Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.10.2026 14:59:04
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: Бакалавр* | |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* | |
| *Форма обучения: Заочная* | |
| *Срок получения образования: 5 л.* | |

| | |
|---|---|
| *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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 204 | 204 | 7344 | 7344 | 650 | 650 | 6401 | 293 | | 40 | 45 | 45 | 38 | 36 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | 101 | 101 | 3636 | 3636 | 390 | 390 | 3064 | 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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | 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** | | | | | | 7 | | |
| + | 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 |

План 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 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| **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.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. |
| 40 | 642 | 24 | 4 | 36 | | | 578 | | | 534 | 22 | 2 | 40 | 2 | 36 | 382 | 50 | | 264 | 4 | | 12 | | | 228 | 20 | |
| 40 | 642 | 24 | 4 | 36 | | | 578 | | | 534 | 22 | 2 | 40 | 2 | 36 | 382 | 50 | | 264 | 4 | | 12 | | | 228 | 20 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | 6 | | 4 | | | 62 | | | 72 | 6 | | 4 | 2 | 36 | 15 | 9 | э | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 2 | | 2 | | | 32 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 36 | | | 4 | | | 32 | | | 36 | | | 6 | | | 26 | 4 | з | 72 | | | 2 | | | 66 | 4 | з |
| 2 | 36 | | | 2 | | | 34 | | | 36 | | | 4 | | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 2 | 18 | | | 4 | | | 14 | | | 18 | | | 4 | | | 14 | | | 36 | | | 4 | | | 28 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 48 | | | 2 | | | 46 | | | 48 | | | 2 | | | 42 | 4 | з | 48 | | | 2 | | | 42 | 4 | з |
| 2 | 36 | 4 | | 2 | | | 30 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 3 | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | 36 | 2 | | 4 | | | 26 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 3 | 72 | 2 | | 2 | | | 68 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 3 | 72 | 2 | 4 | | | | 66 | | | 36 | 2 | 2 | | | | 23 | 9 | э | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | 2 | | 4 | | | 30 | | | 36 | 2 | | 4 | | | 30 | | з | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | |
| 6 | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | 72 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 2 | | 2 | | | 32 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. |
| 45 | 540 | 30 | | 24 | | | 486 | | | 648 | 30 | | 32 | 4 | | 544 | 38 | | 432 | 14 | | 18 | 8 | | 344 | 48 | |
| 45 | 540 | 30 | | 24 | | | 486 | | | 648 | 30 | | 32 | 4 | | 544 | 38 | | 432 | 14 | | 18 | 8 | | 344 | 48 | |
| 4 | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 2 | | | 66 | | | 72 | 2 | | 4 | 2 | | 55 | 9 | э |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 36 | 4 | | 2 | | | 30 | | | 72 | 4 | | 2 | | | 62 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 3 | 72 | 4 | | 4 | | | 64 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 4 | | 2 | | | 30 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 5 | 36 | | | 4 | | | 32 | | | 72 | | | 6 | | | 62 | 4 | з | 72 | | | 2 | 2 | | 59 | 9 | э |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | 36 | 4 | | 2 | | | 30 | | | 36 | 4 | | 2 | | | 26 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | 4 | | 2 | | | 66 | | | 72 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | э | | | | | | | | | |
| 8 | 144 | 4 | | 2 | | | 138 | | | 72 | 2 | | 4 | 2 | | 55 | 9 | э | 72 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | э |
| 3 | 36 | 4 | | 2 | | | 30 | | | 36 | 2 | | 4 | | | 30 | | | 36 | 2 | | 4 | | | 26 | 4 | з |
| 4 | 36 | 4 | | 4 | | | 28 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 32 | | | 72 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | э |
| 3 | 72 | 2 | | 2 | | | 68 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 2 | | | 66 | | | 72 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. |
| 45 | 792 | 30 | | 32 | | | 730 | | | 684 | 22 | | 30 | 8 | | 580 | 44 | | 144 | 8 | | 8 | | | 112 | 16 | |
| 16 | 288 | 14 | | 12 | | | 262 | | | 288 | 10 | | 8 | 4 | | 240 | 26 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | 4 | | 2 | | | 66 | | | 72 | 4 | | 2 | 2 | | 55 | 9 | э | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | 72 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | 4 | | 2 | | | 66 | | | 72 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | 4 | | 4 | | | 64 | | | 72 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | э | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 504 | 16 | | 20 | | | 468 | | | 396 | 12 | | 22 | 4 | | 340 | 18 | | 144 | 8 | | 8 | | | 112 | 16 | |
| 4 | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | 36 | 2 | | 4 | | | 30 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з |
| 4 | 72 | 4 | | 2 | | | 66 | | | 36 | 2 | | 4 | | | 30 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з |
| 4 | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | 36 | 2 | | 4 | | | 30 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з |
| 5 | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 144 | 2 | | 4 | | | 138 | | | 108 | 2 | | 4 | 2 | | 91 | 9 | э | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 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. |
| 38 | 720 | 18 | | 28 | | | 674 | | | 468 | 14 | | 22 | 2 | | 409 | 21 | | 180 | 8 | | 8 | 2 | | 145 | 17 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 720 | 18 | | 28 | | | 674 | | | 468 | 14 | | 22 | 2 | | 409 | 21 | | 180 | 8 | | 8 | 2 | | 145 | 17 | |
| 5 | 108 | 2 | | 4 | | | 102 | | | 72 | 2 | | 4 | 2 | | 55 | 9 | э | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 108 | 2 | | 4 | | | 102 | | | 72 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | з | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 72 | 2 | | 4 | | | 66 | | | 36 | 2 | | 4 | | | 30 | | | 36 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 108 | 2 | | 4 | | | 102 | | | 72 | 2 | | 4 | | | 62 | 4 | з | | | | | | | | | |
| 5 | 108 | 4 | | 4 | | | 100 | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 4 | | | 60 | 4 | з |
| 6 | 108 | 2 | | 4 | | | 102 | | | 108 | 2 | | 4 | | | 98 | 4 | з | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', 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 | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | з | 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 | з | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |

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

| - |
|---|
| Компетенции |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| 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 |
| ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| 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 |
| ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| 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 |
| 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 |

План 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 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| **+** | 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 |

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

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 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. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 72 | 32 | 4 | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 72 | 32 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 72 | 32 | 4 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 72 | **4** | | **2** | | | **66** | | | 108 | **2** | | **2** | **2** | | **93** | **9** | **э** | | | | | | | | | |
| 5 | 72 | 4 | | 2 | | | 66 | | | 108 | 2 | | 2 | 2 | | 93 | 9 | э | | | | | | | | | |
| 5 | 72 | 4 | | 2 | | | 66 | | | 108 | 2 | | 2 | 2 | | 93 | 9 | э | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 108 | | | | | 36 | 68 | 4 | | 108 | | | | | 36 | 68 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | 108 | | | | | 36 | 68 | 4 | | 108 | | | | | 36 | 68 | 4 | |
| 6 | | | | | | | | | | 108 | | | | | 36 | 68 | 4 | | 108 | | | | | 36 | 68 | 4 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 108 | **4** | | **4** | | | **100** | | | 108 | **4** | | **4** | | | **100** | | **з** | 72 | **2** | | **2** | **2** | | **57** | **9** | **э** |
| 8 | 108 | 4 | | 4 | | | 100 | | | 108 | 4 | | 4 | | | 100 | | з | 72 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | э |
| 8 | 108 | 4 | | 4 | | | 100 | | | 108 | 4 | | 4 | | | 100 | | з | 72 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | э |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 72 | 140 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 72 | 140 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 72 | 140 | 4 | о |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', 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 | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Код | Наименование |
| 9 | 144 | **2** | | **4** | | | **138** | | | 180 | **2** | | **4** | **2** | | **163** | **9** | **э** | | | | | | | | | | | |
| 9 | 144 | 2 | | 4 | | | 138 | | | 180 | 2 | | 4 | 2 | | 163 | 9 | э | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| 9 | 144 | 2 | | 4 | | | 138 | | | 180 | 2 | | 4 | 2 | | 163 | 9 | э | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| 7 | | | | | | | | | | 144 | **2** | | **2** | | | **140** | | | 108 | **2** | | **2** | | | **100** | **4** | **з** | | |
| 7 | | | | | | | | | | 144 | 2 | | 2 | | | 140 | | | 108 | 2 | | 2 | | | 100 | 4 | з | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| 7 | | | | | | | | | | 144 | 2 | | 2 | | | 140 | | | 108 | 2 | | 2 | | | 100 | 4 | з | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | 4 | 20 | 192 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | 4 | 20 | 192 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | 4 | 20 | 192 | | о | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | 22 | | 257 | 45 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | 22 | | 257 | 45 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | 2 | | 70 | 36 | э | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |

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

| - |
|---|
| 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.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| + | Б3.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.plx', код направления 05.03.03, профиль : Геоинформатика, год начала подготовки 2026

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 4 | | | | | 32 | | | 36 | 2 | | | | | 30 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 4 | | | | | 32 | | | 36 | 2 | | | | | 30 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 4 | | | | | 32 | | | 36 | 2 | | | | | 30 | 4 | з | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 4 | | | | | 32 | | | 36 | 2 | | | | | 32 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 4 | | | | | 32 | | | 36 | 2 | | | | | 32 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 36 | 4 | | | | | 32 | | | 36 | 2 | | | | | 32 | 2 | з | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', 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 | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | ПРПКП | СР | Контроль | Формы контр. | Код | Наименование |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | 20 | | 187 | 9 | | 7 | Кафедра физической географии и ландшафтоведения |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | Кафедра физической географии и |

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

| - |
| --- |
| 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 |
| |
| |
| |
| |

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

| 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 | Участвует 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 отношению 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 личностные 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 |
|---|---|---|
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9.3 | Осуществляет профессиональное взаимодействие с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-10.1 | Знать основные законы и закономерности функционирования экономики;<br>основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач. | - |
| 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-10.2 | Применяет экономические знания при выполнении практических задач;<br>принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. | - |
| 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-10.3 | Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач. | - |
| 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-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. | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.2 | Уметь анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению. | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.3 | Владеть (иметь опыт): навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами. | - |
| Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять 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 | Применяеет 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 | Участвует 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 | |

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 |
|---|---|---|
| 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 |

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 |
|---|---|---|
| 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 |

| 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.О | 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.О.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.О.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 | |

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления

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

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подгото

| Индекс | Содержание |
| --- | --- |

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

| № | 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. | Недель | | |
| | | | | 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 | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **642** | | | | | | | | | 12 | | **534** | | | | | | | | 24 | | **264** | | | | | | | | 14 | | **1656** | | | | | | | | **46** | 40 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **642** | | | | | | | | | | | **534** | | | | | | | | | | **264** | | | | | | | | | | **1656** | | | | | | | | **46** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **39.1** | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **182** | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **642** | **64** | **24** | **4** | **36** | | | **578** | | | | **534** | **102** | **22** | **2** | **40** | **2** | **36** | **382** | **50** | | | **264** | **16** | **4** | | **12** | | | **228** | **20** | | | **1440** | **182** | **50** | **6** | **88** | **2** | **36** | **1188** | **70** | **40** | ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3 | | |
| 1 | Б1.О.02 | История России | | **72** | 10 | 6 | | 4 | | | 62 | | | Эк | **72** | 48 | 6 | | 4 | 2 | 36 | 15 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 58 | 12 | | 8 | 2 | 36 | 77 | 9 | 4 | | 29 | 1 |
| 2 | Б1.О.03 | Основы Российской государственности | | **36** | 4 | 2 | | 2 | | | 32 | | | За | **36** | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | | | 60 | 4 | 2 | | | 1 |
| 3 | Б1.О.07 | Иностранный язык | | **36** | 4 | | | 4 | | | 32 | | | За | **36** | 6 | | | 6 | | | 26 | 4 | | За | **72** | 2 | | | 2 | | | 66 | 4 | За(2) | **144** | 12 | | | 12 | | | 124 | 8 | 4 | | 60 | 12 |
| 4 | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | | **36** | 2 | | | 2 | | | 34 | | | За | **36** | 4 | | | 4 | | | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 6 | | | 6 | | | 62 | 4 | 2 | | 54 | 1 |
| 5 | Б1.О.09 | Чеченский язык | | **18** | 4 | | | 4 | | | 14 | | | | **18** | 4 | | | 4 | | | 14 | | За | **36** | 4 | | | 4 | | | 28 | 4 | За | **72** | 12 | | | 12 | | | 56 | 4 | 2 | | 52 | 1 |
| 6 | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт | | **48** | 2 | | | 2 | | | 46 | | | За | **48** | 2 | | | 2 | | | 42 | 4 | За | **48** | 2 | | | 2 | | | 42 | 4 | За(2) | **144** | 6 | | | 6 | | | 130 | 8 | 4 | | 62 | 1 |
| 7 | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | | **36** | 6 | 4 | | 2 | | | 30 | | | За | **36** | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 10 | 6 | | 4 | | | 58 | 4 | 2 | | 63 | 1 |
| 8 | Б1.О.13 | Основы военной подготовки | | **72** | 6 | 2 | | 4 | | | 66 | | | За | **36** | 6 | 2 | | 4 | | | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | За | **108** | 12 | 4 | | 8 | | | 92 | 4 | 3 | | | 1 |
| 9 | Б1.О.14 | Математика | | **72** | 4 | 2 | | 2 | | | 68 | | | За | **36** | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | За | **108** | 8 | 4 | | 4 | | | 96 | 4 | 3 | | 14 | 1 |
| 10 | Б1.О.15 | Информатика | | **72** | 6 | 2 | 4 | | | | 66 | | | Эк | **36** | 4 | 2 | 2 | | | | 23 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | **108** | 10 | 4 | 6 | | | | 89 | 9 | 3 | | 13 | 1 |
| 11 | Б1.О.16 | Землеведение | | **36** | 6 | 2 | | 4 | | | 30 | | | За | **36** | 6 | 2 | | 4 | | | 30 | | | **36** | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | За | **108** | 16 | 6 | | 10 | | | 88 | 4 | 3 | | 7 | 12 |
| 12 | Б1.О.17 | Экология и геоэкология | | **72** | 6 | 2 | | 4 | | | 66 | | | | **72** | 6 | 2 | | 4 | | | 66 | | За | **72** | 4 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | За | **216** | 16 | 6 | | 10 | | | 196 | 4 | 6 | | | 12 |
| 13 | Б1.О.24 | Общественный проект "Обучение служением" | | **36** | 4 | 2 | | 2 | | | 32 | | | За | **36** | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 8 | 4 | | 4 | | | 60 | 4 | 2 | | | 1 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | 6 | 4 | 7 | 1 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк(2) За(9) | | | | | | | | | | | Эк(2) За(13) | | | | | | | | | | За(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

| № | 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. | Недель | | |
| | | | | 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 | | | |
| 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.О.01 | Философия | | | | | | | | | | | | **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.О.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.О.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.О.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.О.07 | Иностранный язык | | **36** | 4 | | | 4 | | | 32 | | | За | **72** | 6 | | | 6 | | | 62 | 4 | | Эк | **72** | 4 | | | 2 | 2 | | 59 | 9 | Эк За | **180** | 14 | | | 12 | 2 | | 153 | 13 | 5 | | 60 | 12 |
| 6 | Б1.О.10 | Чеченская традиционная культура и этика | | | | | | | | | | | | **36** | 6 | 4 | | 2 | | | 30 | | За | **36** | 6 | 4 | | 2 | | | 26 | 4 | За | **72** | 12 | 8 | | 4 | | | 56 | 4 | 2 | | 28 | 2 |
| 7 | Б1.О.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.О.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.О.18 | География | | **36** | 6 | 4 | | 2 | | | 30 | | | **36** | 6 | 2 | | 4 | | | 30 | | За | **36** | 6 | 2 | | 4 | | | 26 | 4 | За | **108** | 18 | 8 | | 10 | | | 86 | 4 | 3 | | | 23 |
| 10 | Б1.О.19 | Ландшафтоведение | | **36** | 8 | 4 | | 4 | | | 28 | | | **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.О.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.О.23 | ГИС в науках о Земле | | | | | | | | | | | | **72** | 6 | 4 | | 2 | | | 66 | | За | **72** | 4 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | За | **144** | 10 | 6 | | 4 | | | 130 | 4 | 4 | | | 23 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 72 | | | | | 72 | 32 | 4 | | 108 | 72 | | | | | 72 | 32 | 4 | 3 | 2 | | |
| | Б2.О.02(У) | Ознакомительная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 72 | | | | | 72 | 32 | 4 | ЗаО | 108 | 72 | | | | | 72 | 32 | 4 | 3 | 2 | 7 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(5) | | | | | | | | | | Эк(4) За(3) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(6) За(8) ЗаО | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Недель | Каф. | Курсы |
| | | | | 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 | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **828** | | | | | | | | | 14 | | **828** | | | | | | | | | 20 | | **252** | | | | | | | | | 16 | | **1908** | | | | | | | | | **53** | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **792** | | | | | | | | | | | **792** | | | | | | | | | | | **252** | | | | | | | | | | | **1836** | | | | | | | | | **51** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **45.8** | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **828** | **66** | **34** | | **32** | | | **762** | | | | **720** | **62** | **24** | | **30** | **8** | | **610** | **48** | | | **144** | **16** | **8** | | **8** | | | **112** | **16** | | | **1692** | **144** | **66** | | **70** | **8** | | **1484** | **64** | **47** | ТО: 31 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.18 | География | | **72** | 6 | 4 | | 2 | | | 66 | | | Эк | **72** | 8 | 4 | | 2 | 2 | | 55 | 9 | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 14 | 8 | | 4 | 2 | | 121 | 9 | 4 | | | 23 |
| 2 | Б1.О.21 | Проектная деятельность | | **72** | 6 | 2 | | 4 | | | 66 | | | За | **72** | 4 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 10 | 4 | | 6 | | | 130 | 4 | 4 | | | 3 |
| 3 | Б1.О.22 | Основы управления природопользованием | | **72** | 6 | 4 | | 2 | | | 66 | | | За | **72** | 4 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **144** | 10 | 6 | | 4 | | | 130 | 4 | 4 | | | 3 |
| 4 | Б1.О.23 | ГИС в науках о Земле | | **72** | 8 | 4 | | 4 | | | 64 | | | Эк | **72** | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | | | | | | | | | | | | | Эк | **144** | 14 | 6 | | 6 | 2 | | 121 | 9 | 4 | | | 23 |
| 5 | Б1.В.01 | Картография | | **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 | 34 |
| 6 | Б1.В.02 | Топография | | **72** | 6 | 4 | | 2 | | | 66 | | | | **36** | 6 | 2 | | 4 | | | 30 | | | За | **36** | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | | За | **144** | 16 | 8 | | 8 | | | 124 | 4 | 4 | | 7 | 3 |
| 7 | Б1.В.03 | Геодезические основы карт | | **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 | 3 |
| 8 | Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | | **72** | 6 | 2 | | 4 | | | 66 | | | | **72** | 6 | 2 | | 4 | | | 66 | | | За | **36** | 4 | 2 | | 2 | | | 28 | 4 | | За | **180** | 16 | 6 | | 10 | | | 160 | 4 | 5 | | 7 | 3 |
| 9 | Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | | **144** | 6 | 2 | | 4 | | | 138 | | | Эк | **108** | 8 | 2 | | 4 | 2 | | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | Эк | **252** | 14 | 4 | | 8 | 2 | | 229 | 9 | 7 | | 8 | 3 |
| 10 | Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | | **72** | 6 | 4 | | 2 | | | 66 | | | Эк | **108** | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 93 | 9 | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 12 | 6 | | 4 | 2 | | 159 | 9 | 5 | | 7 | 3 |
| 11 | *Б1.В.ДВ.04.02* | *Мировые картографические школы* | | **72** | 6 | 4 | | 2 | | | 66 | | | Эк | **108** | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 93 | 9 | | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 12 | 6 | | 4 | 2 | | 159 | 9 | 5 | | 7 | 3 |
| 12 | ФТД.В.01 | География Чеченской Республики | | **36** | 4 | 4 | | | | | 32 | | | За | **36** | 2 | 2 | | | | | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | **72** | 6 | 6 | | | | | 62 | 4 | 2 | | 7 | 3 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | 108 | 36 | | | | | 36 | 68 | 4 | | | 108 | 36 | | | | | 36 | 68 | 4 | | | 216 | 72 | | | | | 72 | 136 | 8 | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.01(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | | | 108 | 36 | | | | | 36 | 68 | 4 | | ЗаО | 108 | 36 | | | | | 36 | 68 | 4 | | ЗаО | 216 | 72 | | | | | 72 | 136 | 8 | 6 | 4 | 7 | 3 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(2) | | | | | | | | | | | За(4) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(4) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

| № | 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. | Недель | | |
| | | | | 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 | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **756** | | | | | | | | | 14 | | **504** | | | | | | | | 20 | | **396** | | | | | | | | 16 | | **1656** | | | | | | | | | **46** | 40 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **720** | | | | | | | | | | | **468** | | | | | | | | | | **396** | | | | | | | | | | **1584** | | | | | | | | | **44** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **39.1** | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | |
| **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 | | | За | **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 | | | За | **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 | | | За | **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 | | | За | **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 | | | За | **36** | 2 | 2 | | | | | 32 | 2 | | | | | | | | | | | | За | **72** | 6 | 6 | | | | | 64 | 2 | 2 | | 7 | 4 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 72 | | | | | 72 | 140 | 4 | | 216 | 72 | | | | | 72 | 140 | 4 | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 72 | | | | | 72 | 140 | 4 | ЗаО | 216 | 72 | | | | | 72 | 140 | 4 | 6 | 4 | 7 | 4 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | Эк За(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За(2) ЗаО | | | | | | | | | | | Эк(2) За(6) ЗаО | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2026

| № | 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. | Недель | | |
| | | | | 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 | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **432** | | | | | | | | 14 | | **576** | | | | | | | | 20 | | **828** | | | | | | | | 6 | | **1836** | | | | | | | | **51** | 40 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **432** | | | | | | | | | | **576** | | | | | | | | | | **828** | | | | | | | | | | **1836** | | | | | | | | **51** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **42.3** | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **68** | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | **432** | **26** | **10** | | **16** | | | **406** | | | **576** | **28** | **10** | | **14** | **4** | | **526** | **22** | | **288** | **14** | **6** | | **6** | **2** | | **257** | **17** | | **1296** | **68** | **26** | | **36** | **6** | | **1189** | **39** | **36** | ТО: 26 Э: 4 2/3 | | |
| 1 | Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | | **108** | 6 | 2 | | 4 | | | 102 | | Эк | **72** | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 57 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | **180** | 12 | 4 | | 6 | 2 | | 159 | 9 | 5 | | 7 | 45 |
| 2 | Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | | **108** | 8 | 4 | | 4 | | | 100 | | За | **108** | 6 | 2 | | 4 | | | 98 | 4 | | Эк | **108** | 6 | 2 | | 2 | 2 | | 93 | 9 | Эк За | **324** | 20 | 8 | | 10 | 2 | | 291 | 13 | 9 | | 7 | 5 |
| 3 | Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | | **72** | 6 | 2 | | 4 | | | 66 | | | **72** | 4 | 2 | | 2 | | | 68 | | | За | **72** | 4 | 2 | | 2 | | | 64 | 4 | За | **216** | 14 | 6 | | 8 | | | 198 | 4 | 6 | | 7 | 5 |
| 4 | Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | | **144** | 6 | 2 | | 4 | | | 138 | | Эк | **180** | 8 | 2 | | 4 | 2 | | 163 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | **324** | 14 | 4 | | 8 | 2 | | 301 | 9 | 9 | | 7 | 5 |
| 5 | *Б1.В.ДВ.01.02* | *ГИС-инструментарий для дизайна карт* | | **144** | 6 | 2 | | 4 | | | 138 | | Эк | **180** | 8 | 2 | | 4 | 2 | | 163 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | **324** | 14 | 4 | | 8 | 2 | | 301 | 9 | 9 | | 7 | 5 |
| 6 | Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | | | | | | | | | | | | **144** | 4 | 2 | | 2 | | | 140 | | За | **108** | 4 | 2 | | 2 | | | 100 | 4 | За | **252** | 8 | 4 | | 4 | | | 240 | 4 | 7 | | 7 | 5 |
| 7 | *Б1.В.ДВ.03.02* | *Аэрокосмический мониторинг* | | | | | | | | | | | | **144** | 4 | 2 | | 2 | | | 140 | | За | **108** | 4 | 2 | | 2 | | | 100 | 4 | За | **252** | 8 | 4 | | 4 | | | 240 | 4 | 7 | | 7 | 5 |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 24 | | | | 4 | 20 | 192 | | | 216 | 24 | | | | 4 | 20 | 192 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 24 | | | | 4 | 20 | 192 | | ЗаО | 216 | 24 | | | | 4 | 20 | 192 | | 6 | 4 | 7 | 5 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 22 | | | | 22 | | 257 | 45 | | 324 | 22 | | | | 22 | | 257 | 45 | 9 | 6 | | |
| | Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 2 | | | | 2 | | 70 | 36 | Эк | 108 | 2 | | | | 2 | | 70 | 36 | 3 | 2 | 7 | 5 |
| | Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 20 | | | | 20 | | 187 | 9 | | 216 | 20 | | | | 20 | | 187 | 9 | 6 | 4 | 7 | 5 |
| **ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За | | | | | | | | | | Эк(2) За(2) ЗаО | | | | | | | | | | Эк(4) За(3) ЗаО | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |

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

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | Конс пр. подгот | ПРПКП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Философия | 2 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | История России | 1 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Основы Российской государственности | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | История народов Чеченской Республики | 2 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Экономика | 2 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Правоведение | 2 | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Иностранный язык | 1 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 5 | 180 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Чеченский язык | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Чеченская традиционная культура и этика | 2 | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт | 1 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Безопасность жизнедеятельности | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Основы военной подготовки | 1 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Математика | 1 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Информатика | 1 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Землеведение | 1 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Экология и геоэкология | 1 | 6 | 216 | | | | | | | | |
| | | | 2 | 8 | 288 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | География | 2 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Ландшафтоведение | 2 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Психология делового общения и социальная психология | 2 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Проектная деятельность | 3 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Основы управления природопользованием | 3 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | ГИС в науках о Земле | 2 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| | | | 3 | 4 | 144 | | | | | | | | |

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

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | Конс пр. подгот | ПРПКП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | Б1.О.24 | Общественный проект "Обучение служением" | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Картография | 3 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| | | | 4 | 5 | 180 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Топография | 3 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Геодезические основы карт | 3 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Цифровые модели рельефа | 3 | 5 | 180 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Ландшафтное картографирование | 4 | 5 | 180 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Геоморфология с основами геологии | 3 | 7 | 252 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Аэрокосмические методы исследования Земли | 4 | 4 | 144 | | | | | | | | |
| | | | 5 | 5 | 180 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | ГИС в территориальном планировании | 5 | 9 | 324 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Комплексный кадастр | 4 | 5 | 180 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Технологии издания карт и атласов | 4 | 5 | 180 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Оформление карт и атласов | 4 | 6 | 216 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Создание мультимедийных картографических приложений | 5 | 6 | 216 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Дешифрирование космических снимков | 5 | 9 | 324 | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | ГИС-инструментарий для дизайна карт | 5 | 9 | 324 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерная графика и обработка изображений | 4 | 8 | 288 | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Растровая и векторная графика | 4 | 8 | 288 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов | 5 | 7 | 252 | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Аэрокосмический мониторинг | 5 | 7 | 252 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Методы географических исследований | 3 | 5 | 180 | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Мировые картографические школы | 3 | 5 | 180 | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | 1 | 6 | 216 | | | | | | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Преддипломная практика | 5 | 6 | 216 | | | | | | | | |
| + | Б2.О.02(У) | Ознакомительная | 2 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Технологическая практика | 3 | 6 | 216 | | | | | | | | |

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

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | Конс пр. подгот | ПРПКП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| + | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | 4 | 6 | 216 | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 5 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| + | Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 5 | 6 | 216 | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | География Чеченской Республики | 3 | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Прикладные ГИС | 4 | 2 | 72 | | | | | | | | |
| | | Итого | | | | | | | | | | | |

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

| 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 | | | | | | |

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

| 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 | з.е. 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** | ☐ |

НОРМЫ 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 | OK |
| 2 | 40 | 0 | 5 | 9.555555 | 30.44444 | 274 | 160 | OK |
| 3 | 50 | 0 | 7 | 7.111111 | 42.88889 | 386 | 144 | OK |
| 4 | 50 | 0 | 7 | 4.444445 | 45.55556 | 410 | 108 | OK |
| 5 | 40 | 0 | 5 | 4.333333 | 35.66667 | 321 | 68 | OK |
| 6 | | | | | | | | OK |
| 7 | | | | | | | | OK |
| Итого | 230 | | 31 | 33 | 197 | 1771 | 662 | 1109 |

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

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'z05.03.03_26_ГИС-1 набор не планируется.plx', код направления 05.03.03, год н

| 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 |

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

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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. |
| Итого | **46** | | **48** | | **53** | | **46** | | **51** | |
| Всего | **46** | | **48** | | **53** | | **46** | | **51** | |
| 1 | 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 |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | 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 |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.07 Иностранный язык [23а] | 4 | | | | | | | | |
| 8 | | | Б1.О.05 Экономика [За] | 3 | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | Б1.О.22 Основы управления природопользованием [За] | 4 | | | | |
| 11 | Б1.О.08 Русский язык и культура речи [За] | 2 | Б1.О.06 Правоведение [За] | 2 | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.09 Чеченский язык [За] | 2 | Б1.О.07 Иностранный язык [Эк, За] | 5 | | | 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 | | |
| 14 | | | | | Б1.О.23 ГИС в науках о Земле [Эк] | 4 | | | | |
| 15 | Б1.О.11 Физическая культура и спорт [23а] | 4 | | | | | Б1.В.09 Комплексный кадастр [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 [За] 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 |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | Б1.В.01 Картография [За] 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 | | | | |
| 18 | | | Б1.О.10 Чеченская традиционная культура и этика [За] | 2 | | | | | | |
| 19 | Б1.О.12 Безопасность жизнедеятельности [За] | 2 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.О.13 Основы военной подготовки [За] | 3 | Б1.О.16 Землеведение [Эк] | 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 | | |
| 22 | | | | | Б1.В.02 Топография [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; | 4 | | | Б1.В.ДВ.01.01 | |

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

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | | | | ОПК-3.2; ОПК-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] (/ 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 |
| 24 | Б1.О.14 Математика [3а] | 3 | Б1.О.17 Экология и геоэкология [2Эк] | 8 | | | | | | |
| 25 | | | | | Б1.В.03 Геодезические основы карт [3а] 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 | Б1.В.11 Оформление карт и атласов [3а] 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 | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | Б1.О.15 Информатика [Эк] | 3 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | Б1.В.04 Цифровые модели рельефа [3а] 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 | | | | |
| 30 | Б1.О.16 Землеведение [3а] | 3 | | | | | | | Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Дистанционное зондирование в исследовании природных и антропогенных процессов [3а] (/ 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 |
| 31 | | | | | | | | | | |
| 32 | | | Б1.О.18 География [3а] | 3 | | | | | | |
| 33 | Б1.О.17 Экология и геоэкология [3а] | 6 | | | | | Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Компьютерная графика и обработка изображений [Эк, 3а] (/ 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 | | | | | Б1.В.06 Геоморфология с основами геологии [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 | 7 | | | | |
| 35 | | | Б1.О.19 Ландшафтоведение [Эк] | 4 | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | Б2.В.03(П) Преддипломная практика [3аО] 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 |
| 38 | | | | | | | | | | |
| 39 | Б1.О.24 Общественный проект "Обучение служением" [3а] | 2 | Б1.О.20 Психология делового общения и социальная психология [3а] | 3 | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | Б2.В.02(П) Технологическая практика [3аО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; | | | |

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

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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. |
| 43 | 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 | 6 | Б1.О.23 ГИС в науках о Земле [За] | 4 | Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Методы географических исследований [Эк] (/ Мировые картографические школы) 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 | 5 | 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 | 6 | Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] 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 | 3 |
| 44 | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | ФТД.В.02 Прикладные ГИС [За] | 2 | | |
| 46 | | | Б2.О.02(У) Ознакомительная [ЗаО] 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 | 3 | Б2.В.01(П) Технологическая практика [ЗаО] 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 | 6 | | | Б3.О.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 | 6 |
| 47 | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | |

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

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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. |
| 52 | | | | | АНД.8.01 География Чеченской Республики [3а] | 2 | | | | |
| 53 | | | | | | | | | | |

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