

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2026 15:22:34
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.03

05.03.03 Картография и геоинформатика

Профиль: Геоинформатика
Кафедра: Кафедра физической географии и ландшафтоведения
Факультет: Географии и геоэкологии

| |
|--|
| Квалификация: <u>Бакалавр</u> |
| Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Заочная</u> |
| Срок получения образования: <u>5 л.</u> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 900 от 07.08.2020

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.013 | ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ) |
| 10.020 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КАРТОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ |

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | |
|---|---------------|---|------------------|----------|-------------|-------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | 204 | 204 | 7344 | 7344 | 650 | 6401 | 293 | | 40 | 45 | 45 | 38 | 36 | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | 204 | 204 | 7344 | 7344 | 650 | 6401 | 293 | | 40 | 45 | 45 | 38 | 36 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 101 | 101 | 3636 | 3636 | 390 | 390 | 182 | | 40 | 45 | 16 | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Философия | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | 4 | | | | 61 | Кафедра философии | |
| + | Б1.О.02 | История России | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 77 | 9 | 4 | | | | | 29 | Кафедра отечественной истории и | |
| + | Б1.О.03 | Основы Российской государственности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | История народов Чеченской Республики | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | 3 | | | | 31 | Кафедра истории народов Чеченской | |
| + | Б1.О.05 | Экономика | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | 3 | | | | 44 | Кафедра экономической теории | |
| + | Б1.О.06 | Правоведение | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | | 2 | | | | 47 | Кафедра теории и истории | |
| + | Б1.О.07 | Иностранный язык | 2 | 112 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 26 | 26 | 277 | 21 | 4 | 5 | | | | 60 | Кафедра иностранных языков | |
| + | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | 2 | | | | | 54 | Кафедра русского языка | |
| + | Б1.О.09 | Чеченский язык | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | 2 | | | | | 52 | Кафедра чеченской филологии | |
| + | Б1.О.10 | Чеченская традиционная культура и этика | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | 2 | | | | 28 | Кафедра истории мировой культуры и | |
| + | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт | | 11 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 6 | 6 | 130 | 8 | 4 | | | | | 62 | Кафедра физического воспитания | |
| + | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | 2 | | | | | 63 | Кафедра безопасности | |
| + | Б1.О.13 | Основы военной подготовки | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Математика | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | 3 | | | | | 14 | Кафедра алгебры и геометрии | |
| + | Б1.О.15 | Информатика | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 89 | 9 | 3 | | | | | 13 | Кафедра вычислительной математики | |
| + | Б1.О.16 | Землеведение | 2 | 1 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 28 | 28 | 211 | 13 | 3 | 4 | | | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.О.17 | Экология и геоэкология | 22 | 1 | | 14 | 14 | 504 | 504 | 36 | 36 | 446 | 22 | 6 | 8 | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | География | 3 | 2 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 32 | 32 | 207 | 13 | | 3 | 4 | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Ландшафтоведение | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 117 | 9 | | 4 | | | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.О.20 | Психология делового общения и социальная психология | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Проектная деятельность | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Основы управления природопользованием | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.О.23 | ГИС в науках о Земле | 3 | 2 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 24 | 24 | 251 | 13 | | 4 | 4 | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Общественный проект "Обучение служением" | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | 2 | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 103 | 103 | 3708 | 3708 | 260 | 260 | 3337 | 111 | | | 29 | 38 | 36 | | | |
| + | Б1.В.01 | Картография | 4 | 3 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 30 | 30 | 281 | 13 | | | 4 | 5 | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.02 | Топография | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | | 4 | | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.03 | Геодезические основы карт | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 124 | 4 | | | 4 | | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | | 3 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 160 | 4 | | | 5 | | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 10 | 10 | 166 | 4 | | | | 5 | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | 3 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 14 | 14 | 229 | 9 | | | 7 | | | 8 | Кафедра экономической и социальной | |
| + | Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | 5 | 4 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 28 | 28 | 283 | 13 | | | | 4 | 5 | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения | |
| + | Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | 5 | 5 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 20 | 20 | 291 | 13 | | | | | 9 | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.09 | Комплексный кадастр | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 12 | 12 | 164 | 4 | | | | 5 | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 160 | 4 | | | | 5 | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 200 | 4 | | | | 6 | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 14 | 14 | 198 | 4 | | | | | 6 | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 5 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 14 | 14 | 301 | 9 | | | | | 9 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | 5 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 14 | 14 | 301 | 9 | | | | | 9 | 7 | Кафедра физической географии и | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | 5 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 14 | 14 | 301 | 9 | | | | | 9 | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 4 | 4 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 22 | 22 | 257 | 9 | | | | 8 | | | | |

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | |
|---|---------------|---|------------------|----------|-------------|------------|-----------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | 4 | 4 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 22 | 22 | 257 | 9 | | | | 8 | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | 4 | 4 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 22 | 22 | 257 | 9 | | | | 8 | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 5 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 8 | 8 | 240 | 4 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | | 5 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 8 | 8 | 240 | 4 | | | | | | 7 | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | | 5 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 8 | 8 | 240 | 4 | | | | | | 7 | 7 | Кафедра физической географии и |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 12 | 12 | 159 | 9 | | | 5 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 12 | 12 | 159 | 9 | | | | 5 | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 12 | 12 | 159 | 9 | | | | 5 | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| Блок 2.Практика | | | | | | 27 | 27 | 972 | 972 | 240 | 240 | 500 | 16 | | | 6 | 3 | 6 | 6 | 6 | |
| Обязательная часть | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 72 | 72 | 32 | 4 | | | 6 | 3 | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | 6 | | | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| + | Б2.О.02(У) | Ознакомительная | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 32 | 4 | | | | 3 | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 168 | 168 | 468 | 12 | | | | | 6 | 6 | 6 | |
| + | Б2.В.01(П) | Технологическая практика | | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 72 | 72 | 136 | 8 | | | | 6 | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| + | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 72 | 72 | 140 | 4 | | | | | 6 | | 7 | Кафедра физической географии и |
| + | Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 192 | | | | | | | 6 | 7 | Кафедра физической географии и |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 | 22 | 257 | 45 | | | | | | | 9 | |
| Обязательная часть | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 | 22 | 257 | 45 | | | | | | | 9 | |
| + | Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | 2 | 70 | 36 | | | | | | 3 | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| + | Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 20 | 187 | 9 | | | | | | 6 | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 126 | 6 | | | | | 2 | 2 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 126 | 6 | | | | | 2 | 2 | | |
| + | ФТД.В.01 | География Чеченской Республики | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | 2 | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| + | ФТД.В.02 | Прикладные ГИС | | 4 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 64 | 2 | | | | | 2 | | 7 | Кафедра физической географии и |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---------|---|------------------|-------|-----------|-------------|------|----|------------------|-------------|----------|------------|-----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Эксперт ное | Факт | | Часов в з.е. | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | СР |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | 204 | 204 | | 7344 | 7344 | 650 | 6401 | 293 |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | 204 | 204 | | 7344 | 7344 | 650 | 6401 | 293 |
| Обязательная часть | | | | | | 101 | 101 | | 3636 | 3636 | 390 | 3064 | 182 |
| + | Б1.О.01 | Философия | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 |
| + | Б1.О.02 | История России | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 58 | 77 | 9 |
| + | Б1.О.03 | Основы Российской государственности | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 |
| + | Б1.О.04 | История народов Чеченской Республики | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 |
| + | Б1.О.05 | Экономика | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 |
| + | Б1.О.06 | Правоведение | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 |
| + | Б1.О.07 | Иностранный язык | 2 | 112 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 26 | 277 | 21 |
| + | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 |
| + | Б1.О.09 | Чеченский язык | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 |
| + | Б1.О.10 | Чеченская традиционная культура и этика | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 |
| + | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт | | 11 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 6 | 130 | 8 |
| + | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 |
| + | Б1.О.13 | Основы военной подготовки | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 |
| + | Б1.О.14 | Математика | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.15 | Информатика | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 |
| + | Б1.О.16 | Землеведение | 2 | 1 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 28 | 211 | 13 |
| + | Б1.О.17 | Экология и геоэкология | 22 | 1 | | 14 | 14 | 36 | 504 | 504 | 36 | 446 | 22 |
| + | Б1.О.18 | География | 3 | 2 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 32 | 207 | 13 |
| + | Б1.О.19 | Ландшафтоведение | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 18 | 117 | 9 |
| + | Б1.О.20 | Психология делового общения и социальная психология | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 |
| + | Б1.О.21 | Проектная деятельность | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10 | 130 | 4 |
| + | Б1.О.22 | Основы управления природопользованием | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10 | 130 | 4 |
| + | Б1.О.23 | ГИС в науках о Земле | 3 | 2 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 24 | 251 | 13 |
| + | Б1.О.24 | Общественный проект "Обучение служением" | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 103 | 103 | | 3708 | 3708 | 260 | 3337 | 111 |
| + | Б1.В.01 | Картография | 4 | 3 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 30 | 281 | 13 |
| + | Б1.В.02 | Топография | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 |
| + | Б1.В.03 | Геодезические основы карт | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 124 | 4 |
| + | Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | | 3 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 160 | 4 |
| + | Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | | 4 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 10 | 166 | 4 |
| + | Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | 3 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 14 | 229 | 9 |
| + | Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | 5 | 4 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 28 | 283 | 13 |
| + | Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | 5 | 5 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 20 | 291 | 13 |
| + | Б1.В.09 | Комплексный кадастр | | 4 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 164 | 4 |
| + | Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | | 4 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 16 | 160 | 4 |
| + | Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12 | 200 | 4 |
| + | Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | | 5 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 14 | 198 | 4 |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.rlx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

| Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|---------------------|-------|-----|-----|----|------|-------|-----|-----------|--------------|---------------|-----|-----|----|------|-------|-----|-----------|--------------|-------|---------------|-----|----|------|-------|----------------------|-----------|--------------|-----|---|---|
| Установочная сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | Формы контр. | Код | Наименование | |
| 36 | 432 | 10 | | 16 | | | 406 | | | 576 | 10 | | 14 | 4 | | 526 | 22 | | 288 | 6 | | 6 | 2 | | 257 | 17 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 61 | Кафедра философии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Кафедра отечественной истории и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | Кафедра истории народов Чеченской | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | Кафедра экономической теории | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | Кафедра теории и истории | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | Кафедра иностранных языков | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | Кафедра русского языка | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | Кафедра чеченской филологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | Кафедра истории мировой культуры и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | Кафедра физического воспитания | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | Кафедра безопасности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | Кафедра алгебры и геометрии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Кафедра вычислительной математики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 432 | 10 | | 16 | | | 406 | | | 576 | 10 | | 14 | 4 | | 526 | 22 | | 288 | 6 | | 6 | 2 | | 257 | 17 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Кафедра экономической и социальной | |
| 5 | 108 | 2 | | 4 | | | 102 | | | 72 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | э | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения | |
| 9 | 108 | 4 | | 4 | | | 100 | | | 108 | 2 | | 4 | | | 98 | 4 | э | 108 | 2 | | 2 | 2 | | 93 | 9 | э | 7 | Кафедра физической географии и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| 6 | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | 72 | 2 | | 2 | | | 68 | | | 72 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | э | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения | |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Часов в з.е. | Итого акад.часов | | | | |
|---|---------------|---|------------------|----------|-------------|-------------|----------|--------------|------------------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Эксперт ное | Факт | | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 5 | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 14 | 301 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | 5 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 14 | 301 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | 5 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 14 | 301 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 4 | 4 | | 8 | 8 | | 288 | 288 | 22 | 257 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | 4 | 4 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 22 | 257 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | 4 | 4 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 22 | 257 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 5 | | 7 | 7 | | 252 | 252 | 8 | 240 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | | 5 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 8 | 240 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | | 5 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 8 | 240 | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 3 | | | 5 | 5 | | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | 3 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | 3 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 |
| Блок 2.Практика | | | | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 240 | 500 | 16 |
| Обязательная часть | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 72 | 32 | 4 |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | | |
| + | Б2.О.02(У) | Ознакомительная | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 72 | 32 | 4 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 18 | 18 | | 648 | 648 | 168 | 468 | 12 |
| + | Б2.В.01(П) | Технологическая практика | | | 3 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 72 | 136 | 8 |
| + | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 72 | 140 | 4 |
| + | Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | | | 5 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | 192 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 22 | 257 | 45 |
| Обязательная часть | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 22 | 257 | 45 |
| + | Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 70 | 36 |

| |
|--|
| - |
| Компетенции |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| |
| ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| |
| 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| |
| 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-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.rlx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|----------|--|------------------|-------|-------------|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|-----|-----------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль |
| + | БЗ.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 187 | 9 |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 12 | 126 | 6 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 12 | 126 | 6 |
| + | ФТД.В.01 | География Чеченской Республики | | 3 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 |
| + | ФТД.В.02 | Прикладные ГИС | | 4 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 64 | 2 |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.rlx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

| | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|---------------|---|---------------------|-----|-----|----|------|-------|----|-----------|---------------|-------|-----|-----|----|------|-------|----|---------------|--------------|-------|-----|-----|----|------|-------|----------------------|-----------|--------------|-----|--------------------------------|---|
| | | Установочная сессия | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | - | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Конт роль | Формы контр. | Код | Наименование | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и | |

| |
|--|
| - |
| 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-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| |
| |
| |
| |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Выбирает ресурсы для поиска информации, необходимой для решения поставленной задачи | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Находит, критически анализирует, сопоставляет, систематизирует и обобщает обнаруженную информацию, предлагает решение поставленной задачи | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 |
| УК-2.1 | Участствует в разработке проекта, определении его конечной цели, исходя из действующих правовых норм | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Решает поставленную перед ним подцель проекта, через формулирование конкретных задач | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Учитывает при решении поставленных задач трудовые и материальные ресурсы, ограничения проекта - сроки, стоимость, содержание | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 |
| УК-3.1 | Выстраивает социальный диалог с учетом основных закономерностей межличностного взаимодействия | - |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Предвидит и умеет предупредить конфликты в процессе социального взаимодействия | - |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Владеет техниками установления межличностных и профессиональных контактов, реализовывает принципы работы в команде | - |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 |
| 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 | - |
| 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 | - |
| 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 | Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| 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 |
| УК-5.1 | Демонстрирует толерантное восприятие социальных, религиозных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям | - |
| Б2.В.03(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 | |
| УК-5.2 | Находит и использует необходимую для взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп | - |
| Б2.В.03(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 | |
| 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 | - |
| Б2.В.03(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 | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Оценивает личные ресурсы по достижению целей управления своим временем для успешного выполнения порученной работы и саморазвития | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 |
| УК-7.1 | Анализирует и критически осмысляет влияние образа жизни на показатели здоровья и физическую подготовленность человека, в том числе собственных | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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 | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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 | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| 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 |
| УК-8.1 | Способен к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины | - |
| 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 | - |
| 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 | - |
| 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 |
| УК-9.1 | Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | - |
| 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. | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| БЗ.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 | - |
| БЗ.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-10.1 | Знать основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач. | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| БЗ.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.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. | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| БЗ.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.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. | - |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| БЗ.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| УК-11.1 | Знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями. | - |
| БЗ.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.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. | - |
| БЗ.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.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. | - |
| БЗ.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| БЗ.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественнонаучного и математического циклов при решении стандартных задач профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-1.1 | Использует базовые знания фундаментальных разделов наук естественнонаучного и математического циклов в профессиональной деятельности | - |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(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 | |
| ОПК-1.2 | Использует базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности | - |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | |
| Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(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 | |
| ОПК-1.3 | Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях территориальной организации общества, развития и взаимодействия производственных и социальных территориальных систем для решения профессиональных задач | - |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | |
| Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(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 | |
| ОПК-1.4 | Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях развития природных и природно-антропогенных систем для решения профессиональных задач | - |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | |
| Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(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 | |
| ОПК-2 | Способен использовать базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений и геоинформационных систем | ОПК |
| ОПК-2.1 | Владеть базовыми знаниями в области информатики, геоинформатики и современных геоинформационных технологий | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.02 | Топография | |
| Б1.В.03 | Геодезические основы карт | |
| Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| 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 | Применяет методы составления, редактирования, подготовки к изданию и издания общегеографических и тематических карт, атласов и других картографических изображений в традиционной аналоговой и цифровой формах, умение создавать новые виды и типы карт | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.02 | Топография | |
| Б1.В.03 | Геодезические основы карт | |
| Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.3 | Уметь использовать современные геоинформационные и веб-технологии создания карт, программное обеспечение в области картографии, геоинформатики и обработки аэрокосмических снимков | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.02 | Топография | |
| Б1.В.03 | Геодезические основы карт | |
| Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| 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 картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации и ее представлении в базах пространственных данных | ОПК |
| ОПК-3.1 | Использует знание базовых методов отраслевых и комплексных географических исследований | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.02 | Топография | |
| Б1.В.03 | Геодезические основы карт | |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ОПК-3.2 | Применяет картографические материалы, космические и аэрофотоснимки при проведении исследований и работ географической направленности | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.02 | Топография | |
| Б1.В.03 | Геодезические основы карт | |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| 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 | Применяет методы полевых исследований для сбора географической информации и данных | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.02 | Топография | |
| Б1.В.03 | Геодезические основы карт | |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| 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 решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем | ОПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ОПК-4.1 | Использует знания информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач в области географических исследований | - |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Выбирает способы обработки данных и программные средства, для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности | - |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Применяет современные методы поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных | - |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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-4.4 | Использует знания в области геоинформатики и ГИС-технологий, пользуется стандартными программными продуктами для обработки и визуализации географических данных | |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного и муниципального уровня | ПК |
| ПК-1.1 | Умеет обрабатывать с использованием современных программных средств текстовую и графическую информацию, содержащуюся в поступающих информационных запросах | |
| Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | |
| Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | |
| Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | |
| Б2.В.03(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 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ПК-1.2 | Использует современный отечественный и зарубежный опыт реализации и функционирования геоинформационных систем | - |
| Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | |
| Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | |
| Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | |
| Б2.В.03(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 | Применяет методы пространственного анализа в геоинформационных системах | - |
| Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | |
| Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | |
| Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | |
| Б2.В.03(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 выполнять технологические операции по анализу, подготовке и предоставлению информации по запросам | ПК |
| ПК-2.1 | Уметь работать с технической и нормативно-правовой компьютерной техникой, специализированными технологическими средствами и программным обеспечением | - |
| Б1.В.09 | Комплексный кадастр | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ПК-2.2 | Осуществляет подготовку в соответствии с технологическим регламентом подготовленной информации по запросу | - |
| Б1.В.09 | Комплексный кадастр | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| 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 | Владеет правилами и стандартами оформления документации | - |
| Б1.В.09 | Комплексный кадастр | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен использовать стандартное и специализированное программное обеспечение (в т.ч. ГИС) для формирования баз данных о состоянии природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем | ПК |
| ПК-3.1 | Выполняет отдельные мероприятия по исследованию природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем в рамках действующего плана | - |
| Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | |
| Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | |
| Б1.В.09 | Комплексный кадастр | |
| Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Ведет документацию и оформляет отчетность по изыскательским мероприятиям в соответствии с установленными требованиями | - |
| Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | |
| Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | |
| Б1.В.09 | Комплексный кадастр | |
| Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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 | Участует в разработке разделов проектной документации географического содержания | - |
| Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | |
| Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | |
| Б1.В.09 | Комплексный кадастр | |
| Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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-4 | Способен поддерживать и развивать базы данных, кадастры земельных и других ресурсов для органов территориального управления | ПК |
| ПК-4.1 | Использует стандартное программное обеспечение и ГИС-технологии для сбора и хранения географической информации о состоянии пространственных объектов | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | |
| Б1.В.09 | Комплексный кадастр | |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.В.03(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-4.2 | Поддерживает и развивает базы данных и кадастры в области территориального планирования и управления | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | |
| Б1.В.09 | Комплексный кадастр | |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б2.В.03(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-5 | Способен выполнять полевые и изыскательские работы по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности | ПК |
| ПК-5.1 | Проводит полевые исследования по сбору первичной географической информации | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.02 | Топография | |
| Б1.В.03 | Геодезические основы карт | |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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-5.2 | Проводит камеральные изыскания по сбору статистической, картографической, фондовой, ведомственной и др. информации географической направленности | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.02 | Топография | |
| Б1.В.03 | Геодезические основы карт | |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | 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-5.3 | Определяет способы, приемы и технические средства обработки первичной географической информации | - |
| Б1.В.01 | Картография | |
| Б1.В.02 | Топография | |
| Б1.В.03 | Геодезические основы карт | |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.О | Обязательная часть | |
| Б1.О.01 | Философия | |
| Б1.О.02 | История России | |
| Б1.О.03 | Основы Российской государственности | |
| Б1.О.04 | История народов 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 | Информатика | |
| 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 | |
| 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 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.01 | Картография | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.02 | Топография | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.03 | Геодезические основы карт | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.09 | Комплексный кадастр | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б2 | Практика | 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б2.О.02(У) | Ознакомительная | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика | 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26 ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| Б2.В.02(П) | Технологическая практика | 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | 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-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3.0 | Обязательная часть | 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-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3.0.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 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-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| Б3.0.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 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-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | |
| ФТД.В.01 | География Чеченской Республики | |
| ФТД.В.02 | Прикладные ГИС | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| Индекс | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----------|----|------|--------|------------|-----------|-------------|---------------|-----------|---------------------|-----|-----------------|----------|------|--------|------------|-----------------|-------|---------------|------------|-----------|---------------------|-----|-----------|----------|--------|----|------------|-----------|---------------|-----|-------------|------------|---------------------|----|-----------|-----------|-----|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------------------|------|--------|-----|-----|----|------|--------|----|-----------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПК П | СР | Контр оль | Всего | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПК П | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПК П | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | | | Лаб | Пр | Конс | ПРПК П | СР | Контр оль | Всего | | | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПК П | СР | Контр оль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 540 | | | | | | | | | | | 10 | 648 | | | | | | | | | | | 20 | 540 | | | | | | | | | | | 10 | 1728 | | | | | | | | | | | 48 | 41 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 540 | | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | | | | | | | 540 | | | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 540 | 54 | 30 | | 24 | | | | 486 | | | 648 | 66 | 30 | | 32 | 4 | | | 544 | 38 | | | 432 | 40 | 14 | | 18 | 8 | | | 344 | 48 | | | 1620 | 160 | 74 | | 74 | 12 | | | 1374 | 86 | 45 | ТО: 33 2/3 Э: 5.1/3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.0.01 | Философия | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 6 | 4 | | 2 | | | 66 | | | Эк | 72 | 8 | 2 | | 4 | 2 | | 55 | 9 | | | Эк | 144 | 14 | 6 | | 6 | 2 | | 121 | 9 | 4 | 61 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.0.04 | История народов Чеченской Республики | 36 | 6 | 4 | | | 2 | | | 30 | | За | 72 | 6 | 4 | | 2 | | | 62 | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 12 | 8 | | 4 | | | 92 | 4 | 3 | 31 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.0.05 | Экономика | 72 | 8 | 4 | | | 4 | | | 64 | | За | 36 | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 12 | 6 | | 6 | | | 92 | 4 | 3 | 44 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.0.06 | Правоведение | 36 | 6 | 4 | | | 2 | | | 30 | | За | 36 | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 6 | | 4 | | | 58 | 4 | 2 | 47 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.0.07 | Иностранный язык | 36 | 4 | | | | 4 | | | 32 | | За | 72 | 6 | | | 6 | | | 62 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 4 | | | 2 | 2 | | 59 | 9 | | 60 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.0.10 | Чеченская традиционная культура и этика | | | | | | | | | | | За | 36 | 6 | 4 | | 2 | | | 30 | | | За | 36 | 6 | 4 | | 2 | | | 26 | 4 | | | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | | | 56 | 4 | 2 | 28 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.0.16 | Землеведение | 72 | 6 | 4 | | | 2 | | | 66 | | Эк | 72 | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 12 | 6 | | 4 | 2 | | 123 | 9 | 4 | 7 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.0.17 | Экология и геоэкология | 144 | 6 | 4 | | | 2 | | | 138 | | Эк | 72 | 8 | 2 | | 4 | 2 | | 55 | 9 | | Эк | 72 | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | | | Эк(2) | 288 | 20 | 8 | | 8 | 4 | | 250 | 18 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.0.18 | География | 36 | 6 | 4 | | | 2 | | | 30 | | Эк | 36 | 6 | 2 | | 4 | | | 30 | | | Эк | 36 | 6 | 2 | | 4 | | | 26 | 4 | | | За | 108 | 18 | 8 | | 10 | | | 86 | 4 | 3 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.0.19 | Ландшафтоведение | 36 | 8 | 4 | | | 4 | | | 28 | | Эк | 36 | 4 | 2 | | 2 | | | 32 | | | Эк | 72 | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | | | Эк | 144 | 18 | 8 | | 8 | 2 | | 117 | 9 | 4 | 7 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.0.20 | Психология делового общения и социальная психология | 72 | 4 | 2 | | | 2 | | | 68 | | За | 36 | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.0.23 | ГИС в науках о Земле | | | | | | | | | | | За | 72 | 6 | 4 | | 2 | | | 66 | | | За | 72 | 4 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | | | За | 144 | 10 | 6 | | 4 | | | 130 | 4 | 4 | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(5) | | | | | Эк(4) За(3) ЗаО | | | | | Эк(6) За(8) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | | | | | |
|---|---------------|--|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|--------|-----|-----------|-------|---------------|----------|---------------------|-----|-----|----|------|--------|----|-----------|-------|---------------|------|----------|---------------------|-----|----|------|--------|----|-----------|-------|---------------|-----|-------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|------|-----------------------|----|----|-----|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПК П | СР | Контр оль | Всего | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПК П | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПК П | СР | Контр оль | Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 756 | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | 46 | 40 | 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 720 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 756 | 50 | 22 | | 28 | | | | | 706 | | | 504 | 40 | 16 | | 22 | 2 | | | 441 | 23 | | | 180 | 18 | 8 | | 8 | 2 | | | 145 | 17 | | | 1440 | 108 | 46 | | 58 | 4 | | 1292 | 40 | 40 | ТО: 30 5/6 Э: 6 | | | | | |
| 1 | Б1.В.01 | Картография | 108 | 6 | 2 | | 4 | | | | 102 | | | Эк | 72 | 8 | 2 | | 4 | 2 | | | 55 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 14 | 4 | | 8 | 2 | | 157 | 9 | 5 | | 7 | 34 | | | | | |
| 2 | Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | 108 | 6 | 2 | | 4 | | | | 102 | | | За | 72 | 4 | 2 | | 2 | | | | 64 | 4 | | | | | | | | | | | За | 180 | 10 | 4 | | 6 | | 166 | 4 | 5 | | 7 | 4 | | | | | | | |
| 3 | Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | 72 | 6 | 2 | | 4 | | | | 66 | | | | 36 | 6 | 2 | | 4 | | | | 30 | | | | За | 36 | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | | За | 144 | 16 | 6 | | 10 | | 124 | 4 | 4 | | 7 | 45 | | | | |
| 4 | Б1.В.09 | Комплексный кадастр | 108 | 6 | 2 | | 4 | | | | 102 | | | | 72 | 6 | 2 | | 4 | | | | 62 | 4 | | | | | | | | | | | За | 180 | 12 | 4 | | 8 | | 164 | 4 | 5 | | 7 | 4 | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 4 | | 4 | | | 60 | 4 | | За | 180 | 16 | 8 | | 8 | | 160 | 4 | 5 | | 7 | 4 | | | | |
| 6 | Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | 108 | 6 | 2 | | 4 | | | | 102 | | | | 108 | 6 | 2 | | 4 | | | | 98 | 4 | | | | | | | | | | | За | 216 | 12 | 4 | | 8 | | 200 | 4 | 6 | | 7 | 4 | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | | 100 | | | | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | | 100 | | | | Эк | 72 | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | | Эк За | 288 | 22 | 10 | | 10 | 2 | 257 | 9 | 8 | | 7 | 4 | | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | | 100 | | | | 108 | 8 | 4 | | 4 | | | | 100 | | | | Эк | 72 | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | | Эк За | 288 | 22 | 10 | | 10 | 2 | 257 | 9 | 8 | | 7 | 4 | | | | |
| 9 | ФТД.В.02 | Прикладные ГИС | 36 | 4 | 4 | | | | | | 32 | | | | 36 | 2 | 2 | | | | | | 32 | 2 | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 72 | | | | 72 | 140 | 4 | | 4 | | 7 | 4 | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Название практики | Курс | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|---|----------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | |
| Ознакомительная практика | 1 | | | 4 | | | | | | |
| | | 7 | + | 4 | | | | | | |
| Ознакомительная | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | 7 | + | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | |
| Технологическая практика | 3 | | | 4 | | | | | | |
| | | 7 | + | 4 | | | | | | |
| Технологическая практика | 4 | | | 4 | | | | | | |
| Преддипломная практика | 5 | | | 4 | | | | | | |
| | Итого по факту | | | 10 | | | | | | |
| | Итого по плану | | | 18 | | | | | | |

| Вид | Курс | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|------|------|-------|-----------|
|-----|------|------|-------|-----------|

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03 26 ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------|---|-----------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 188 | 244 | 46 | 48 | 53 | 46 | 51 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 240 | 46 | 48 | 51 | 44 | 51 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 50% | 50% | 28.1% | 160 | 204 | 40 | 45 | 45 | 38 | 36 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 101 | 40 | 45 | 16 | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 103 | | | 29 | 38 | 36 |
| Б2 | Практика | 33% | 67% | 0% | 20 | 27 | 6 | 3 | 6 | 6 | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 9 | 6 | 3 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 18 | | | 6 | 6 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | 9 |
| Б3.О | Обязательная часть | | | | | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 4 | | | 2 | 2 | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 4 | | | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 41.6 | 39.1 | 41.6 | 45.8 | 39.1 | 42.3 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 132.4 | 182 | 160 | 144 | 108 | 68 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 650 | 182 | 160 | 138 | 102 | 68 |
| | | Блок Б2 | | | | 240 | | 72 | 72 | 72 | 24 |
| | | Блок Б3 | | | | 22 | | | | | 22 |
| | | Блок ФТД | | | | 12 | | | 6 | 6 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 924 | 182 | 232 | 216 | 180 | 114 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 2 | 6 | 4 | 2 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 13 | 8 | 6 | 6 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 38.47% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 45.8% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 8.85% | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|-----------------------------------|------|-------|--------------------|--------------|
| Консультации по | | | | |
| Комиссия №1 | | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

| Нормы часов (акад.) | |
|--|-----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед) | 54 |
| Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год) | 60 |
| Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год) | 220 |

| Нормы часов (акад.) форм контроля | |
|-----------------------------------|---|
| Часов на экзамен | 9 |
| Часов на зачет | 4 |
| Часов на зачет с оценкой | 4 |

| Контроль часов | | | | | | | | |
|----------------|---------------|--------|----------|-----------|--|-------|-------------------------------------|----------|
| Курс | Отведено дней | Из них | | | Остаток на аудиторные занятия (включая выходные) | | Аудиторных занятий по плану (часов) | Контроль |
| | | Дорога | Выходные | Экз + Зач | Дней | Часов | | |
| 1 | 50 | 0 | 7 | 7.777778 | 42.22222 | 380 | 182 | ОК |
| 2 | 40 | 0 | 5 | 9.555555 | 30.44444 | 274 | 160 | ОК |
| 3 | 50 | 0 | 7 | 7.111111 | 42.88889 | 386 | 144 | ОК |
| 4 | 50 | 0 | 7 | 4.444445 | 45.55556 | 410 | 108 | ОК |
| 5 | 40 | 0 | 5 | 4.333333 | 35.66667 | 321 | 68 | ОК |
| 6 | | | | | | | | ОК |
| 7 | | | | | | | | ОК |
| Итого | 230 | | 31 | 33 | 197 | 1771 | 662 | 1109 |

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|--|
| 1 | | Кафедра ботаники |
| 2 | | Кафедра зоологии и биоэкологии |
| 3 | | Кафедра общей химии |
| 4 | | Кафедра биоорганической химии |
| 5 | | Кафедра физиологии и анатомии человека и животных |
| 6 | | Кафедра клеточной биологии, морфологии и микробиологии |
| 7 | | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| 8 | | Кафедра экономической и социальной географии |
| 9 | | Кафедра экологии и природопользования |
| 10 | | Кафедра туризма и индустрии гостеприимства |
| 11 | | Кафедра дифференциальных уравнений |
| 12 | | Кафедра математического анализа |
| 13 | | Кафедра вычислительной математики и компьютерных технологий |
| 14 | | Кафедра алгебры и геометрии |
| 15 | | Кафедра прикладной математики и механики |
| 16 | | Кафедра физической электроники |
| 17 | | Кафедра общей физики |
| 18 | | Кафедра теоретической физики |
| 19 | | Кафедра физики твёрдого тела |
| 20 | | Кафедра агротехнологии |
| 21 | | Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции |
| 22 | | Кафедра зоотехнии |
| 23 | | Кафедра ветеринарии |
| 24 | | Кафедра плодоовощеводства и виноградарства |
| 25 | | Кафедра английского языка |
| 26 | | Кафедра немецкого языка |
| 27 | | Кафедра французского языка |
| 28 | | Кафедра истории мировой культуры и музееведения |
| 29 | | Кафедра отечественной истории и политологии |
| 30 | | Кафедра культурологии |
| 31 | | Кафедра истории народов Чеченской Республики |
| 32 | | Кафедра новой и новейшей истории |
| 33 | | Кафедра истории древнего мира и средних веков |
| 34 | | Кафедра менеджмента и государственного и муниципального управления |
| 35 | | Кафедра управления персоналом |
| 36 | | Кафедра управления региональной экономикой |
| 37 | | Кафедра математических методов анализа экономики |
| 38 | | Кафедра экономики предприятий |
| 39 | | Кафедра налогов и налогообложения |
| 40 | | Кафедра бухгалтерского учета и аудита |
| 41 | | Кафедра финансов и кредита |
| 42 | | Кафедра коммерции и маркетинга |
| 43 | | Кафедра статистики и информационных систем в экономике |
| 44 | | Кафедра экономической теории |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 45 | | Кафедра уголовного права и криминологии |
| 46 | | Кафедра гражданского права и процесса |
| 47 | | Кафедра теории и истории государства и права |
| 48 | | Кафедра конституционного и административного права |
| 49 | | Кафедра теории и технологии социальной работы |
| 50 | | Кафедра уголовного процесса и криминалистики |
| 51 | | Кафедра общего языкознания |
| 52 | | Кафедра чеченской филологии |
| 53 | | Кафедра педагогики и психологии |
| 54 | | Кафедра русского языка |
| 55 | | Кафедра актерского мастерства |
| 56 | | Кафедра русской и зарубежной литературы |
| 57 | | Кафедра журналистики |
| 58 | | Кафедра бизнес-информатики |
| 59 | | Кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий |
| 60 | | Кафедра иностранных языков |
| 61 | | Кафедра философии |
| 62 | | Кафедра физического воспитания |
| 63 | | Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни |
| 64 | | Кафедра госпитальной хирургии |
| 65 | | Кафедра нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией |
| 66 | | Кафедра фармакологии |
| 67 | | Кафедра факультетской терапии |
| 68 | | Кафедра нормальной и патологической физиологии |
| 69 | | Кафедра общественного здоровья и здравоохранения |
| 70 | | Кафедра психиатрии и неврологии |
| 71 | | Кафедра поликлинической терапии |
| 72 | | Кафедра факультетской и госпитальной педиатрии |
| 73 | | Кафедра акушерства и гинекологии |
| 74 | | Кафедра гистологии с курсом патологической анатомии |
| 75 | | Кафедра госпитальной терапии |
| 76 | | Кафедра общей стоматологии |
| 77 | | Кафедра факультетской хирургии |
| 78 | | Кафедра химических дисциплин |
| 79 | | Кафедра гуманитарных, естественнонаучных и социальных дисциплин |
| 80 | | Кафедра микробиологии и биологии |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | |
|-------|---|------|--|------|---|------|--|------|---|------|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| Итого | 46 | | 48 | | 53 | | 46 | | 51 | |
| Всего | 46 | | 48 | | 53 | | 46 | | 51 | |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.02 История России [Эк] | 4 | Б1.О.01 Философия [Эк] | 4 | Б1.О.18 География [Эк] | 4 | Б1.В.01 Картография [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | 5 | Б1.В.07 Аэрокосмические методы исследования Земли [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | 5 |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.03 Основы Российской государственности [За] | 2 | Б1.О.04 История народов Чеченской Республики [За] | 3 | Б1.О.21 Проектная деятельность [За] | 4 | Б1.В.05 Ландшафтное картографирование [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | 5 | Б1.В.08 ГИС в территориальном планировании [Эк, За] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2 | 9 |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.07 Иностранный язык [З3а] | 4 | Б1.О.05 Экология [За] | 3 | Б1.О.22 Основы управления природопользовани ем [За] | 4 | Б1.В.07 Аэрокосмические методы исследования Земли [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 | 4 | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.08 Русский язык и культура речи [За] | 2 | Б1.О.06 Правоведение [За] | 2 | Б1.О.23 ГИС в науках о Земле [Эк] | 4 | Б1.В.09 Комплексный надстр [За] ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2 | 5 | Б1.В.12 Создание мультимедийных картографических приложений [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2 | 6 |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.09 Чеченский язык [За] | 2 | Б1.О.07 Иностранный язык [Эк, За] | 5 | Б1.В.01 Картография [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | 4 | Б1.В.10 Технологии издания карт и атласов [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; | 5 | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.О.11 Физическая культура и спорт [З3а] | 4 | Б1.О.10 Чеченская традиционная культура и этика [За] | 2 | Б1.В.02 Топография [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | 4 | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | Б1.О.12 Безопасность жизнедеятельности [За] | 2 | Б1.О.16 Землеведение [Эк] | 4 | Б1.В.02 Топография [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; | 4 | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | Б1.О.13 Основы военной подготовки [За] | 3 | | | Б1.В.02 Топография [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; | 4 | | | Б1.В.ДВ.01.01 | |

| Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | | |
|--|--|------|---|------|--|------|---|--|---|------|
| з.е. | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 23 | | | | | ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | | ПК-3.3 | | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Дешифрирование космических снимков [Эк] | |
| 24 | | | | | | | | | / | |
| 25 | Б1.О.14 Математика [За] | 3 | | | Б1.В.03 Геодезические основы карт [За] | | Б1.В.11 Оформление карт и атласов [За] | | ГИС-инструментарий для дизайна карт) ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | 9 |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | Б1.О.17 Экология и геоэкология [Эк] | 8 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | 4 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | 6 | | |
| 28 | Б1.О.15 Информатика [Эк] | 3 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | Б1.В.04 Цифровые модели рельефа [За] | | | | Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов [За] | |
| 31 | Б1.О.16 Ведение [За] | 3 | | | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2 | 5 | | | / | |
| 32 | | | | | | | Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Компьютерная графика и обработка изображений [Эк, За] | | Аэрокосмический мониторинг) ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | 7 |
| 33 | | | Б1.О.18 География [За] | 3 | | | / | Растровая и векторная графика) ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | 8 | |
| 34 | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | |
| 36 | Б1.О.17 Экология и геоэкология [За] | 6 | | | | | | | | |
| 37 | | | Б1.О.19 Ландшафтоведение [Эк] | 4 | Б1.В.06 Геоморфология с основами геологии [Эк] | 7 | | | Б2.В.03(П) Преддипломная практика [ЗаО] | |
| 38 | | | | | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; 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-4.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3 | 6 | |
| 39 | Б1.О.24 Общественный проект "Обучение студентов" [За] | 2 | Б1.О.20 Психология делового общения и социальная психология [За] | 3 | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | Б2.В.02(П) Технологическая практика [ЗаО] | | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; | |

Примечание Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026