

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Морозов В.Ю.

" " 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Управление земельными ресурсами
Кафедра: Кафедра землеустройства
Факультет: Факультет землеустройства и сельскохозяйственного строительства

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий
-	педагогический
-	технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации _____ / Громов Е.И./
Директор учебно-методического центра _____ / Луговской С.И./
Директор института строительства, природообустройства и ландшафтной архитектуры _____ / Петров А.А./
Заведующий кафедрой _____ / Павлова В.А./
Руководитель образовательной программы _____ / Павлова В.А./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	12		12	42
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика	2		2	4		4	6
Н	Научно-исслед. работа					4	4	4
П	Производственная практика		6	6		10	10	16
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы		7 5/6	7 5/6	4/6	7 1/6	7 5/6	15 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20 2/6	31 4/6	52	20	32	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с	КР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в	Индекс	Наименование	мен		оц.		тное		тное	плану	раб.			роль	подгот	р.1	р.2	р.3	р.4	Код	Наименование
плане																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)							66	66	2376	2376	885.9	880	1193.1	297	12	25	23	18			
Обязательная часть							32	32	1152	1152	412.9	410	550.1	189	4	14	14	4			
+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1				3	3	108	108	28.3	28	43.7	36		3				39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.02	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	1				3	3	108	108	44.3	44	27.7	36	2	3				32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.О.03	Планирование и организация работ по землеустройству и кадастрам	1				3	3	108	108	44.3	44	27.7	36	2	3				32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.О.04	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах			1		2	2	72	72	30.2	30	41.8			2				33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		1			3	3	108	108	28.2	28	79.8			3				39	Кафедра философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык		2			2	2	72	72	14.2	14	57.8				2			49	Кафедра иностранных языков и культуры речи
+	Б1.О.07	Прикладная математика в землеустройстве и кадастрах			2		3	3	108	108	44.2	44	63.8				3			33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.08	Организация проектной и научной деятельности		2			2	2	72	72	30.2	30	41.8				2			33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.09	Территориальное планирование и прогнозирование	2			2	3	3	108	108	44.3	44	36.7	27			3			32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.О.10	Современные проблемы землеустройства и кадастров	3		2		6	6	216	216	80.5	80	81.5	54			4	2		33	Кафедра землеустройства
+	Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта в землеустройстве и кадастрах		3			2	2	72	72	24.2	24	47.8					2		33	Кафедра землеустройства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							34	34	1224	1224	473	470	643	108	8	11	9	14			
+	Б1.В.01	Современные методы производства землеустроительных работ			1		3	3	108	108	28.2	28	79.8			3				33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.02	Рентные основы кадастровой оценки земель		1			3	3	108	108	44.2	44	63.8			3				32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.В.03	Актуальные вопросы земельно-кадастрового регулирования		1			3	3	108	108	44.2	44	63.8			3				32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.В.04	Метрологическое обеспечение кадастровой деятельности		1			2	2	72	72	30.2	30	41.8		8	2				33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.05	Организация использования ресурсного потенциала территорий	2			2	4	4	144	144	44.3	44	72.7	27			4			33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.06	Кадастр недвижимости	2				3	3	108	108	60.3	60	20.7	27			3			32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.В.07	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве			3		3	3	108	108	36.2	36	71.8					3		32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.В.08	Документооборот в землеустройстве и кадастрах		3			2	2	72	72	24.2	24	47.8					2		33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.09	Управление проектами		3			2	2	72	72	36.2	36	35.8					2		38	Кафедра технологий управления и сервиса
+	Б1.В.10	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	3			3	3	3	108	108	48.3	48	23.7	36				3		32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		2			2	2	72	72	28.2	28	43.8				2				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Научные исследования в землеустройстве		2			2	2	72	72	28.2	28	43.8				2			33	Кафедра землеустройства
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Научные исследования в кадастрах		2			2	2	72	72	28.2	28	43.8				2			32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	3				2	2	72	72	24.3	24	29.7	18				2			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Перспективы развития землеустройства	3				2	2	72	72	24.3	24	29.7	18				2		33	Кафедра землеустройства
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Перспективы развития кадастра	3				2	2	72	72	24.3	24	29.7	18				2		32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)			3		2	2	72	72	24.2	24	47.8					2			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Проблемы оценки земель			3		2	2	72	72	24.2	24	47.8					2		32	Кафедра земельных отношений и кадастра
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Проблемы оценки недвижимости			3		2	2	72	72	24.2	24	47.8					2		32	Кафедра земельных отношений и кадастра
Блок 2.Практика							42	42	1512	1512	30	30	1482			3	9	6	24		
Обязательная часть							39	39	1404	1404	30	30	1374			3	9	6	21		
+	Б2.О.01	Учебная практика		13			9	9	324	324	30	30	294			3		6			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1			3	3	108	108	10	10	98			3				32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б2.О.01.02(У)	Проектная практика		3			6	6	216	216	20	20	196					6		33	Кафедра землеустройства
+	Б2.О.02	Производственная практика		4	24		30	30	1080	1080			1080				9		21		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			24		24	24	864	864				864			9		15	32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4			6	6	216	216			216						6	33	Кафедра землеустройства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108			108						3		
+	Б2.В.01	Производственная практика		4			3	3	108	108			108						3		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика		4			3	3	108	108			108						3	33	Кафедра землеустройства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							12	12	432	432			432						12		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			108						3	32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324			324						9	33	Кафедра землеустройства
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	52.4	52	91.6				2	2			
+	ФТД.01	Тенденции развития оценочной деятельности		2			2	2	72	72	28.2	28	43.8				2			32	Кафедра земельных отношений и кадастра
+	ФТД.02	Теория и практика земельной ренты в управлении земельными ресурсами		3			2	2	72	72	24.2	24	47.8					2		32	Кафедра земельных отношений и кадастра

				Формы пром. атт.						Итого акад. часов		Курс 1																				Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	КРП	ИКР	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Блок 1.Дисциплины (модули)																																										66	66					66	66	2376	2376	885.9	5.9	1193.1	297	25	98	74	148						2.1	469.9	108	23	86	58	164			1.9	410.1	108	18	84	72	96						1.9	313.1	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				107	150	124	62	28	34	62	26	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				105	150	120	60	28	32	60	24	36	
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	17.6%	54	69	66	48	25	23	18	18		
Б1.О	Обязательная часть						32	28	14	14	4	4		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	20	11	9	14	14		
Б2	Практика	93%	7%	0%	42	57	42	12	3	9	30	6	24	
Б2.О	Обязательная часть						39	12	3	9	27	6	21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3				3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	24	12				12		12	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		4	2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53	-	52.8	52.8	-	53.3		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	54	54	-	40.5		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.1	-	21.5	20.7	-	21.2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					885.9	-	322.1	309.9	-	253.9		
		Блок Б2					30	-	10		-	20		
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					52.4	-		28.2	-	24.2		
		Итого по всем блокам					968.3	-	332.1	338.1	-	298.1		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	3	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.46%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.29%								