министерство сельского хозяйства российской федерации

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

План одобрен У Протокол № 4 с	ченым советом вуза om 27.04.2025	ЕБНЫЙ ПЛАН	УТВЕРЖДАЮ Ректор Морозов В.Ю.
			" " 20 г.
	пс	программе магистратуры	
	21.04.02		
	21.04.0	2 Землеустройство и кадастры	
Программа магистратуры:	Управление земельными ресурсами		
Кафедра:	Кафедра землеустройства		
Факультет:	Факультет землеустройства и сельскохозяйственного строительств	<u>a</u>	
Квалификация: ма	агистр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2025 Учебный год 2025	-202 6
Форма обучения:	Ouusa		-202 0 т 11.08.2020
рорма обучения. Срок получения о		Ооразовательный станоарт (ФГОС)	1 11:00.2020
эрок получения о	оразования. 2 с.	_	
Код	Области профессиональной деятельносп	пи и (или) сферы профессиональной деятельности. Профес	сиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	проектный	Проректор по учебной работе и цифровой	
+	организационно-управленческий	трансформации	/ Громов Е.И./
-	педагогический	<u> </u>	· ·
-	технологический	— Директор учебно-методического центра	/ Луговской С.И./
-	научно-исследовательский		
		архитектуры	/ Петров А.А./
		Заведующий кафедрой	/ Павлова В.А./
		Руководитель образовательной программы	/ Павлова В.А./

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрь	,	5	С	ктябр	рь	2		Ноя	брь			Дек	абрь		4	۶	Інвар	Ъ	1	Φ	евра.	ЛЬ	1		Мар	т	L	٥	Апре	ЛЬ	3		Ма	й			Июнь	•	5		Июлі	Ь	2		Авгус	л
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	6 - 8	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2.	71	- 9	23 - 29	30 - 6 - 12	, 	20 - 26	- 22 -	4 - 10	- 1	1	1	1 - 7		22 - 28	7	6 - 12	13 - 19	20 - 26	:- 72	3 - 9	- 0	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 3	32	33	34	35	36	37	38	39 4	0 4	1 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50 5	51 52
I		у	у							*								Э * *	* * * 3	Э Э Э Э	Э					*	*							*	*		п	п]]] []	П П *	П Э Э Э Э	Э	Э К К К К	K K	К	К	К	К	кк
II	у	у	у	у						*							ω	Э К К * *	* * * K K	Э	П	П	П	П	П	* П П	П	П	П			Н	н		Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд К К	К К К Г	۲ - ا	Г <i>Д</i> Г <i>Д</i> Г <i>Д</i>	Д Д Д *	дД	Д	Д	Д Д Д Д К	К	К	К	К	кк

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	VIIOIO
	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)
Продо	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	
Итого	0	20 2/6	31 4/6	52	20	32	52	104

_	_	_		Формы п	пом атт		3.	e			Ито	го акад.ч	acos			Кур		Кур			Закрепленная кафедра
Считать в			Экза	Т			Экспер	T	Экспер	По	Конт.	го акад. ч		Конт	Пр.	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	р 4		закрепленная кафедра
плане	Индекс	Наименование	мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	тное	Факт	тное	плану	раб.	Ауд.	CP	роль	подгот	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	Код	Наименование
	исциплины (і	модули)					66	66	2376	2376	885.9	880	1193.1	297	12	25	23	18			
	льная часть	<u> </u>					32	32	1152	1152	412.9	410	550.1	189	4	14	14	4			Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.01	Философия и методология науки Управление земельными ресурсами и объектами	1				3	3	108	108	28.3	28	43.7	36		3				39	гуманитарных наук Кафедра земельных отношений и
+	Б1.О.02	недвижимости	1				3	3	108	108	44.3	44	27.7	36	2	3				32	кадастра
+	B1.O.03	Планирование и организация работ по землеустройству и кадастрам	1				3	3	108	108	44.3	44	27.7	36	<u>2</u>	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
+	B1.O.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
+	51.0.07	Прикладная математика в землеустройстве и кадастрах			2		3	3	108	108	44.2	44	63.8				3			33	Кафедра землеустройства
+	51.0.08	Организация проектной и научной деятельности		2			2	2	72	72	30.2	30	41.8				2			33	Кафедра землеустройства
+	51.0.09	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		3			2	2	72	72	24.2	24	47.8					2		33	Кафедра землеустройства
Часть, ф	ормируемая у	землеустройстве и кадастрах - участниками образовательных отношений					34	34	1224	1224	473	470	643	108	8	11	9	14			.1 - 1 - 1 - 1 - 1
+	51.B.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 каластра
+	Б1.В.03	Актуальные вопросы земельно-кадастрового		1			3	3	108	108	44.2	44	63.8			3				32	Кафедра земельных отношений и
+	Б1.В.04	регулирования Метрологическое обеспечение кадастровой		1			2	2	72	72	30.2	30	41.8		8	2				33	кадастра Кафедра землеустройства
+	Б1.В.05	деятельности Организация использования ресурсного потенциала	2			2	4	4	144	144	44.3	44	72.7	27			4			33	Кафедра землеустройства
+	Б1.В.06	территорий Кадастр недвижимости	2				3	3	108	108	60.3	60	20.7	27			3			32	Кафедра земельных отношений и
+	51.B.07	Автоматизированные системы проектирования в	_		3		3	3	108	108	36.2	36	71.8					3		32	кадастра Кафедра земельных отношений и
+		землеустройстве		3	,		2	2										2		33	кадастра Кафедра землеустройства
-	51.B.08	Документооборот в землеустройстве и кадастрах							72	72	24.2	24	47.8					-			Кафедра технологий управления и
+	Б1.В.09	Управление проектами		3		_	2	2	72	72	36.2	36	35.8					2		38	сервиса Кафедра земельных отношений и
+	Б1.В.10	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	3			3	3	3	108	108	48.3	48	23.7	36				3		32	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 Б1.В.ДЭ.01.02	Научные исследования в землеустройстве Научные исследования в кадастрах		2			2	2	72 72	72 72	28.2	28 28	43.8 43.8				2			33	Кафедра землеустройства Кафедра земельных отношений и
			_	-										10			2	2		32	кадастра
+	Б1.В.ДЭ.02 Б1.В.ДЭ.02.01	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2) Перспективы развития землеустройства	3				2	2	72	72 72	24.3 24.3	24 24	29.7 29.7	18				2		33	Кафедра землеустройства
<u> </u>	Б1.В.ДЭ.02.02	Перспективы развития заявлеустройства	3				2	2	72	72	24.3	24	29.7	18				2		32	Кафедра земельных отношений и
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)			3		2	2	72	72	24.2	24	47.8					2			кадастра
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Проблемы оценки земель			3		2	2	72	72	24.2	24	47.8					2		32	Кафедра земельных отношений и
<u> </u>	Б1.В.ДЭ.03.02	Проблемы оценки недвижимости			3		2	2	72	72	24.2	24	47.8					2		32	кадастра Кафедра земельных отношений и
Блок 2.П		проолемы оценки недвижимости			,		42	42	1512	1512	30	30	1482			3	9	6	24	32	кадастра
	льная часть						39	39	1404	1404	30	30	1374			3	9	6	21		
+	52.O.01	Учебная практика		13			9	9	324	324	30	30	294			3		6			Kahanna aavan uu v
+	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) Б2.О.02	Проектная практика Производственная практика		3 4	24		6 30	6 30	216 1080	216 1080	20	20	196 1080				9	6	21	33	Кафедра землеустройства
+	52.O.02 52.O.02.01(Π)	Технологическая практика Технологическая практика		+-	24		24	24	864	864			864				9		15	32	Кафедра земельных отношений и
+	52.O.02.01(H)	Научно-исследовательская работа		4			6	6	216	216			216				_		6	33	кадастра Кафедра землеустройства
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений					3	3	108	108			108						3		
+	52.B.01	Производственная практика		4			3	3	108	108			108						3	22	V-+
	(,	Преддипломная практика ая итоговая аттестация		4	<u> </u>		3 12	3 12	108 432	108 432			108 432						3 12	33	Кафедра землеустройства
	53.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного	4				3	3	108	108			108						3	32	Кафедра земельных отношений и
		экзамена Выполнение, подготовка к процедуре защиты и																			кадастра
+	Б3.02	защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324			324						9	33	Кафедра землеустройства
ФТД.Фак		дисциплины				ı	4	4	144	144	52.4	52	91.6				2	2			Кафедра земельных отношений и
+	ФТД.01	Тенденции развития оценочной деятельности Теория и практика земельной ренты в управлении		2			2	2	72	72	28.2	28	43.8				2			32	кафедра земельных отношений и кадастра Кафедра земельных отношений и
+	ФТД.02	земельными ресурсами		3			2	2	72	72	24.2	24	47.8					2		32	кафедра земельных отношении и кадастра

				Формы	пром. атт.		3.e.				Итого акад.	uacon	Kypc 1								Курс 2 Семестр 3 Семестр 4																		
		-	-									nacos					Семестр 1						Семестр 2	2					Ce	еместр 3	3					еместр 4			
Считать в	3 1	Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	т оц.		ное	Факт	Насов в Экспер з.е. тное		Конт. раб.	VIKP CP	Конт роль	з.е.	Лек Ј	1аб Пр	ГЗ KI	РП ИКР	CP	роль з.е.	Лек Лаб	Пр	Г3	КРП ИКР	CP	Конт	3.e.	Лек Лаб	Пр	Г3	крп икр	CP Ko	нт _{Пь} з.е. Ј	Іек Л	Іаб Пр	ГЗ КР	Л ИКР	CP Ki	онт опь
Блок 1.	Дисци	плины (м	одули)				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 8	1						
Обязате	льная	я часть					32	32	1152	1152	412.9	2.9 550.	1 189	14	56	30 88		1.3	220.7	108 14	28 58	90		1.1	272.9	54	4	24 12	24		0.5	56.5 2	7					+	
+	Б1.О.	.01	Философия и методология науки	1			3	3	36 108	108	28.3	0.3 43.7	7 36	3	14	14		0.3	43.7	36																			
+	Б1.О.	.02	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	1			3	3	36 108	108	44.3	0.3 27.7	7 36	3	14	30		0.3	27.7	36																			
+	Б1.O.	03	Планирование и организация работ по	1			3	3	36 108	108	44.3	0.3 27.7	7 36	3	14	30		0.3	27.7	36																	_		
_	B1.0.		землеустройству и кадастрам Цифровые технологии в землеустройстве и	-	+ , +	_						0.2 41.8				30			41.8	50															_	-+	+-	+-+	-
+		.04	кадастрах		1									2																							\rightarrow		_
+	61.0. 61.0.		Психология и педагогика Деловой иностранный язык	1 2			-	2	36 108 36 72			0.2 79.8 0.2 57.8		3	14	14		0.2	79.8	-	14			0.3	F7.0				-						_				
+	B1.0.		Прикладная математика в землеустройстве и		2			3	36 108			0.2 63.8	_	+						2	14				57.8 63.8				+ +							\vdash	+-	+-+	
	_		кадастрах																	3	44	_														\vdash		+-+	
+	Б1.О.	.08	Организация проектной и научной деятельности	2			2	2	36 72	72	30.2	0.2 41.8	3							2		30		0.2	41.8														
+	Б1.О.	.09	Территориальное планирование и прогнозирование	2		2	3	3	36 108	108	44.3	0.3 36.7	7 27							3	14	30		0.3	36.7	27													
+	Б1.О.	.10	Современные проблемы землеустройства и кадастров	3	2		6	6	36 216	216	80.5	0.5 81.5	5 54							4	14	30		0.2	72.8	27	2	12	24		0.3	8.7 2	7						
+	Б1.О.	.11	Системы искусственного интеллекта в	3			2	2	36 72	72	24.2	0.2 47.8	3														2	12 12			0.2	47.8							
Часть, ф	рорми	руемая уч	землеустройстве и кадастрах настниками образовательных отношений				34	34	1224	1224	473	3 643	108	11	42	44 60		0.8	249.2	9	58	74		0.8	137.2	54	14	60 60	72			256.6 5	1				_	-	-
+	61.B.		Современные методы производства		1		_	3	36 108			0.2 79.8		3		14		0.2						0.0	1	1			1								\top		
+	61.B.	.02	землеустроительных работ Рентные основы кадастровой оценки земель	1			3	3	36 108	108		0.2 63.8	3	3	14	30			63.8																		_	-	-
+	61.B.		Актуальные вопросы земельно-кадастрового	1				3	36 108			0.2 63.8		3	14	30		0.2											1 1									+	\neg
+	61.B.	N4	регулирования Метрологическое обеспечение кадастровой	1			2	2	36 72	+		0.2 41.8		2		30		0.2	-																		_	+-+	\neg
+	+		деятельности Организация использования ресурсного потенциала	2	_		_		36 144			0.3 72.7		1		50		0.2	12.0			20			72.7	27									_	-+	+-	+-+	-
	61.B.		территорий	2			_	4				0.3 /2.7								4	14 30	30			72.7				1							\vdash	—		_
+	_		Кадастр недвижимости Автоматизированные системы проектирования в	2	+		-	3		+		_		+ +						3	30	30		0.3	20.7	2/	_		+		-					-	+	+	
+	Б1.В.		землеустройстве		3		3	3	36 108			0.2 71.8															3	36			0.2	71.8					\rightarrow		
+	Б1.В.		Документооборот в землеустройстве и кадастрах	3				2	36 72			0.2 47.8															2	24				47.8							
+	Б1.В.		Управление проектами	3			_		36 72			0.2 35.8															2	12	24			35.8							
+	Б1.В.		Мониторинг и кадастр природных ресурсов	3		_	-		36 108	_		0.3 23.7		+				_				-					3	24	24		0.3	23.7 3	5		_	-			
+			Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	2				2	72			0.2 43.8								2	14	14			43.8														
+	_		Научные исследования в землеустройстве	2					36 72			0.2 43.8								2	14	14			43.8												\rightarrow		_
-	_		Научные исследования в кадастрах	2			-	_	36 72			0.2 43.8	_	-						2	14	14		0.2	43.8				+							\vdash	+	+-+	-
+			Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	3				2	72			0.3 29.7																12	12			29.7 1				\vdash		\perp	
+			Перспективы развития землеустройства Перспективы развития кадастра	3					36 72 36 72			0.3 29.7 0.3 29.7		+				_				-					2	12	12			29.7 1 29.7 1			_	-			
-	_		4	3						_		0.3 29.7		+																		47.8	3		_	-+	+-	+-+	\dashv
+			Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)		3			2	72																			12	12 12			47.8				\vdash	-		_
+		Marra	Проблемы оценки земель Проблемы оценки недвижимости		3		-	-	36 72 36 72			0.2 47.8 0.2 47.8		+ +								-					2	12	12			47.8				-	+	+	-
Блок 2.1			простега оцени педагиялности	-	1 - 1		_	42		1512		1482		3	10				98	9					324		6	20			0.2	196	24				_	864	-
Обязате							_	39	1404			1374			10				98	9					324		6	20				196	21					756	
+	Б2.O.		Учебная практика	13				9		324		294			10				98								6	20				196							
+			Ознакомительная практика	1					36 108			98		3	10				98										\perp							\vdash		\bot	
+			Проектная практика	3					36 216		20	196		\vdash								1				-	6	20	+			196	34	_		\vdash	\bot		_
+	52.O.		Производственная практика Технологическая практика	4	24 24			30 24	36 864	1080 864	+-+	108 864	_	+-+					\vdash	9		1			324 324		\vdash		+				21 15	_		-	$-\!\!\!\!\!-$	756 540	\dashv
+	_		технологическая практика Научно-исследовательская работа	4			_		36 216	_	+ +	216		+	-					9	 		\vdash		324	+			+				6	-		-+	+-	216	\dashv
			астниками образовательных отношений				_	3	108	_		108													1				1 1				3				+	108	\neg
	62.B.		Производственная практика	4				3		108		108	3																				3	止			\perp	108	
+			Преддипломная практика	4					36 108			108																					3					108	
Блок 3.1	Госуда	арственна	я итоговая аттестация					12	432		1	432	_	\perp								1							1 1				12					432	
+	Б3.01	1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36 108	108		108	3																				3			$\sqcup \bot$		108	
+	63.02		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и	4	1 T		9	9	36 324	324		324		1 T					ΙŢ			1 -	1 7				ΙŢ		1 7	I			9					324]
			защита выпускной квалификационной работы		\perp						F2.4			\vdash						_		1			40.7	-		40	10		0.7	47.0		_		\vdash	\bot	+	
ФТД.Фа	фТД.		цисциплины Тенленими пазвития опеночной деятельности	2	1 1		•	2	144 36 72			0.4 91.6 0.2 43.8		+-+					\vdash	2	14	14		0.2	43.8 43.8		2	12	12		0.2	47.8		_		-	$-\!\!\!\!\!-$	+-+	\dashv
<u> </u>			Тенденции развития оценочнои деятельности Теория и практика земельной ренты в управлении											+						2	19	14		0.2	45.8	-		42	12		0.7	47.0	+++		-	-+	-	+-+	\dashv
+	ФТД.		земельными ресурсами	3			2	2	36 72	72	24.2	0.2 47.8	5														2	12	12		0.2	47.8						$\perp \perp \perp$	

					Итого				Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Bap.%	ДЭ(от		3.e.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. 2	bcero	CEM. 3	CEM. T
	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, фак	ультативь	і (в перио,	д ТО)		53	-	52.8	52.8	-	53.3	
	учеоная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультативь	і (в перио,	д экз. сес	ссий)	49.5	-	54	54	-	40.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.1	-	21.5	20.7	-	21.2	
		Блок Б1					885.9	-	322.1	309.9	-	253.9	
		Блок Б2					30	-	10		-	20	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ						-			-		
		Блок ФТ,					52.4	-		28.2	-	24.2	
			всем бло	кам			968.3	-	332.1	338.1	-	298.1	
		ЭКЗАМІ						6	3	3	5	3	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ	` ,	ν <u>ή</u> (2-0)				8	5	3	6	4	2
			С ОЦЕНКО ВАЯ РАБО					5 2	2	3	3	2	1
		KYPCUI	DAN PADU	IA (KP)							1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных 30.46%											
	Объём обязательной части от общего объёма програм	ограммы (%) 59.2%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисципли	ин (модуле	ей) (%)		37.29%						