

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 17.08.2025 21:16:02

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Тарский филиал ФГБОУ ВО Омский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 18 от 18.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление подготовки - 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) - Землеустройство и кадастры, 1 курс

Кафедра: Агрономии и агроинженерии

Факультет: Высшего образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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 стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Комарова С.Ю. / Комарова С.Ю./

Начальник УМУ

Надеева И.Т. / Надеева И.Т./

Заместитель директора по ОиНД ТФ

Юдина Е.В. / Юдина Е.В./

Декан

Коваль В.С. / Коваль В.С./

Доцент кафедры агрономии и агроинженерии

Бегунов М.А. / Бегунов М.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шумакова О.В.

18.06. 2025г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	31 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																	Э	Э	К																				Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																			Э	Э	К																		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																	Э	Э	К	К														Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV																	Э	К																	Э	У	У	У	У	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18 4/6	20	38 4/6	19	19	38	15	14	29	14 4/6	14 4/6	29 2/6	135
Э	Экзменационные сессии	1 2/6	1	2 2/6	2	2	4	2	2	4	1 2/6	1 2/6	2 4/6	13
У	Учебная практика		4	4		2	2		2	2		4	4	12
П	Производственная практика								8	8				8
Пд	Преддипломная практика								2	2				2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	7	8	2	5	7	1	9	10	32
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	22	30	52	19	33	52	17	35	52	208

План Учебный план бакалавриата 'Ucheb_plan_21.03.02-20-1234-2928-25-29.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																					
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб									
Блок 1.Дисциплины (модули)																	198	198		7456	7456	3326	3446	684	26	1018	128	36	278	18	486	72	30	1162	166	18	360	18	564	36	25	982	128		288		458	108	31	1198	162	14
Обязательная часть																	136	136		5224	5224	2372	2420	432	23	910	110	36	242	18	432	72	30	1162	166	18	360	18	564	36	22	874	110		252		404	108	28	1090	142	14
+	Б1.О.01	Философия	4					3	3	36	108	108	46	26	36																				3	108	18															
+	Б1.О.02	История России		1	2			4	4	36	144	144	116	28		2	72	16		26	18	12		2	72	14		24	18	16																						
+	Б1.О.03	Иностранный язык			2			6	6	36	216	216	108	108		3	108			54		54						54																								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	40	68									3	108	20		20		68																							
+	Б1.О.05	Информационные технологии	1					3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18	18			36	36																													
+	Б1.О.06	Цифровые технологии		4				3	3	36	108	108	44	64																			3	108	12	14																
+	Б1.О.07	Высшая математика	1	2				6	6	36	216	216	90	90	36	3	108	18		18		36	36	3	108	26		28		54																						
+	Б1.О.08	Физика			1			5	5	36	180	180	78	102		3	108	18	18	6		66		2	72	12	18	6		36																						
+	Б1.О.09	Моделирование в землеустройстве		8				3	3	36	108	108	54	54																																						
+	Б1.О.10	Инженерное обустройство территории		2				3	3	36	108	108	54	54									3	108	18		36		54																							
+	Б1.О.11	Типология объектов недвижимости		4				3	3	36	108	108	54	54																			3	108	18																	
+	Б1.О.12	Техническая инвентаризация объектов недвижимости		4				3	3	36	108	108	54	54																			3	108	18																	
+	Б1.О.13	Основы обследования земель		2				3	3	36	108	108	54	54									3	108	18		36		54																							
+	Б1.О.14	Ландшафтоведение для землеустройства		3				3	3	36	108	108	54	54														3	108	18		36		54																		
+	Б1.О.15	Основы природопользования для землеустройства			2			3	3	36	108	108	54	54									3	108	18		36		54																							
+	Б1.О.16	Экология землепользования	8					4	4	36	144	144	54	54	36																																					
+	Б1.О.17	Основы землеустройства	3					4	4	36	144	144	54	54	36												4	144	20		34		54	36																		
+	Б1.О.18	Основы кадастра недвижимости	4					4	4	36	144	144	54	54	36																			4	144	20																
+	Б1.О.19	Управление земельными ресурсами	8					4	4	36	144	144	54	54	36																																					
+	Б1.О.20	Геодезия	2	1				7	7	36	252	252	108	108	36	3	108	18		36		54		4	144	12		42		54	36																					
+	Б1.О.21	Геодезические работы в землеустройстве и кадастре	4					4	4	36	144	144	54	54	36																		4	144	18																	
+	Б1.О.22	Дистанционное зондирование Земли		3				3	3	36	108	108	54	54													3	108	18		36		54																			
+	Б1.О.23	Географические и земельно-информационные системы	3					4	4	36	144	144	54	54	36											4	144	18		36		54	36																			
+	Б1.О.24	Прикладные программы землеустройства и кадастра			4			4	4	36	144	144	68	76																			4	144	20																	
+	Б1.О.25	Автоматизированные системы землеустройства и кадастра	5					4	4	36	144	144	54	54	36																																					
+	Б1.О.26	Мониторинг земель		5				3	3	36	108	108	54	54																																						
+	Б1.О.27	Методика научных исследований	3					3	3	36	108	108	54	54												3	108	18		36		54																				
+	Б1.О.28	Экономика землеустройства и землепользования		7				3	3	36	108	108	54	54																																						
+	Б1.О.29	Экономика недвижимости		6				3	3	36	108	108	54	54																																						
+	Б1.О.30	Подготовка кадров в области землеустройства и кадастра		8				3	3	36	108	108	54	54																																						
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	8	64		2	72	4		4		64																														
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234							328	328	138	190			82			26		56		82			42		40		82		26		56		82															
+	Б1.О.33	Правоведение		4				3	3	36	108	108	48	60																			3	108	18																	
+	Б1.О.34	Русский язык и деловое общение		1				2	2	36	72	72	36	36		2	72		36		36																															
+	Б1.О.35	Экономическая теория		3				3	3	36	108	108	48	24	36											3	108	18		30		24	36																			
+	Б1.О.36	Психология		2				2	2	36	72	72	28	44			2	72	10		18		44																													
+	Б1.О.37	Основы проектного управления		2				2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18		36																													
+	Б1.О.38	Проектная деятельность		34567				6	6	36	216	216	90	126											2	72		18		54		1	36																			
+	Б1.О.39	Основы военной подготовки			6			3	3	36	108	108	72	36																																						
+	Б1.О.40	Основы Российской государственности		1				2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36		18																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	62	62		2232	2232	954	1026	252	3	108	18		36		54								3	108	18		36		54		3	108	20			
+	Б1.В.01	Территориальная организация природопользования		7				3	3	36	108	108	54	54																																						
+	Б1.В.02	Территориальное планирование		8				3	3	36	108	108	54	54																																						
+	Б1.В.03	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7					4	4	36	144	144	54	54	36																																					
+	Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства		4				3	3	36	108	108	54	54																		3	108	20																		
+	Б1.В.05	Государственная кадастровая оценка	7	8			7	7	7	36	252	252	108	108	36																																					
+	Б1.В.06	Кадастровый учет и регистрация объектов недвижимости	6					4	4	36	144	144	54	54	36																																					
+	Б1.В.07	Кадастровая деятельность	5				5	5	5	36	180	180	60	84	36																																					
+	Б1.В.08	Земельное право			5			4	4	36	144	144	72	72																																						
+	Б1.В.09	Правовое обеспечение землеустройства и кадастра	6					5	5	36	180	180	60	84	36																																					
+	Б1.В.10	Контроль за использованием земель		8				3	3	36	108	108	54	54																																						
+	Б1.В.11	Территориальное землеустройство	5					4	4	36	144	144	54	54	36																																					

План Учебный план бакалавриата 'Ucheb_plan_21.03.02-20-1234-2928-25-29.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'Ucheb_plan_21.03.02-20-1234-2928-25-29.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
+	Б1.В.12	Внутрихозяйственное землеустройство	6				6	5	5	36	180	180	60	84	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

План Учебный план бакалавриата 'Ucheb_plan_21.03.02-20-1234-2928-25-29.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2025

р 4				Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра		-		
				Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции		
Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль					
												5	180	20		40		84	36																	1	Агрономии и агроинженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		
																				3	108	18			36			54								1	Агрономии и агроинженерии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
																																						УК-5.1; УК-5.2		
																																				1	Агрономии и агроинженерии	УК-5.1; УК-5.2		
																																				1	Агрономии и агроинженерии	УК-5.1; УК-5.2		
																				3	108	18			36			54										ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		
																				3	108	18			36			54								1	Агрономии и агроинженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		
																				3	108	18			36			54								1	Агрономии и агроинженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		
																																							ПК-2.1; ПК-2.2	
																																					1	Агрономии и агроинженерии	ПК-2.1; ПК-2.2	
		108										18	648					648											6	216					216					
		108																											6	216						216				
		108																											6	216						216				
																																					1	Агрономии и агроинженерии	УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-4.1	
																																					1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-4.3	
		108																											6	216					216			1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
												18	648					648																						
												3	108					108																						
												3	108					108																		1	Агрономии и агроинженерии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3		
												15	540					540																					УК-1.2	
												12	432					432																		1	Агрономии и агроинженерии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2		
												3	108					108																		1	Агрономии и агроинженерии	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1		
																													9	324					324					
																													9	324					324		1	Агрономии и агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; 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-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-12.4; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3; ОПК-13.4; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-14.4; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ОПК-15.4; ОПК-16.1; ОПК-16.2	
12		18																																						
12		18																																			1	Агрономии и агроинженерии	УК-4.1; УК-4.2	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; 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-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; 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-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; 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-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-11.3
Б1.О.05	Информационные технологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.06	Цифровые технологии	ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5
Б1.О.07	Высшая математика	ОПК-1.4
Б1.О.08	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.09	Моделирование в землеустройстве	ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.10	Инженерное обустройство территории	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1
Б1.О.11	Типология объектов недвижимости	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.12	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.13	Основы обследований земель	ОПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.14	Ландшафтоведение для землеустройства	ОПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.15	Основы природопользования для землеустройства	ОПК-1.2
Б1.О.16	Экология землепользования	ОПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.17	Основы землеустройства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.1
Б1.О.18	Основы кадастра недвижимости	ОПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.О.19	Управление земельными ресурсами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.20	Геодезия	ОПК-4.1
Б1.О.21	Геодезические работы в землеустройстве и кадастре	ОПК-4.1
Б1.О.22	Дистанционное зондирование Земли	ОПК-4.1
Б1.О.23	Географические и земельно-информационные системы	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.3
Б1.О.24	Прикладные программы землеустройства и кадастра	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О	Б1.О.25	Автоматизированные системы землеустройства и кадастра	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.3
	Б1.О.26	Мониторинг земель	ОПК-4.2
	Б1.О.27	Методика научных исследований	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
	Б1.О.28	Экономика землеустройства и землепользования	УК-10.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
	Б1.О.29	Экономика недвижимости	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.30	Подготовка кадров в области землеустройства и кадастра	ОПК-8.1; ОПК-8.2
	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.33	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.4
	Б1.О.34	Русский язык и деловое общение	УК-4.1; УК-4.3
	Б1.О.35	Экономическая теория	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
	Б1.О.36	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2
	Б1.О.37	Основы проектного управления	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.38	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.39	Основы военной подготовки	УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10
	Б1.О.40	Основы Российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.4; 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-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В	Б1.В.01	Территориальная организация природопользования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.02	Территориальное планирование	ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.03	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	УК-10.1; УК-10.2
	Б1.В.05	Государственная кадастровая оценка	ПК-5.1; ПК-5.2
	Б1.В.06	Кадастровый учет и регистрация объектов недвижимости	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
	Б1.В.07	Кадастровая деятельность	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.08	Земельное право	УК-2.2
	Б1.В.09	Правовое обеспечение землеустройства и кадастра	УК-2.2; УК-2.4; УК-11.1; УК-11.4
	Б1.В.10	Контроль за использованием земель	УК-2.3; УК-2.4
	Б1.В.11	Территориальное землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.12	Внутрихозяйственное землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.13	Планирование использования земель	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.В.ДВ.01.01	История землеустройства и кадастра	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.В.ДВ.01.02	История земельных отношений	УК-5.1; УК-5.2
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.02.01	Ленд-девелопмент	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Участковое землеустройство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.03.01	Потенциал земли и природных ресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.03.02	Охрана земель	ПК-2.1; ПК-2.2
Б2		Практика	УК-1.2; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О		Обязательная часть	УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б2.О.01		Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)		Технологическая практика (геодезия)	УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-4.1
Б2.О.01.02(У)		Технологическая практика (информационные технологии землеустроительных и кадастровых работ)	ОПК-4.3
Б2.О.01.03(У)		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.01		Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)		Технологическая практика (кадастровые съемки)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.02		Производственная практика	УК-1.2
Б2.В.02.01(П)		Технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.02.02(Пд)		Преддипломная практика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; 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-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; 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-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; 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-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; 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-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2	
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4.1; УК-4.2
ФТД.01		Основы межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2