

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 24.04.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Земельный кадастр
Кафедра: Землеустройства и кадастров
Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Джамбулатов З.М.

24 апреля 2025 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ		
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	№ 718н от 12.10.2021 г.	16.11.2021 г. № 65841
		№ 434н от 29.06.2021 г.	23.07.2021 г. № 64367
Основной	Типы задач профессиональной деятельности		
+	технологический		

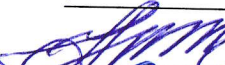
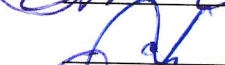
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор-начальник УКО и ЦТ

Декан

Заведующий кафедрой

 / Мукайлов М.Д./
 / Джагуева Ф.П./
 / Салманов М.М./
 / Мусаев М.Р./

[illegible]

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-5 _{ук-5} ; ИД-6 _{ук-5} ; ИД-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{ук-7} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{ук-11} ; ИД-2 _{ук-11} ; ИД-3 _{ук-11} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{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-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{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-3 _{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} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4}
Б1.О	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-5 _{ук-5} ; ИД-6 _{ук-5} ; ИД-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{ук-7} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{ук-11} ; ИД-2 _{ук-11} ; ИД-3 _{ук-11} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{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-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{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-3 _{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}
Б1.О.01	История России	ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.О.02	Философия	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4}
Б1.О.04	Информатика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5}
Б1.О.05	Экономика	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8}
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4}
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{ук-7}
Б1.О.09	Математика	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1}
Б1.О.10	Физика	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1}
Б1.О.11	Экология	ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.О.12	Типология объектов недвижимости	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; 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-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 _{опк-8}
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{опк-4}
Б1.О.14	Геодезия	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{опк-4} ; 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 _{опк-8}
Б1.О.15	Картография	ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-6}
Б1.О.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	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-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7}
Б1.О.17	Инженерное обустройство территории	ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-1 _{опк-8} ; ИД-2 _{опк-8} ; ИД-3 _{опк-8}
Б1.О.18	Государственный кадастр недвижимости	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7}
Б1.О.19	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; 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 _{опк-8}
Б1.О.20	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-11} ; ИД-2 _{ук-11} ; ИД-3 _{ук-11} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3}
Б1.О.21	Основы природопользования	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.О.22	Управление земельными ресурсами	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; 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-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 _{опк-8}
Б1.О.23	Теоретические основы земельного кадастра	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3}

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.24	Почвоведение и инженерная геология	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
	Б1.О.25	Компьютерная графика	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5}
	Б1.О.26	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-1 _{опк-8} ; ИД-2 _{опк-8} ; ИД-3 _{опк-8}
	Б1.О.27	Организация и планирование кадастровых работ	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-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-3 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7}
	Б1.О.28	Основы научных исследований	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-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5}
	Б1.О.29	История земельно-имущественных отношений и землеустройства	ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3}
	Б1.О.30	Основы технологии сельскохозяйственного производства	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1}
	Б1.О.31	Земельные информационные системы	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}
	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре	ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-3 _{ук-7}
	Б1.О.33	Основы российской государственности	ИД-4 _{ук-5} ; ИД-5 _{ук-5} ; ИД-6 _{ук-5} ; ИД-7 _{ук-5}
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; 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} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4}
	Б1.В.01	Государственная регистрация, учёт и оценка земли	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
	Б1.В.02	Индивидуальная оценка земли и объектов недвижимости	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
	Б1.В.03	Земельный кадастр и мониторинг земель	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
	Б1.В.04	Кадастры природных ресурсов	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
	Б1.В.05	Кадастры объектов АПК	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
	Б1.В.06	Землеустройство	ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4}
	Б1.В.07	Государственная кадастровая оценка	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
	Б1.В.08	Основы топографии	ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4}
	Б1.В.09	Территориальное землеустройство	ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4}
	Б1.В.10	Эффективность применения данных кадастров и мониторинга земель	ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
	Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули)	
	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
	Б1.В.ДВ.01.01	Социальные аспекты землепользования	ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
	Б1.В.ДВ.01.02	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
	Б1.В.ДВ.02.01	Географические информационные системы	ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
	Б1.В.ДВ.02.02	Экономический механизм применения данных оценки объектов недвижимости	ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
Б2		Практика	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{опк-4} ; 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} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4}
	Б2.О	Обязательная часть	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{опк-4}
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезия)	ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-3 _{опк-4}
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение)	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
	Б2.В.02(Н)	Научно- исследовательская работа	ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
Б3	Государственная итоговая аттестация		ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-4ук-5; ИД-5ук-5; ИД-6ук-5; ИД-7ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-3ук-7; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-5ук-8; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-3ук-9; ИД-1ук-10; ИД-2ук-10; ИД-3ук-10; ИД-1ук-11; ИД-2ук-11; ИД-3ук-11; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1опк-7; ИД-2опк-7; ИД-3опк-7; ИД-1опк-8; ИД-2опк-8; ИД-3опк-8; ИД-1опк-9; ИД-2опк-9; ИД-3опк-9; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-4ук-5; ИД-5ук-5; ИД-6ук-5; ИД-7ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-3ук-7; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-5ук-8; ИД-1ук-9; ИД-2ук-9; ИД-3ук-9; ИД-1ук-10; ИД-2ук-10; ИД-3ук-10; ИД-1ук-11; ИД-2ук-11; ИД-3ук-11; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-3опк-1; ИД-1опк-2; ИД-2опк-2; ИД-3опк-2; ИД-1опк-3; ИД-2опк-3; ИД-3опк-3; ИД-1опк-4; ИД-2опк-4; ИД-3опк-4; ИД-1опк-5; ИД-2опк-5; ИД-3опк-5; ИД-1опк-6; ИД-2опк-6; ИД-3опк-6; ИД-1опк-7; ИД-2опк-7; ИД-3опк-7; ИД-1опк-8; ИД-2опк-8; ИД-3опк-8; ИД-1опк-9; ИД-2опк-9; ИД-3опк-9; ИД-1пк-1; ИД-2пк-1; ИД-3пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-1пк-3; ИД-2пк-3; ИД-3пк-3; ИД-1пк-4; ИД-2пк-4; ИД-3пк-4
ФТД		Факультативные дисциплины	ИД-1ук-8; ИД-4ук-8; ИД-5ук-8
ФТД.01		Основы военной подготовки	ИД-4ук-8; ИД-5ук-8
ФТД.02		Религиозно-политический экстремизм	ИД-1ук-8