

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) Землеустройство



Ректор

А.Е. Макушев

21.03.02

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

Кафедра: Землеустройства, кадастров и экологии
Факультет: Биотехнологий и агрономии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

организационно-управленческий

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

/ Доброхотова Е.С./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.09.2023 15:45:00
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																				
-	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль				
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	7564	836	6346	382	4	68	64	58	1841	97	58	52	48		1238		80	82	76	22		1328		76	68	48	4	32		1006		70	74	62	24		933		59							
Обязательная часть									101	3636	410	3023	203		44	40	44	1095	73	38	40	22		748		52	32	42			508		30	40	36		12		520		40	8	8	4		152		8							
☐	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	144	12	123	9		4																																									
☐	Б1.О.02	Философия	1					4	144	12	123	9		4		8	123	9																																					
☐	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				5	180	20	147	13			20			147	13																																				
☐	Б1.О.04	Право		1				2	72	4	64	4		2		2	64	4																																					
☐	Б1.О.05	Экономика		2				2	72	4	64	4							2		2		64		4																														
☐	Б1.О.06	Математика	2	11				7	252	30	205	17		10		8	118	8	4		8		9																																
☐	Б1.О.07	Информатика	1					5	180	16	155	9			8	8			155	9																																			
☐	Б1.О.08	Физика	2	1				6	216	22	181	13		4	4		96	4	4	6	4		85		9																														
☐	Б1.О.09	Экология			1			3	108	12	92	4		4		8	92	4																																					
☐	Б1.О.10	Почвоведение и инженерная геология	1					4	144	16	119	9		8	8			119	9																																				
☐	Б1.О.11	Материаловедение	2					3	108	14	85	9							4	6	4		85		9																														
☐	Б1.О.12	Типология объектов недвижимости	4					4	144	20	115	9																																											
☐	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности			2			3	108	10	94	4							4	6			94		4																														
☐	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация			5			3	108	12	92	4																																											
☐	Б1.О.15	Геодезия	2	2				9	324	40	271	13							18	18	4		271		13																														
☐	Б1.О.16	Картография			3			3	108	14	90	4													6	8			90		4																								
☐	Б1.О.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	4					4	144	26	109	9																																											
☐	Б1.О.18	Экономико-математические методы и моделирование	4					4	144	12	123	9																																											
☐	Б1.О.19	Инженерное обустройство территории	3	2				5	180	20	147	13							2	4			62		4	6	8			85		9																							
☐	Б1.О.20	Основы кадастра недвижимости	3					4	144	16	119	9													8	8			119		9																								
☐	Б1.О.21	Основы землеустройства			3			4	144	16	124	4													8	8			124		4																								
☐	Б1.О.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест	4	4			4	6	216	30	173	13																																											
☐	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	58	4			10	58	4																																						
☐	Б1.О.24	Психология и педагогика		5				2	72	8	60	4																																											
☐	Б1.О.25	Информационные технологии в землеустройстве			3			3	108	14	90	4													4	10			90		4																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									100	3928	426	3323	179	4	24	24	14	746	24	20	12	26		490		28	50	34	22		820		46	28	12	4	20		486		30	66	54	20		781		51							
☐	Б1.Б.01	Иностранный язык (профильный)			2			3	108	10	94	4								10																																			
☐	Б1.Б.02	Право (земельное)			4			3	108	12	92	4																																											
☐	Б1.Б.03	Теория управления		3				2	72	4	64	4																																											
☐	Б1.Б.04	Компьютерная графика			1			4	144	16	124	4		8	8			124	4							2		2		64		4																							
☐	Б1.Б.05	Географические и информационные системы			5			3	108	14	90	4																																											
☐	Б1.Б.06	Прикладная математика		2				2	72	6	62	4								2		4																																	
☐	Б1.Б.07	Химия			1			3	108																																														

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5															
-	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр оль			
☐	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		2				2	72	6	62	4							2	2	2		62	4																									
☐	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение		2				2	72	6	62	4							2	2	2		62	4																									
☐	Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования		2				2	72	6	62	4							2	2	2		62	4																									
☐	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3		2				2	72	8	60	4							4		4		60	4																									
☐	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		2				2	72	8	60	4							4		4		60	4																									
☐	Б1.В.ДВ.03.02	Основы природопользования		2				2	72	8	60	4							4		4		60	4																									
☐	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4			2			2	72	8	60	4							4		4		60	4																									
☐	Б1.В.ДВ.04.01	Основы технологии сельскохозяйственного производства			2			2	72	8	60	4							4		4		60	4																									
☐	Б1.В.ДВ.04.02	Садоводство и лесоводство			2			2	72	8	60	4							4		4		60	4																									
☐	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5		1					328	10	314	4		2		8	314	4																															
☐	Б1.В.ДВ.05.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1					328	10	314	4		2		8	314	4																															
	Б1.В.ДВ.05.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)		1					328	10	314	4		2		8	314	4																															
Блок 2. Практика									30	1080	204	848	28	800						80	80	128	80	8			52	52	156	108	8				36	36	284	204	4			36	36	280	204	8			
Обязательная часть									30	1080	204	848	28	800						80	80	128	80	8			52	52	156	108	8				36	36	284				36	36	280	204	8				
☐	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2				3	108	40	64	4	80						40	40	64	40	4																										
☐	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая практика		3				3	108	40	64	4	80							40	40	64	40	4			40	40	64	40	4																		
☐	Б2.О.03(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				3	108	40	64	4	80						40	40	64	40	4																										
☐	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая практика		4				9	324	36	284	4	240																																				
☐	Б2.О.05(П)	Производственная практика, проектная практика		5				6	216	24	188	4	160																																				
☐	Б2.О.06(П)	Производственная практика, преддипломная практика		5				3	108	12	92	4	80																																				
☐	Б2.О.07(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		3				3	108	12	92	4	80														12	12	92	68	4																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	324	23	301																																					
☐	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	108	8	100																																						
☐	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	216	15	201																																						
ФТД. Факультативные дисциплины									5	180	16	152	12	4		4	24	4	2		2		64	4	2		2		64	4																			
☐	ФТД.01	Правила дорожного движения		3				2	72	4	64	4														2		2		64	4																		
☐	ФТД.02	Прикладные программы в землеустройстве и кадастре недвижимости		2				2	72	4	64	4				2					2		64	4																									
☐	ФТД.03	Студенты в среде электронного обучения		1				1	36	8	24	4		4		4	24	4																															

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.04	Право	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.05	Экономика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.06	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.08	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.09	Экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.10	Почвоведение и инженерная геология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.11	Материаловедение	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.12	Типология объектов недвижимости	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.15	Геодезия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.16	Картография	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.18	Экономико-математические методы и моделирование	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.19	Инженерное обустройство территории	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.20	Основы кадастра недвижимости	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.21	Основы землеустройства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.22	Основы градостроительства и планировка населенных мест	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.24	Психология и педагогика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.О.25	Информационные технологии в землеустройстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.01	Иностранный язык (профильный)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.02	Право (земельное)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.03	Теория управления	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.В.04	Компьютерная графика	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.05	Географические и информационные системы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.06	Прикладная математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.07	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.08	Делопроизводство	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.09	Планирование использования земель	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.10	Землеустроительное проектирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.12	Прикладная геодезия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.13	Региональное землеустройство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.14	Экономика землеустройства	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.15	Географические и земельно-информационные системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.16	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.17	История земельно-имущественных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.18	Топографическое черчение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.19	Экологический мониторинг	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.20	Основы научных исследований в землеустройстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.21	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.22	Участковое землеустройство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.23	Автоматизированные системы кадастра недвижимости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.24	Управление проектами в землеустройстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.25	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
	Б1.В.26	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.03.02	Основы природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.04.01	Основы технологии сельскохозяйственного производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.04.02	Садоводство и лесоводство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.05.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.05.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.О.01(У)		Учебная практика, ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.02(У)		Учебная практика, технологическая практика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.03(У)		Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.04(П)		Производственная практика, технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.О.05(П)		Производственная практика, проектная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.О.06(П)		Производственная практика, преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.07(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
	ФТД.01	Правила дорожного движения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
	ФТД.02	Прикладные программы в землеустройстве и кадастре недвижимости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
	ФТД.03	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3