

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 31.07.2025 14:15:12

Уникальный программный ключ:

170b62a2aaba69ca249560a5d2dfa2e1cb0409df5bae3e14ca423f54f1c8e833

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	К	
IV																	Э	К																	Э	У	У	У	У	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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

[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

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				
362		552	108	21	756	94		218		336	108	21	756	102		216		330	108	21	756	108		234		342	72	23	828	126		252		378	72				
328		498	108	8	288	36		90		126	36	7	252	44		100		108		4	144	18		54		72		14	504	72		144		216	72				
28		26	36																																				
18		64																																					

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	Экза 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								Семест																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
+	61.8.12	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

г 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			1	Агрономии и агроинженерии	ПК-2.1; ПК-2.2	
		108																										6	216						216					
		108																										6	216						216					
																																					1	Агрономии и агроинженерии	УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-4.1	
		108																																			1	Агрономии и агроинженерии	ОПК-4.3	
																												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; 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		
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.02	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