

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 27.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

"30" августа 2021 г.

21.03.02

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) образовательной программы: Землеустройство и управление земельными ресурсами

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	проектная
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	производственно-технологическая

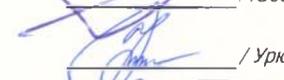
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Директор ЦОУП

Декан факультета

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Юдаев И.В./
 / Урюпина Г.С./
 / Кадушкин Ю.В./
 / Павлова В.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Код								
Считать в плане	Индекс	Наименование					198	198	7456	7456	3360	3360	4096			26	25	21	30	24	27	23	22			
Блок 1. Дисциплины (модули)							99	99	3564	3564	1564	1564	2000			22	14	18	8	9	10	13	5			
Базовая часть							99	99	3564	3564	1564	1564	2000			22	14	18	8	9	10	13	5			
+	Б1.Б.01	История			1		3	3	108	108	48	48	60			3								39	Кафедра философии и социально-	
+	Б1.Б.02	Информатика	1				4	4	144	144	64	64	80			4								43	Кафедра прикладной информатики,	
+	Б1.Б.03	Почвоведение и инженерная геология	1				4	4	144	144	64	64	80			4								4	Кафедра почвоведения и агрохимии	
+	Б1.Б.04	Физика	2	1			7	7	252	252	112	112	140			4	3							21	Кафедра прикладной механики,	
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		12	3		6	6	216	216	96	96	120			2	2	2						49	Кафедра иностранных языков и	
+	Б1.Б.06	Математика	123				10	10	360	360	144	144	216			3	4	3						43	Кафедра прикладной информатики,	
+	Б1.Б.07	Экология		23			4	4	144	144	64	64	80				2	2						4	Кафедра почвоведения и агрохимии	
+	Б1.Б.08	Геодезия	23			4	8	8	288	288	144	144	144				3	3	2					33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.Б.09	Основы кадастра недвижимости		3			3	3	108	108	48	48	60					3						32	Кафедра земельных отношений и	
+	Б1.Б.10	Основы землеустройства		3			3	3	108	108	48	48	60					3						33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.Б.11	Инженерное обустройство территорий		34		4	5	5	180	180	80	80	100					2	3					34	Кафедра строительства зданий и	
+	Б1.Б.12	Экономика с основами управления			4		3	3	108	108	48	48	60						3					40	Кафедра экономики и бухгалтерского	
+	Б1.Б.13	Философия			5		3	3	108	108	48	48	60							3				39	Кафедра философии и социально-	
+	Б1.Б.14	Правоведение			5		3	3	108	108	48	48	60							3				46	Кафедра теории государства и права	
+	Б1.Б.15	Материаловедение		5			3	3	108	108	48	48	60							3				34	Кафедра строительства зданий и	
+	Б1.Б.16	Типология объектов недвижимости		6			3	3	108	108	48	48	60								3			34	Кафедра строительства зданий и	
+	Б1.Б.17	Картография		6			3	3	108	108	48	48	60								3			33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.Б.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	6				4	4	144	144	64	64	80								4			32	Кафедра земельных отношений и кадастра	
+	Б1.Б.19	Экономико-математические методы и моделирование			7		4	4	144	144	56	56	88										4	43	Кафедра прикладной информатики, статистики и математики	
+	Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест		7		7	4	4	144	144	56	56	88										4	34	Кафедра строительства зданий и сооружений	
+	Б1.Б.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	7				5	5	180	180	84	84	96										5	32	Кафедра земельных отношений и кадастра	
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	72	72	38	38	34											2	20	Кафедра безопасности
+	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		8			3	3	108	108	50	50	58										3	33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	16	16	56			2								28	Кафедра физического воспитания	
Вариативная часть							99	99	3892	3892	1796	1796	2096			4	11	3	22	15	17	10	17			
+	Б1.В.01	Экономические основы землеустройства и кадастров		1			2	2	72	72	32	32	40			2								32	Кафедра земельных отношений и кадастра	
+	Б1.В.02	Информационные технологии		2			3	3	108	108	48	48	60				3							43	Кафедра прикладной информатики,	
+	Б1.В.03	Прикладная геодезия		4			4	4	144	144	64	64	80						4					33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.В.04	Прикладная математика		4			3	3	108	108	48	48	60						3					43	Кафедра прикладной информатики,	
+	Б1.В.05	Землеустроительное проектирование	45			5	9	9	324	324	128	128	196						5	4				33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	45			5	9	9	324	324	128	128	196						5	4				32	Кафедра земельных отношений и кадастра	
+	Б1.В.07	Экономика недвижимости с основами оценки		5			3	3	108	108	48	48	60							3				32	Кафедра земельных отношений и кадастра	
+	Б1.В.08	Компьютерная графика		5			2	2	72	72	32	32	40							2				32	Кафедра земельных отношений и	
+	Б1.В.09	Земельные правоотношения		6			3	3	108	108	48	48	60								3			32	Кафедра земельных отношений и	
+	Б1.В.10	Географические и земельно-информационные системы			6		4	4	144	144	64	64	80								4			33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.В.11	Внутрихозяйственная организация территории	6			6	4	4	144	144	64	64	80								4			33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.В.12	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства		6		6	3	3	108	108	48	48	60									3		32	Кафедра земельных отношений и кадастра	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.В.13	Региональное землеустройство	7			7	4	4	144	144	56	56	88									4		33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	8			7	7	7	252	252	108	108	144									3	4	32	Кафедра земельных отношений и
+	Б1.В.15	Планирование использования земель	8			8	4	4	144	144	64	64	80										4	32	Кафедра земельных отношений и
+	Б1.В.16	Экономика землеустройства	8			8	3	3	108	108	50	50	58										3	33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	328	256	256	72											28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			1		2	2	72	72	32	32	40		2										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная графика			1		2	2	72	72	32	32	40		2									21	Кафедра прикладной механики,
-	Б1.В.ДВ.01.02	Землеустроительное черчение			1		2	2	72	72	32	32	40		2									21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			2		3	3	108	108	48	48	60			3									
+	Б1.В.ДВ.02.01	История земельных отношений и землеустройства			2		3	3	108	108	48	48	60			3								32	Кафедра земельных отношений и кадастра
-	Б1.В.ДВ.02.03	Культурология			2		3	3	108	108	48	48	60			3								39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			2		5	5	180	180	80	80	100			5									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Почвоведение и почвенное картирование			2		5	5	180	180	80	80	100			5								4	Кафедра почвоведения и агрохимии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геоботаника с основами экологии			2		5	5	180	180	80	80	100			5								4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04			34		6	6	216	216	96	96	120				3	3							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Защита земель от эрозии			34		6	6	216	216	96	96	120				3	3						33	Кафедра землеустройства
-	Б1.В.ДВ.04.02	Агролесомелиорация			34		6	6	216	216	96	96	120				3	3						33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05			4		2	2	72	72	32	32	40					2							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства			4		2	2	72	72	32	32	40					2						41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.05.02	Агрэкономика с основами организации			4		2	2	72	72	32	32	40					2						41	Кафедра организации аграрного
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06			5		2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Логика			5		2	2	72	72	32	32	40						2					39	Кафедра философии и социально-
-	Б1.В.ДВ.06.02	Политология и социология			5		2	2	72	72	32	32	40						2					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07			6		3	3	108	108	48	48	60							3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии кадастрового учета			6		3	3	108	108	48	48	60							3				32	Кафедра земельных отношений и кадастра
-	Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация кадастровых работ			6		3	3	108	108	48	48	60							3				32	Кафедра земельных отношений и
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08			7		3	3	108	108	42	42	66									3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы ландшафтоведения в землеустройстве			7		3	3	108	108	42	42	66									3		33	Кафедра землеустройства
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы природопользования			7		3	3	108	108	42	42	66									3		33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09			8		2	2	72	72	24	24	48										2		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Психология и педагогика			8		2	2	72	72	24	24	48										2	39	Кафедра философии и социально-
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы гражданского и административного права			8		2	2	72	72	24	24	48										2	47	Кафедра гражданского и земельного права имени П.Д.Сахарова
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10			8		2	2	72	72	38	38	34										2		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экологические аспекты использования и охраны земель			8		2	2	72	72	38	38	34										2	32	Кафедра земельных отношений и кадастра
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы эколого-правового регулирования			8		2	2	72	72	38	38	34										2	32	Кафедра земельных отношений и
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11			8		2	2	72	72	38	38	34										2		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Землеустроительные аспекты управления территориями			8		2	2	72	72	38	38	34										2	33	Кафедра землеустройства
-	Б1.В.ДВ.11.02	Земельные рынки			8		2	2	72	72	38	38	34										2	32	Кафедра земельных отношений и
Блок 2.Практики							33	33	1188	1188			1188			9		9		9	3	3			
Вариативная часть							33	33	1188	1188			1188			9		9		9	3	3			

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.07	Экология	
Б1.Б.13	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.13	Философия	
Б1.В.ДВ.02.01	История земельных отношений и землеустройства	
Б1.В.ДВ.02.03	Культурология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.12	Экономика с основами управления	
Б1.Б.19	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.01	Экономические основы землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.05.02	Агрэкономика с основами организации	
Б1.В.ДВ.11.01	Землеустроительные аспекты управления территориями	
Б1.В.ДВ.11.02	Земельные рынки	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.07	Экология	
Б1.Б.10	Основы землеустройства	
Б1.Б.14	Правоведение	
Б1.Б.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.01	Экономические основы землеустройства и кадастров	
Б1.В.09	Земельные правоотношения	
Б1.В.ДВ.06.01	Логика	
Б1.В.ДВ.06.02	Политология и социология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы гражданского и административного права	
Б1.В.ДВ.10.01	Экологические аспекты использования и охраны земель	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы эколого-правового регулирования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.01	История земельных отношений и землеустройства	
Б1.В.ДВ.02.03	Культурология	
Б1.В.ДВ.06.01	Логика	
Б1.В.ДВ.06.02	Политология и социология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.14	Правоведение	
Б1.В.ДВ.09.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы гражданского и административного права	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.04	Физика	
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.08	Геодезия	
Б1.Б.09	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.14	Правоведение	
Б1.Б.16	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.ДВ.02.01	История земельных отношений и землеустройства	
Б1.В.ДВ.02.03	Культурология	
Б1.В.ДВ.09.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы гражданского и административного права	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.02	Информатика	
Б1.Б.07	Экология	
Б1.Б.17	Картография	
Б1.Б.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	
Б1.Б.19	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.02	Информационные технологии	
Б1.В.04	Прикладная математика	
Б1.В.10	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.05.02	Агрэкономика с основами организации	
Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии кадастрового учета	
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация кадастровых работ	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	ОПК
Б1.Б.03	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.Б.07	Экология	
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	
Б1.В.13	Региональное землеустройство	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Планирование использования земель	
Б1.В.16	Экономика землеустройства	
Б1.В.ДВ.03.01	Почвоведение и почвенное картирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Геоботаника с основами экологии	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы ландшафтоведения в землеустройстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.10.01	Экологические аспекты использования и охраны земель	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы эколого-правового регулирования	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК
Б1.Б.11	Инженерное обустройство территорий	
Б1.Б.15	Материаловедение	
Б1.Б.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	
Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии кадастрового учета	
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация кадастровых работ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.01.02(У)	Исполнительская	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-1	способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости	ПК
Б1.Б.14	Правоведение	
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	
Б1.Б.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.09	Земельные правоотношения	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.02.01	История земельных отношений и землеустройства	
Б1.В.ДВ.02.03	Культурология	
Б1.В.ДВ.09.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы гражданского и административного права	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК
Б1.Б.12	Экономика с основами управления	
Б1.Б.16	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.01	Экономические основы землеустройства и кадастров	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.03.01	Почвоведение и почвенное картирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Геоботаника с основами экологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.05.02	Агроэкономика с основами организации	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы ландшафтоведения в землеустройстве	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.11.01	Землеустроительные аспекты управления территориями	
Б1.В.ДВ.11.02	Земельные рынки	
Б2.В.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.01	Растениеводство	
ФТД.02	Животноводство	
ФТД.03	Земледелие	
ФТД.04	Ведение землеустроительной и кадастровой документации	
ФТД.05	Управление землепользованием	
Вид деятельности: проектная		
ПК-3		ПК
Б1.Б.11	Инженерное обустройство территорий	
Б1.Б.15	Материаловедение	
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	
Б1.Б.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.05	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.08	Компьютерная графика	
Б1.В.13	Региональное землеустройство	
Б1.В.16	Экономика землеустройства	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	Землеустроительное черчение	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4		ПК
Б1.Б.08	Геодезия	
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	
Б1.В.03	Прикладная геодезия	
Б1.В.05	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.08	Компьютерная графика	
Б1.В.11	Внутрихозяйственная организация территории	
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	Землеустроительное черчение	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Исполнительская	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-5	способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.Б.04	Физика	
Б1.Б.06	Математика	
Б1.В.04	Прикладная математика	
Б1.В.15	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.06.01	Логика	
Б1.В.ДВ.06.02	Политология и социология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК
Б1.Б.04	Физика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК
Б1.Б.09	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.10	Основы землеустройства	
Б1.Б.11	Инженерное обустройство территорий	
Б1.Б.15	Материаловедение	
Б1.Б.16	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	
Б1.В.ДВ.04.01	Защита земель от эрозии	
Б1.В.ДВ.04.02	Агролесомелиорация	
Б2.В.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	ПК
Б1.Б.08	Геодезия	
Б1.Б.16	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.02	Информационные технологии	
Б1.В.04	Прикладная математика	
Б1.В.10	Географические и земельно-информационные системы	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	ПК
Б1.Б.09	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.07	Экономика недвижимости с основами оценки	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	ПК
Б1.Б.08	Геодезия	
Б1.Б.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.03	Прикладная геодезия	
Б1.В.05	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии кадастрового учета	
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация кадастровых работ	
Б2.В.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(У)	Исполнительская	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	ПК
Б1.Б.09	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.11	Инженерное обустройство территорий	
Б1.Б.16	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.04.01	Защита земель от эрозии	
Б1.В.ДВ.04.02	Агролесомелиорация	
Б1.В.ДВ.10.01	Экологические аспекты использования и охраны земель	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы эколого-правового регулирования	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	ПК
Б1.Б.16	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.12	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-2; ОПК-3; ОК-3; ОК-8; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОК-1; ОК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-10; ПК-11; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-2; ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-2; ОК-9; ОК-7; ОК-4; ОК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-12; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-9
Б1.Б.01	История	ОК-4; ОК-2; ОК-7; ОК-6
Б1.Б.02	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.03	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-2
Б1.Б.04	Физика	ОК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ПК-5
Б1.Б.07	Экология	ОК-4; ОК-1; ОПК-2; ОПК-1
Б1.Б.08	Геодезия	ОК-7; ПК-4; ПК-10; ПК-8
Б1.Б.09	Основы кадастра недвижимости	ОК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.10	Основы землеустройства	ОК-4; ПК-7
Б1.Б.11	Инженерное обустройство территорий	ОПК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.Б.12	Экономика с основами управления	ОК-3; ПК-2
Б1.Б.13	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-6; ОК-4; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.15	Материаловедение	ОПК-3; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.16	Типология объектов недвижимости	ОК-7; ПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-8
Б1.Б.17	Картография	ОПК-1
Б1.Б.18	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.19	Экономико-математические методы и моделирование	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-7; ПК-10
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОК-4; ОПК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-11; ПК-10
Б1.В.01	Экономические основы землеустройства и кадастров	ОК-3; ОК-4; ПК-2
Б1.В.02	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.03	Прикладная геодезия	ПК-4; ПК-10
Б1.В.04	Прикладная математика	ОПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.05	Землеустроительное проектирование	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-11; ПК-12
Б1.В.07	Экономика недвижимости с основами оценки	ПК-9
Б1.В.08	Компьютерная графика	ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Земельные правоотношения	ОК-4; ПК-1
Б1.В.10	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.11	Внутрихозяйственная организация территории	ПК-4
Б1.В.12	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	ПК-12
Б1.В.13	Региональное землеустройство	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	ОПК-2; ПК-2; ПК-1
Б1.В.15	Планирование использования земель	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.В.16	Экономика землеустройства	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная графика	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Землеустроительное черчение	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОК-5; ОК-2; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	История земельных отношений и землеустройства	ОК-5; ОК-2; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Культурология	ОК-5; ОК-2; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Почвоведение и почвенное картирование	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Геоботаника с основами экологии	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Защита земель от эрозии	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Агролесомелиорация	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОК-3; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ОК-3; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Агроэкономика с основами организации	ОК-3; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОК-4; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Логика	ОК-4; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Политология и социология	ОК-4; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии кадастрового учета	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация кадастровых работ	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Основы ландшафтоведения в землеустройстве	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Основы природопользования	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-7; ОК-6; ОК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Психология и педагогика	ОК-7; ОК-6; ОК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Основы гражданского и административного права	ОК-7; ОК-6; ОК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-4; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.01	Экологические аспекты использования и охраны земель	ОК-4; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Основы эколого-правового регулирования	ОК-4; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Землеустроительные аспекты управления территориями	ОК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Земельные рынки	ОК-3; ПК-2
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01	Учебная практика	ОПК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-10
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б2.В.01.02(У)	Исполнительская	ОПК-3; ПК-4; ПК-10
Б2.В.02	Производственная практика	ОПК-1; ОК-7; ОК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-12
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ПК-8; ПК-10
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОК-7; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2
ФТД		ПК-2
ФТД.01	Растениеводство	ПК-2
ФТД.02	Животноводство	ПК-2
ФТД.03	Земледелие	ПК-2
ФТД.04	Ведение землеустроительной и кадастровой документации	ПК-2
ФТД.05	Управление землепользованием	ПК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				232	259	250	60	26	34	66	27	39	60	24	36	64	28	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	26	34	60	21	39	60	24	36	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	32.3%	195	201	198	51	26	25	51	21	30	51	24	27	45	23	22	
Б1.Б	Базовая часть				96	102	99	36	22	14	26	18	8	19	9	10	18	13	5	
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	15	4	11	25	3	22	32	15	17	27	10	17	
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	39	33	9		9	9		9	9		9	6	3	3	
Б2.В	Вариативная часть				30	39	33	9		9	9		9	9		9	6	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	10				6	6					4	2	2	
ФТД					1	10	10				6	6					4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					63.6	-	63.7	61.4	-	65.9	72.7	-	54	60.8	-	64.3	66.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.3	-	25	24	-	22	28	-	24	27	-	25	27.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	4	4	-	4	4	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3360	-	464	448	-	416	512	-	384	432	-	350	354	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					256	-	64	64	-	64	64	-			-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					148	-			-	96		-			-	28	24	
		Итого по всем блокам					3508	-	464	448	-	512	512	-	384	432	-	378	378	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	2	2	4	2	2	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	11	5	6	10	4	6	9	3	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	2	1	1	4	2	2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2	4	2	2	5	3	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.83%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1112 / 3104) * 100\% = 35.83\%$												