Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека                                                                                                                                       |
| Б1.В.07                       | Промышленная экология                                                                                                                                                                            |
| Б1.В.08                       | Экологическая безопасность                                                                                                                                                                       |
| Б1.В.13                       | Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления                                                                                                                                        |
| Б1.В.ДВ.01.01                 | Охрана природы и заповедное дело                                                                                                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.01.02                 | Охрана окружающей среды                                                                                                                                                                          |
| Б2.О.04(П)                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.02(П)                    | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                |

|                               |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                |
| Б3.О.02                       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                            |
| Тип задач проф. деятельности: | контрольно-надзорный                                                                                                                                                                                |
| ПК-1                          | Способен к разработке и проведению мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности                                                                                              |
| ПК-1.1                        | Проводит экологический анализ проектов разрешения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования и приводит в соответствие с нормативными актами |
| Б1.В.10                       | Эколого-правовые основы природопользования                                                                                                                                                          |
| Б1.В.12                       | Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды                                                                                                                                   |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Технология природоохранных работ                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Особенности технологий основных производств в природопользовании                                                                                                                                    |
| Б2.О.04(П)                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                              |
| Б2.В.02(П)                    | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                |
| Б3.О.02                       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                            |
| ПК-1.2                        | Разрабатывает и дает эколого-экономическое обоснование планов внедрения природоохранной техники и технологий в организации                                                                          |
| Б1.В.ДВ.02.01                 | Эколого-экономические основы природопользования                                                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Планирование рационального природопользования                                                                                                                                                       |
| Б1.В.ДВ.03.01                 | Технология природоохранных работ                                                                                                                                                                    |
| Б1.В.ДВ.03.02                 | Особенности технологий основных производств в природопользовании                                                                                                                                    |
| Б2.О.04(П)                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                              |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                |
| Б3.О.02                       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                            |
| ПК-1.3                        | Разрабатывает меры по экономическому регулированию природоохранной деятельности                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.02.01                 | Эколого-экономические основы природопользования                                                                                                                                                     |
| Б1.В.ДВ.02.02                 | Планирование рационального природопользования                                                                                                                                                       |
| Б2.О.04(П)                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                              |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                |
| Б3.О.02                       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                            |
| ПК-2                          | Способен проводить контрольно-надзорную деятельность в сфере экологии и природопользования                                                                                                          |
| ПК-2.1                        | Владеет навыками мониторинга и контроля деятельности в области охраны окружающей среды                                                                                                              |
| Б1.В.03                       | Экологический мониторинг и производственный контроль                                                                                                                                                |
| Б1.В.05                       | Геоэкологическое проектирование и экспертиза                                                                                                                                                        |
| Б1.В.09                       | Комплексное использование и охрана водных ресурсов                                                                                                                                                  |
| Б1.В.11                       | Техногенные системы и экологический риск                                                                                                                                                            |
| Б2.О.04(П)                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                              |
| Б2.В.02(П)                    | Проектно-технологическая практика                                                                                                                                                                   |
| Б3.О.01                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                |
| Б3.О.02                       | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                            |
| ПК-2.2                        | Использует специальные методики и приемы для прогнозирования состояния окружающей среды                                                                                                             |

|            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.03    | Экологический мониторинг и производственный контроль                                                                                                        |
| Б1.В.05    | Геоэкологическое проектирование и экспертиза                                                                                                                |
| Б1.В.06    | Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды                                                                                                        |
| Б1.В.11    | Техногенные системы и экологический риск                                                                                                                    |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                      |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                        |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                    |
| ПК-2.3     | Использует результаты современных исследований и разрабатывает предложения по устранению негативных факторов хозяйственной деятельности на окружающую среду |
| Б1.В.03    | Экологический мониторинг и производственный контроль                                                                                                        |
| Б1.В.05    | Геоэкологическое проектирование и экспертиза                                                                                                                |
| Б1.В.09    | Комплексное использование и охрана водных ресурсов                                                                                                          |
| Б1.В.11    | Техногенные системы и экологический риск                                                                                                                    |
| Б1.В.12    | Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды                                                                                           |
| Б2.О.04(П) | Преддипломная практика                                                                                                                                      |
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                                                                                                           |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                        |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                                                    |







|    |
|----|
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| УК |
| -  |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| -  |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| -  |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| УК |
| -  |
|    |
|    |
| -  |
|    |
|    |
|    |
| -  |
|    |
|    |
|    |



















| Индекс  | Наименование                                               |
|---------|------------------------------------------------------------|
| Б1      | Дисциплины (модули)                                        |
| Б1.О    | Обязательная часть                                         |
| Б1.О.01 | Философия                                                  |
| Б1.О.02 | История России                                             |
| Б1.О.03 | Основы Российской государственности                        |
| Б1.О.04 | История Чеченской Республики                               |
| Б1.О.05 | Экономика                                                  |
| Б1.О.06 | Правоведение                                               |
| Б1.О.07 | Иностранный язык                                           |
| Б1.О.08 | Русский язык и культура речи                               |
| Б1.О.09 | Чеченский язык                                             |
| Б1.О.10 | Чеченская традиционная культура и этика                    |
| Б1.О.11 | Физическая культура и спорт                                |
| Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности                             |
| Б1.О.13 | Основы военной подготовки                                  |
| Б1.О.14 | Математика                                                 |
| Б1.О.15 | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| Б1.О.16 | Землеведение                                               |
| Б1.О.17 | Экология и геоэкология                                     |
| Б1.О.18 | География                                                  |
| Б1.О.19 | Ландшафтоведение                                           |
| Б1.О.20 | Психология делового общения и социальная психология        |
| Б1.О.21 | Проектная деятельность в науках о Земле                    |
| Б1.О.22 | Основы управления природопользованием                      |
| Б1.О.23 | ГИС в науках о Земле                                       |
| Б1.О.24 | Общественный проект "Обучение служением"                   |
| Б1.В    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   |
| Б1.В.01 | Учение о сферах Земли                                      |
| Б1.В.02 | Экологический менеджмент и аудит                           |
| Б1.В.03 | Экологический мониторинг и производственный контроль       |
| Б1.В.04 | Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека |

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.05       | Геоэкологическое проектирование и экспертиза                      |
| Б1.В.06       | Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды              |
| Б1.В.07       | Промышленная экология                                             |
| Б1.В.08       | Экологическая безопасность                                        |
| Б1.В.09       | Комплексное использование и охрана водных ресурсов                |
| Б1.В.10       | Эколого-правовые основы природопользования                        |
| Б1.В.11       | Техногенные системы и экологический риск                          |
| Б1.В.12       | Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды |
| Б1.В.13       | Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления         |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Охрана природы и заповедное дело                                  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Охрана окружающей среды                                           |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Эколого-экономические основы природопользования                   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Планирование рационального природопользования                     |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                    |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технология природоохранных работ                                  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Особенности технологий основных производств в природопользовании  |
| Б2            | Практика                                                          |
| Б2.О          | Обязательная часть                                                |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика                                          |
| Б2.О.02(У)    | Технологическая практика                                          |
| Б2.О.03(П)    | Технологическая практика                                          |
| Б2.О.04(П)    | Преддипломная практика                                            |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений          |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика                                          |

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика                                        |
| Б3         | Государственная итоговая аттестация                                      |
| Б3.О       | Обязательная часть                                                       |
| Б3.О.01    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     |
| Б3.О.02    | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ФТД        | Факультативные дисциплины                                                |
| ФТД.В      | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                 |
| ФТД.В.01   | Глобальные экологические проблемы                                        |
| ФТД.В.02   | Геоэкологические проблемы Чеченской Республики                           |

Формируемые компетенции

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

УК-5.3

УК-5.1

УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

УК-5.1; УК-5.2

УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3

УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

УК-5.1; УК-5.2

УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

УК-8.2; УК-8.3

УК-8.1

ОПК-1.1

ОПК-5.2

ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2

УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

ОПК-1.2; ОПК-1.3

ОПК-1.2; ОПК-1.3

УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3

УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

ПК-3.1; ПК-3.2

ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3



