

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Гусельникова Н.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Внесены изменения Ученым советом ГАГУ  
Протокол № 7 от 05.06.2024

План одобрен Ученым советом ГАГУ  
Протокол № 2 от 01.02.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль : География  
Кафедра: кафедра географии и природопользования  
Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2024 \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 121 от 22.02.2018 \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Куриленко Т.К./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Арыкова К.А./

Декан \_\_\_\_\_ / Климова О.В./

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / Мердешева Е. В./





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
Б1.0.01.01	История России	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.0.01.02	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.0.01.03	Философия	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-5; ИД-4.УК-5
Б1.0.01.04	Финансово-экономический практикум	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9
Б1.0.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1
Б1.0.02	Коммуникативно-цифровой модуль	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-3.УК-5; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-3.ПК-1
Б1.0.02.01	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4
Б1.0.02.02	Культура речи и деловое общение	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-3.УК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7
Б1.0.02.03	Информационные и цифровые технологии	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-3.УК-4; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-3.ПК-1
Б1.0.02.04	Введение в искусственный интеллект	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.ОПК-9
Б1.0.03	Модуль здоровьесберегающий	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.0.03.01	Основы медицинских знаний и безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.0.03.02	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.0.03.03	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.0.04.01	Психология	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-2.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-3; ИД-3.ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.02	Педагогика	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ИД-2.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-2.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ПК-2
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.О.06.01	Методы проектной деятельности	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9
Б1.О.06.02	Проектная деятельность в образовании	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-9; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.О.07.01	Методика обучения	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.О.07.02	Климатология	ИД-1.УК-1; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1
Б1.О.07.03	Геология	ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.О.07.04	Гидрология	ИД-1.УК-1; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1
Б1.О.07.05	Ландшафтоведение	ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.О.07.06	Основы экономики и технологии отраслей хозяйства	ИД-1.УК-9; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1
Б1.О.07.07	Общая экономическая и социальная география	ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.О.07.08	Физическая география материков и океанов	ИД-2.ОПК-3; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.О.07.09	Физическая география России	ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.О.07.10	Экономическая и социальная география России	ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.О.07.11	Экономическая и социальная география зарубежных стран	ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-5; ИД-1.УК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б1.В.01	География почв с основами почвоведения	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.02	Картография с основами топографии	ИД-3.УК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.В.03	География населения с основами демографии	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Экономическая география Алтайского региона	ИД-1.УК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-3
Б1.В.05	Физическая география Алтайского региона	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.06	Внеурочная деятельность по географии	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Гляциология и геокриология	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Мерзлотоведение	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Краеведение	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Организация внеклассной работы по географии	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы географии	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Охрана окружающей среды	ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Научные основы школьного курса	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в экономическую географию	ИД-1.УК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ИД-1.УК-5; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Этногеография	ИД-1.УК-5; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Новые индустриальные страны	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Землеведение	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в географию	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Геоморфология	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Рельеф Земли	ИД-1.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б2	Практика	ИД-1.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б2.0	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б2.0.01(У)	Учебно-технологическая практика (проектно-технологическая практика)	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-7; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Педагогическая вожатская практика	ИД-1.УК-3; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-3
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика	ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ИД-1.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-3.УК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б2.В.01(У)	Снегомерная практика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б2.В.02(У)	Практика по климатологии и гидрологии	ИД-1.УК-1; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б2.В.03(У)	Практика по геологии	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б2.В.04(У)	Практика по геоморфологии и почвоведению	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3
Б2.В.05(У)	Практика по топографии	ИД-3.УК-2; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-2; ИД-1.ПК-3
Б2.В.06(У)	Комплексная практика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-4.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
ФТД	Факультативы	ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-10
ФТД.В		ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-1.УК-10
ФТД.В.01	Антикоррупционное поведение	ИД-1.УК-10
ФТД.В.02	Методология самостоятельной работы студентов	ИД-2.УК-6
ФТД.В.03	Социально-психологический тренинг	ИД-2.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				189	243	50	48	49	48	48
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	51.4%	120	162	39	39	36	27	21
Б1.О	Обязательная часть					127	35	32	26	16	18
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	4	7	10	11	3
Б2	Практика	74%	26%	0%	60	69	9	9	12	21	18
Б2.О	Обязательная часть					51		9	6	18	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	9		6	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы					3	2		1		
ФТД.В						3	2		1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				37.6	41.4	39.4	38.7	34.4	31.5
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				212.6	233.55	191.5	216.7	221.1	200.05
		необязательная				4.4	4.35		4.35		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1058.55	229.2	191.5	216.7	221.1	200.05
		Блок Б2				1369.95	216.45	162.3	270.6	396.3	324.3
		Блок Б3				20.5					20.5
		Блок ФТД				13.05	8.7		4.35		
		Итого по всем блокам				2462.05	454.35	353.8	491.65	617.4	544.85
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	5	4	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	10	7	7	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	3	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	1	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.94%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					74.2%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					18.15%					