

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



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: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

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 / Юдаев И.В./

Директор ЦОУП / Урюпина Г.С./

Декан факультета / Кадушкин Ю.В./

Заведующий выпускающей кафедрой / Павлова В.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование								
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>															198	198	7456	7456	774	774	6682			51	46	45	48	8		
<b>Базовая часть</b>															99	99	3564	3564	374	374	3190			36	29	16	18			
+	Б1.Б.01	История			1		3	3	108	108	8	8	100			3					39	Кафедра философии и социально-								
+	Б1.Б.02	Информатика	1				4	4	144	144	12	12	132			4					43	Кафедра прикладной информатики,								
+	Б1.Б.03	Почвоведение и инженерная геология	1				4	4	144	144	12	12	132			4					4	Кафедра почвоведения и агрохимии								
+	Б1.Б.04	Физика	1	1			7	7	252	252	24	24	228			7					21	Кафедра прикладной механики,								
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		11	2		6	6	216	216	30	30	186			4	2				49	Кафедра иностранных языков и								
+	Б1.Б.06	Математика	112				10	10	360	360	28	28	332			7	3				43	Кафедра прикладной информатики,								
+	Б1.Б.07	Экология		12			4	4	144	144	16	16	128			2	2				4	Кафедра почвоведения и агрохимии								
+	Б1.Б.08	Геодезия	12			2	8	8	288	288	34	34	254			3	5				33	Кафедра землеустройства								
+	Б1.Б.09	Основы кадастра недвижимости		2			3	3	108	108	12	12	96				3				32	Кафедра земельных отношений и								
+	Б1.Б.10	Основы землеустройства		2			3	3	108	108	12	12	96				3				33	Кафедра землеустройства								
+	Б1.Б.11	Инженерное обустройство территорий		22		2	5	5	180	180	20	20	160				5				34	Кафедра строительства зданий и								
+	Б1.Б.12	Экономика с основами управления			2		3	3	108	108	10	10	98				3				40	Кафедра экономики и бухгалтерского								
+	Б1.Б.13	Картография		2			3	3	108	108	10	10	98				3				33	Кафедра землеустройства								
+	Б1.Б.14	Философия			3		3	3	108	108	12	12	96					3			39	Кафедра философии и социально-								
+	Б1.Б.15	Правоведение			3		3	3	108	108	12	12	96					3			46	Кафедра теории государства и права								
+	Б1.Б.16	Материаловедение		3			3	3	108	108	8	8	100					3			34	Кафедра строительства зданий и								
+	Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	3				4	4	144	144	28	28	116					4			32	Кафедра земельных отношений и кадастра								
+	Б1.Б.18	Типология объектов недвижимости		3			3	3	108	108	10	10	98					3			34	Кафедра строительства зданий и								
+	Б1.Б.19	Экономико-математические методы и моделирование			4		4	4	144	144	12	12	132						4		43	Кафедра прикладной информатики, статистики и математики								
+	Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест		4		4	4	4	144	144	20	20	124						4		34	Кафедра строительства зданий и сооружений								
+	Б1.Б.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	4				5	5	180	180	20	20	160						5		32	Кафедра земельных отношений и кадастра								
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	8	8	64						2		20	Кафедра безопасности								
+	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	108	108	12	12	96						3		33	Кафедра землеустройства								
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	4	68			2					28	Кафедра физического воспитания								
<b>Вариативная часть</b>															99	99	3892	3892	400	400	3492			15	17	29	30	8		
+	Б1.В.01	Экономические основы землеустройства и кадастров		1			2	2	72	72	8	8	64			2					32	Кафедра земельных отношений и кадастра								
+	Б1.В.02	Информационные технологии		1			3	3	108	108	10	10	98			3					43	Кафедра прикладной информатики,								
+	Б1.В.03	Прикладная геодезия		2			4	4	144	144	18	18	126				4				33	Кафедра землеустройства								
+	Б1.В.04	Прикладная математика		2			3	3	108	108	10	10	98				3				43	Кафедра прикладной информатики,								
+	Б1.В.05	Землеустроительное проектирование	33			3	9	9	324	324	48	48	276				4	5			33	Кафедра землеустройства								
+	Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	23			3	9	9	324	324	28	28	296				4	5			32	Кафедра земельных отношений и кадастра								
+	Б1.В.07	Экономика недвижимости с основами оценки		3			3	3	108	108	10	10	98					3			32	Кафедра земельных отношений и кадастра								
+	Б1.В.08	Компьютерная графика		3			2	2	72	72	8	8	64					2			32	Кафедра земельных отношений и								
+	Б1.В.09	Земельные правоотношения		3			3	3	108	108	16	16	92					3			32	Кафедра земельных отношений и								
+	Б1.В.10	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства		3		3	3	3	108	108	12	12	96					3			32	Кафедра земельных отношений и кадастра								
+	Б1.В.11	Внутрихозяйственная организация территории	4			4	4	4	144	144	16	16	128						4		33	Кафедра землеустройства								
+	Б1.В.12	Региональное землеустройство	4			4	4	4	144	144	24	24	120						4		33	Кафедра землеустройства								

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.13	Управление земельными ресурсами	4			4	7	7	252	252	30	30	222					7		32	Кафедра земельных отношений и	
+	Б1.В.14	Планирование использования земель	4			4	4	4	144	144	24	24	120					4		32	Кафедра земельных отношений и	
+	Б1.В.15	Географические и земельно-информационные системы			4		4	4	144	144	12	12	132					4		33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.В.16	Экономика землеустройства	5			5	3	3	108	108	12	12	96						3	33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2					328	328			328							28	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>64</b>			2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная графика			1		2	2	72	72	8	8	64			2				21	Кафедра прикладной механики,	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Землеустроительное черчение			1		2	2	72	72	8	8	64			2				21	Кафедра прикладной механики,	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>98</b>			3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	История земельных отношений и землеустройства			1		3	3	108	108	10	10	98			3				32	Кафедра земельных отношений и кадастра	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культурология			1		3	3	108	108	10	10	98			3				39	Кафедра философии и социально-	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>1</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>164</b>			5						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Почвоведение и почвенное картирование			1		5	5	180	180	16	16	164			5				4	Кафедра почвоведения и агрохимии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геоботаника с основами экологии			1		5	5	180	180	16	16	164			5				4	Кафедра почвоведения и агрохимии	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>66</b>				2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства			2		2	2	72	72	6	6	66				2			41	Кафедра организации аграрного производства и менеджмента	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Агроэкономика с основами организации			2		2	2	72	72	6	6	66				2			41	Кафедра организации аграрного	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>68</b>				2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Логика			3		2	2	72	72	4	4	68				2			39	Кафедра философии и социально-	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Политология и социология			3		2	2	72	72	4	4	68				2			39	Кафедра философии и социально-	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>			<b>33</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>192</b>				6					
-	Б1.В.ДВ.06.01	Защита земель от эрозии			33		6	6	216	216	24	24	192				6			33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Агролесомелиорация			33		6	6	216	216	24	24	192				6			33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>98</b>					3				
-	Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии кадастрового учета			4		3	3	108	108	10	10	98					3		32	Кафедра земельных отношений и кадастра	
+	Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация кадастровых работ			4		3	3	108	108	10	10	98					3		32	Кафедра земельных отношений и	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>			<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>64</b>					2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Психология и педагогика			4		2	2	72	72	8	8	64					2		39	Кафедра философии и социально-	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы гражданского и административного права			4		2	2	72	72	8	8	64					2		47	Кафедра гражданского и земельного права имени П.Д.Сахарова	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>			<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>62</b>					2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экологические аспекты использования и охраны земель			4		2	2	72	72	10	10	62					2		32	Кафедра земельных отношений и кадастра	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы эколого-правового регулирования			4		2	2	72	72	10	10	62					2		32	Кафедра земельных отношений и	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>			<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>102</b>						3			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы ландшафтоведения в землеустройстве			5		3	3	108	108	6	6	102						3	33	Кафедра землеустройства	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы природопользования			5		3	3	108	108	6	6	102						3	33	Кафедра землеустройства	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>			<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>60</b>						2			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Землеустроительные аспекты управления территориями			5		2	2	72	72	12	12	60						2	33	Кафедра землеустройства	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Земельные рынки			5		2	2	72	72	12	12	60						2	32	Кафедра земельных отношений и	
<b>Блок 2.Практики</b>							33	33	1188	1188			135			9	9	9	3	3		
<b>Вариативная часть</b>							33	33	1188	1188			135			9	9	9	3	3		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование							
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>		112			18	18	648	648			18			9	9												
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		11			9	9	324	324			9			9											33	Кафедра землеустройства	
+	Б2.В.01.02(У)	Исполнительская		2			9	9	324	324			9				9									33	Кафедра землеустройства		
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>		345	3		15	15	540	540			117					9	3	3									
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика		3			3	3	108	108			3						3							32	Кафедра земельных отношений и		
+	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		6	6	216	216			3							6						32	Кафедра земельных отношений и кадастра		
+	Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа		4			3	3	108	108			3									3				33	Кафедра землеустройства		
+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика		5			3	3	108	108			108												3	32	Кафедра земельных отношений и		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324			9												9				
<b>Базовая часть</b>							9	9	324	324			9													9			
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			3												3	33	Кафедра землеустройства		
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			6												6	33	Кафедра землеустройства		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							10	10	360	360	48	48	312					6			2	2							
+	ФТД.01	Растениеводство		2			2	2	72	72	8	8	64					2							1	Кафедра растениеводства имени			
+	ФТД.02	Животноводство		2			2	2	72	72	8	8	64					2							13	Кафедра крупного животноводства			
+	ФТД.03	Земледелие		2			2	2	72	72	8	8	64					2							2	Кафедра земледелия и луговодства			
+	ФТД.04	Ведение землеустроительной и кадастровой документации		4			2	2	72	72	12	12	60								2				33	Кафедра землеустройства			
+	ФТД.05	Управление землепользованием		5			2	2	72	72	12	12	60											2	32	Кафедра земельных отношений и			





Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.07	Экология	
Б1.Б.14	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 выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.14	Философия	
Б1.В.ДВ.02.01	История земельных отношений и землеустройства	
Б1.В.ДВ.02.02	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 выпускной квалификационной работы	
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.04.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.04.02	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 выпускной квалификационной работы	
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.15	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.05.01	Логика	
Б1.В.ДВ.05.02	Политология и социология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы гражданского и административного права	
Б1.В.ДВ.09.01	Экологические аспекты использования и охраны земель	
Б1.В.ДВ.09.02	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 выпускной квалификационной работы	
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.02.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.05.01	Логика	
Б1.В.ДВ.05.02	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 выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.15	Правоведение	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы гражданского и административного права	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(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 выпускной квалификационной работы	
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.15	Правоведение	
Б1.Б.18	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.02.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы гражданского и административного права	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(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 выпускной квалификационной работы	
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 выпускной квалификационной работы	
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 выпускной квалификационной работы	
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.13	Картография	
Б1.Б.17	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.15	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.04.02	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 выпускной квалификационной работы	
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.12	Региональное землеустройство	
Б1.В.13	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.14	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.09.01	Экологические аспекты использования и охраны земель	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы эколого-правового регулирования	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы ландшафтоведения в землеустройстве	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы природопользования	
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 выпускной квалификационной работы	
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.16	Материаловедение	
Б1.Б.17	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 выпускной квалификационной работы	
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.15	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.13	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.02.01	История земельных отношений и землеустройства	
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.08.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы гражданского и административного права	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(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 выпускной квалификационной работы	
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.18	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.01	Экономические основы землеустройства и кадастров	
Б1.В.13	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.14	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.03.01	Почвоведение и почвенное картирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Геоботаника с основами экологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.04.02	Агроэкономика с основами организации	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы ландшафтоведения в землеустройстве	
Б1.В.ДВ.10.02	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 выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Растениеводство	
ФТД.02	Животноводство	
ФТД.03	Земледелие	
ФТД.04	Ведение землеустроительной и кадастровой документации	
ФТД.05	Управление землепользованием	

Вид деятельности: проектная

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3		ПК
Б1.Б.11	Инженерное обустройство территорий	
Б1.Б.16	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.12	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.02.02(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 выпускной квалификационной работы	
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 выпускной квалификационной работы	
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.14	Планирование использования земель	
Б1.В.ДВ.05.01	Логика	
Б1.В.ДВ.05.02	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 выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК
Б1.Б.04	Физика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(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 выпускной квалификационной работы	
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.16	Материаловедение	
Б1.Б.18	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	
Б1.В.ДВ.06.01	Защита земель от эрозии	
Б1.В.ДВ.06.02	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 выпускной квалификационной работы	
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.18	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.02	Информационные технологии	
Б1.В.04	Прикладная математика	
Б1.В.15	Географические и земельно-информационные системы	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(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 выпускной квалификационной работы	
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 выпускной квалификационной работы	
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	ПК
Б1.Б.08	Геодезия	
Б1.Б.17	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.02.01(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 выпускной квалификационной работы	
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.18	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.06.01	Защита земель от эрозии	
Б1.В.ДВ.06.02	Агролесомелиорация	
Б1.В.ДВ.09.01	Экологические аспекты использования и охраны земель	
Б1.В.ДВ.09.02	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 выпускной квалификационной работы	
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	ПК
Б1.Б.18	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.10	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(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 выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7
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-1; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08	Геодезия	ОК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-10
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	Картография	ОПК-1
Б1.Б.14	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.15	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б1.Б.16	Материаловедение	ОПК-3; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.18	Типология объектов недвижимости	ОК-7; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.19	Экономико-математические методы и моделирование	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.20	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест	ОПК-2; ОПК-3; 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-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	ПК-12
Б1.В.11	Внутрихозяйственная организация территории	ПК-4
Б1.В.12	Региональное землеустройство	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.13	Управление земельными ресурсами	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Планирование использования земель	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.В.15	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-1; ПК-8
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.1	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.3	ОК-2; ОК-5; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	История земельных отношений и землеустройства	ОК-2; ОК-5; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	ОК-2; ОК-5; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	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.6	ОК-3; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ОК-3; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Агрэкономика с основами организации	ОК-3; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-4; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Логика	ОК-4; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Политология и социология	ОК-4; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Защита земель от эрозии	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Агролесомелиорация	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	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	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Психология и педагогика	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Основы гражданского и административного права	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-4; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.01	Экологические аспекты использования и охраны земель	ОК-4; ОПК-2; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.02	Основы эколого-правового регулирования	ОК-4; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Основы ландшафтоведения в землеустройстве	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Основы природопользования	ОПК-2; ПК-2
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	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01	Учебная практика	ОПК-2; ОПК-3; 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	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-8; ПК-10
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-12
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты выпускной квалификационной раб	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				232	259	250	60	61	54	53	22
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	55	54	51	20
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	32.3%	195	201	198	51	46	45	48	8
Б1.Б	Базовая часть				96	102	99	36	29	16	18	
Б1.В	Вариативная часть				99	99	99	15	17	29	30	8
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	39	33	9	9	9	3	3
Б2.В	Вариативная часть				30	39	33	9	9	9	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	10		6		2	2
ФТД					1	10	10		6		2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					51.8	57.5	57.9	46.1	46	52.7
		в период гос. экзаменов										81
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					154.8	172	174	192	206	30
		необязательная					16		24		12	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					774	172	174	192	206	30
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					48		24		12	12
		Итого по всем блокам					822	172	198	192	218	42
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	4	5	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	10	10	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	3	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	3	5	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.76%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (300 / 774) * 100% = 38.76%				