

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: Зачного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Зачная форма

Срок получения образования: 5 л.

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарт.	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ	№ 718н от 12.10.2021 г.	16.11.2021 г. № 65841
10.008	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	№ 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

/ Декан

Мукашлов М.Д./
Цахуева Ф.П./
Салманов М.М./
Оруджева Л.Ш./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Джамбулатов З.М.

28 апреля 2025 г.

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z21.03.02_Земельный кадастр 2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Земельный кадастр, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198	7456	7456	782	782	5954	720	28	37	38	45	43	35		
Обязательная часть									132	132	5080	5080	550	550	4062	468	28	33	29	31	26	13		
+	Б1.О.01	История России			1			4	4	144	144	58	58	86			4					12	Философии и истории	
+	Б1.О.02	Философия	2					4	4	144	144	12	12	96	36			4				12	Философии и истории	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					4	4	144	144	12	12	96	36		4					16	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Информатика		1				3	3	108	108	12	12	96			3					20	Информатики и цифровых технологий	
+	Б1.О.05	Экономика		2				3	3	108	108	12	12	96				3				18	Экономики, менеджмента и	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	108	108	12	12	96					3			13	Права и безопасности	
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1				3	3	108	108	10	10	98			3					16	Иностранных языков	
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	8	8	64			2					30	Физического воспитания	
+	Б1.О.09	Математика	1					4	4	144	144	12	12	96	36		4					11	Математики и физики	
+	Б1.О.10	Физика		1				3	3	108	108	12	12	96			3					11	Математики и физики	
+	Б1.О.11	Экология		2				3	3	108	108	12	12	96				3				6	Экологии и защиты растений	
+	Б1.О.12	Типология объектов недвижимости			4			4	4	144	144	12	12	132						4		2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	5					4	4	144	144	14	14	94	36						4	7	Технологии хранения, переработки и стандартизации сельскохозяйственных продуктов	
+	Б1.О.14	Геодезия	3	2				14	14	504	504	56	56	412	36	12		7	7			2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.15	Картография		3				2	2	72	72	8	8	64		4			2			2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	4					4	4	144	144	16	16	92	36	6				4		2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.17	Инженерное обустройство территории	3	2			3	7	7	252	252	30	30	186	36			3	4			2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.18	Государственный кадастр недвижимости	3	2				4	4	144	144	16	16	128				2	2			2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.19	Основы градостроительства и планировка населенных мест		3	4			4	4	144	144	16	16	128					1	3		2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.20	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	5	4				7	7	252	252	32	32	184	36					3	4	13	Права и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.21	Основы природопользования		5				3	3	108	108	14	14	94							3	2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.22	Управление земельными ресурсами	4			4		4	4	144	144	12	12	96	36					4		2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.23	Теоретические основы земельного кадастра			4			4	4	144	144	10	10	134						4		2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.24	Почвоведение и инженерная геология	1					5	5	180	180	16	16	128	36		5					1	Земледелия, почвоведения и	
+	Б1.О.25	Компьютерная графика		2				3	3	108	108	12	12	96				3				10	Технических систем и цифрового	
+	Б1.О.26	Техническая инвентаризация объектов недвижимости			3			4	4	144	144	12	12	132					4			2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.27	Организация и планирование кадастровых работ	4			4		4	4	144	144	16	16	92	36					4		2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.28	Основы научных исследований	3					4	4	144	144	16	16	92	36				4			2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.29	История земельно-имущественных отношений и землеустройства	2	1				7	7	252	252	26	26	190	36		3	4				2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.30	Основы технологии сельскохозяйственного производства			3			4	4	144	144	12	12	132					4			3	Плодоовощеводства, виноградарства и ландшафтной архитектуры	
+	Б1.О.31	Земельные информационные системы		5				2	2	72	72	8	8	64		6					2	2	Землеустройства и кадастров	
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре		234						328	328	12	12	316								30	Физического воспитания	
+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	12	12	60			2					12	Философии и истории	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z21.03.02_Земельный кадастр 2025.plx', код направления 21.03.02, профиль : Земельный кадастр, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	-	-	-	-	-	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									66	66	2376	2376	232	232	1892	252		4	9	14	17	22		
+	Б1.В.01	Государственная регистрация, учёт и оценка земли			3			4	4	144	144	10	10	134				4			2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.02	Индивидуальная оценка земли и объектов недвижимости	5					4	4	144	144	14	14	94	36					4	2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.03	Земельный кадастр и мониторинг земель	5	4				12	12	432	432	36	36	360	36				5	7	2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.04	Кадастры природных ресурсов	4					4	4	144	144	16	16	92	36				4		2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.05	Кадастры объектов АПК	5					4	4	144	144	16	16	92	36					4	2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.06	Землеустройство	4	3				15	15	540	540	50	50	454	36			7	8		2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.07	Государственная кадастровая оценка	3	2				6	6	216	216	22	22	158	36		3	3			2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.08	Основы топографии			1			4	4	144	144	12	12	132		4					2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.09	Территориальное землеустройство		2				2	2	72	72	8	8	64			2				2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.10	Эффективность применения данных кадастров и мониторинга земель			5			4	4	144	144	18	18	126						4	2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	2					4	4	144	144	16	16	92	36			4						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальные аспекты землепользования	2					4	4	144	144	16	16	92	36			4			2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	2					4	4	144	144	16	16	92	36			4			2	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)		5				3	3	108	108	14	14	94						3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Географические информационные системы		5				3	3	108	108	14	14	94						3	2	Землеустройства и кадастров		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономический механизм применения данных оценки объектов недвижимости		5				3	3	108	108	14	14	94						3	2	Землеустройства и кадастров		
Блок 2.Практика									33	33	1188	1188			1188			3	6	12	12			
Обязательная часть									9	9	324	324			324			3	6					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезия)		3				6	6	216	216			216				6			2	Землеустройства и кадастров		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение)		2				3	3	108	108			108			3				1	Земледелия, почвоведения и		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24	864	864			864					12	12			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика		4	5			15	15	540	540			540					9	6	2	Землеустройства и кадастров		
+	Б2.В.02(Н)	Научно- исследовательская работа		4				3	3	108	108			108					3		2	Землеустройства и кадастров		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		5				6	6	216	216			216						6	2	Землеустройства и кадастров		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			288	36					9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324			288	36					9	2	Землеустройства и кадастров		
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	180	180	18	18	162				2	3				
+	ФТД.01	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	16	16	92				3			13	Права и безопасности		
+	ФТД.02	Религиозно-политический экстремизм		2				2	2	72	72	2	2	70				2			12	Философии и истории		

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.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}
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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}

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	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.В.02(Н)	Научно- исследовательская работа	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.В.03(Пд)	Преддипломная практика	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}
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-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-5 _{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}
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты 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-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-5 _{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}
ФТД		Факультативные дисциплины	ИД-1 _{УК-8} ; ИД-4 _{УК-8} ; ИД-5 _{УК-8}
ФТД.01		Основы военной подготовки	ИД-4 _{УК-8} ; ИД-5 _{УК-8}
ФТД.02		Религиозно-политический экстремизм	ИД-1 _{УК-8}