ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5BFEE1D286E9C95A0C0D2C611E434BD5
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 23.09.2026 до 17.12.2027

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

ректор _____ *Камынина Надежда Ростиславовна*

"15" апреля 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 *от* 15.05.26г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Государственная регистрация недвижимости в условиях цифровой трансформации

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная (сетевая)
Срок получения образования: 2 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____ */ Степанченко Алексей Леонидович/*

Начальник УУ _____ */ Агеева Ольга Ивановна/*

И.о. декана ФУТ _____ */ Воронцова Анна Алексеевна/*

Руководитель ОП _____ */ Арзамасов Владислав Юрьевич/*

Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (госрегистр. недвиж. в усл. ЦТ) (сетевая) 2026-2028.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2026

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
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
Пн																			*							
Вт																			*							
Ср										*									*							
Чт																			*							
Пт																			*	*		Э				
Сб																			*			Э				

Мес	Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					
Пн	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Ср	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25		
Чт	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26		
Пт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27		
Сб	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28		
Вс	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29		
Нед	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		
Пн	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		Э		К					
Вт	У		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		Э		К					
Ср	У		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К			
Чт	У		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э		К							
Пт	У		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э		К							
Сб	У		У	У	У	У	У	У	*	У	У	У	У	У	*	У	У	У	Э		К							

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль			
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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
Пн																	К			К					П		П
Вт																	К			П					П		П
Ср																Э	К	*	К	П	П	П	П	*	П	*	П
Чт										*							К			П					П		П
Пт																Э	К			П					П		П
Сб																Э	*			П					П		П

Мес	Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					
Пн	6	13	20	27		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вт	7	14	21	28		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Ср	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Чт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Пт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25		
Сб	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26		
Вс	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27		
Нед	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			
Пн	П								*	П			П		*						Д					К		
Вт	П								П	*			П		У						Д					К		
Ср	П								П	П			П	У	У	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К		
Чт	П								П	П			У	У	У						Д					К		
Пт	П								П	П			У		Д						К							
Сб	П								П	П			У		Д						К							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	19 1/6	20 4/6	39 5/6	15 1/6		15 1/6	55
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6		1 2/6	4 4/6
У	Учебная практика					2	2	2
П	Производственная практика					18 4/6	18 4/6	18 4/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	14
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 5/6	28 2/6	**52 1/6**	19 5/6	32 3/6	**52 2/6**	104 3/6

Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (сетевая), программа магистратуры : Государственная регистрация недвижимости в условиях цифровой трансформации

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
																		Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Электчасы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									68	68		2448	2448	769	1463	216	38	26	148	15	190		547	36	22	120	80	60		424	108
Обязательная часть									43	43		1548	1548	479	961	108	38	23	133		190		469	36							
+	Б1.О.01	**Правовое и информационное обеспечение государственной регистрации недвижимости**	**133**	**11111 1**	**1133**	**13**	**11**	**11111 333**	43	**43**		**1548**	**1548**	**479**	**961**	**108**	**38**	23	**133**		**190**		**469**	**36**							
+	Б1.О.01.01	Цифровая трансформация государственного управления	1					1	4	4	36	144	144	38	70	36	38	4	19		19		70	36							
+	Б1.О.01.02	Управление проектами	3	1				13	8	8	36	288	288	104	148	36		2	19		19		34								
+	Б1.О.01.03	Искусственный интеллект и технологии распределенного реестра в регистрации недвижимости			1			1	3	3	36	108	108	38	70			3			38		70								
+	Б1.О.01.04	Инфраструктура пространственных данных		1	3			13	6	6	36	216	216	68	148			2	19		19		34								
+	Б1.О.01.05	Информационные модели объектов капитального строительства (BIM) в регистрации недвижимости	3	1				13	8	8	36	288	288	68	184	36		2	19		19		34								
+	Б1.О.01.06	Педагогические технологии в профессиональной деятельности		1	3	13			6	6	36	216	216	68	148			2	19		19		34								
+	Б1.О.01.07	Кадастровый аудит объектов недвижимости		1					3	3	36	108	108	38	70			3	19		19		70								
+	Б1.О.01.08	Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности			1		1		3	3	36	108	108	19	89			3			19		89								
+	Б1.О.01.09	Особенности правового режима земель различных категорий		1			1		2	2	36	72	72	38	34			2	19		19		34								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									25	25		900	900	290	502	108		3	15	15			78		22	120	80	60		424	108
+	Б1.В.01	Правовое регулирование государственной регистрации недвижимости	2					2	4	4	36	144	144	40	68	36									4	20	20			68	36
+	Б1.В.02	Кадастровая деятельность	2					2	3	3	36	108	108	40	32	36									3	20		20		32	36
+	Б1.В.03	Контроль в сфере использования и охраны земель	2					2	3	3	36	108	108	20	52	36									3		20			52	36
+	Б1.В.04	Классификация оснований приостановления и/или отказа в осуществлении государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав		2				2	3	3	36	108	108	40	68										3	20	20			68	
+	Б1.В.05	Оценка и налогообложение недвижимости			2		2		3	3	36	108	108	40	68										3	20		20		68	
+	Б1.В.06	Управление земельными ресурсами		2		2			3	3	36	108	108	40	68										3	20		20		68	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				**1**	3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**			3	**15**	**15**			**78**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Судебная землеустроительная экспертиза		1				1	3	3	36	108	108	30	78			3	15	15			78								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Медиация в земельных отношениях		1				1	3	3	36	108	108	30	78			3	15	15			78								
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				**2**	3	**3**		**108**	**108**	**40**	**68**										3	**20**	**20**			**68**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационный анализ пространственных данных		2				2	3	3	36	108	108	40	68										3	20	20			68	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы машинного обучения в землеустройстве		2				2	3	3	36	108	108	40	68										3	20	20			68	
Блок 2.Практика									43	43		1548	1548		1548										12					432	
Обязательная часть									40	40		1440	1440		1440										12					432	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2				12	12	36	432	432		432										12					432	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая) практика)			4				28	28	36	1008	1008		1008																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3		108	108		108																
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (учебная научно-исследовательская работа)			4				3	3	36	108	108		108																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324																
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4						9	9	36	324	324		324																
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	75	69																
+	ФТД.01	История развития и задачи кадастровой службы в РФ		3				3	2	2	36	72	72	30	42																
+	ФТД.02	Деятельность кадастровых инженеров		3				3	2	2	36	72	72	45	27																

Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (сетевая), программа магистратуры : Государственная регистрация недвижимости в условиях цифровой трансформации

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
20	60		60	36	492	72										
20	60		60	36	492	72										
20	**60**		**60**	**36**	**492**	**72**										**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6**
														12	Экономики и управления	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-4
6	15		15	36	114	36								12	Экономики и управления	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
														12	Экономики и управления	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
4	15		15		114									12	Экономики и управления	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5
6	15		15		150	36								17	Землеустройства и кадастров	УК-2; ОПК-2; ПК-2; ПК-5
4	15		15		114									17	Землеустройства и кадастров	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-5
														17	Землеустройства и кадастров	ОПК-1; ПК-1; ПК-5
														14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ОПК-1; ПК-6
														14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ОПК-4; ПК-6
														15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-1; УК-2; ПК-6
														15	Сибирский государственный	УК-3; ПК-5
														15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-2; ПК-5; ПК-6
														15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-1; УК-2; ПК-6
														15	Сибирский государственный	УК-4; ПК-4
														15	Сибирский государственный	УК-4; ПК-4
																УК-1; УК-3; УК-4; ПК-6
														14	Земельного права и гос.регистрации	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-6
														14	Земельного права и гос.регистрации	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-6
																ПК-2; ПК-3
														15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	ПК-2; ПК-3
														15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	ПК-2; ПК-3
							31					1116				
							28					1008				
														11	Тюменский государственный университет	УК-1; УК-6
							28					1008		12	Экономики и управления	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5;
							3					108				
							3					108		12	Экономики и управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6
							9					324				
							9					324		12	Экономики и управления	
4	15	30	30		69											
2			30		42									17	Землеустройства и кадастров	УК-1; УК-2
2	15	30			27									17	Землеустройства и кадастров	УК-1; УК-2

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	1	2			2	2/3					
			15	+	2	2/3					
Учебная практика (учебная научно-исследовательская работа)	2	2			2						
			12	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая) практика)	2	2			18	2/3					
			12	+	18	2/3					
Итого по факту					23	1/3					
Итого по плану					28	2/3					

КУРС 1 Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (госрегистр. недвиж. в усл. ЦТ) (сетевая) 2026-2028.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**936**								**26**	20 3/6		**1224**								**34**	22 4/6		**2160**								**60**	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**								**26**			**1224**								**34**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47**											**54**											**50.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**											**54**											**40.5**											
		Аудиторная нагрузка		**18.5**											**12.6**											**15.6**											
		Контактная работа		**18.5**											**12.6**											**15.6**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**936**	**353**	**148**	**15**	**190**		**547**	**36**	**26**	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		**1224**	**260**	**120**	**80**	**60**		**856**	**108**	**34**	ТО: 20 2/3 Э: 2		**2160**	**613**	**268**	**95**	**250**		**1403**	**144**	**60**	ТО: 39 5/6 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Правовое и информационное обеспечение государственной регистрации недвижимости	Эк За(6) ЗаО(2) К Реф(2) РГР(5)	**828**	323	133		190		469	36	23													Эк За(6) ЗаО(2) К Реф(2) РГР(5)	**828**	323	133		190		469	36	23			13
2	Б1.О.01.01	Цифровая трансформация государственного управления	Эк РГР	**144**	38	19		19		70	36	4													Эк РГР	**144**	38	19		19		70	36	4		12	1
3	Б1.О.01.02	Управление проектами	За РГР	**72**	38	19		19		34		2													За РГР	**72**	38	19		19		34		2		12	13
4	Б1.О.01.03	Искусственный интеллект и технологии распределенного реестра в регистрации недвижимости	ЗаО РГР	**108**	38			38		70		3													ЗаО РГР	**108**	38			38		70		3		12	1
5	Б1.О.01.04	Инфраструктура пространственных данных	За РГР	**72**	38	19		19		34		2													За РГР	**72**	38	19		19		34		2		12	13
6	Б1.О.01.05	Информационные модели объектов капитального строительства (BIM) в регистрации недвижимости	За РГР	**72**	38	19		19		34		2													За РГР	**72**	38	19		19		34		2		17	13
7	Б1.О.01.06	Педагогические технологии в профессиональной деятельности	За К	**72**	38	19		19		34		2													За К	**72**	38	19		19		34		2		17	13
8	Б1.О.01.07	Кадастровый аудит объектов недвижимости	За	**108**	38	19		19		70		3													За	**108**	38	19		19		70		3		17	1
9	Б1.О.01.08	Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности	ЗаО Реф	**108**	19			19		89		3													ЗаО Реф	**108**	19			19		89		3		14	1
10	Б1.О.01.09	Особенности правового режима земель различных категорий	За Реф	**72**	38	19		19		34		2													За Реф	**72**	38	19		19		34		2		14	1
11	Б1.В.01	Правовое регулирование государственной регистрации недвижимости												Эк РГР	**144**	40	20	20			68	36	4		Эк РГР	**144**	40	20	20			68	36	4		15	2
12	Б1.В.02	Кадастровая деятельность												Эк РГР	**108**	40	20		20		32	36	3		Эк РГР	**108**	40	20		20		32	36	3		15	2
13	Б1.В.03	Контроль в сфере использования и охраны земель												Эк РГР	**108**	20		20			52	36	3		Эк РГР	**108**	20		20			52	36	3		15	2
14	Б1.В.04	Классификация оснований приостановления и/или отказа в осуществлении государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав												За РГР	**108**	40	20	20			68		3		За РГР	**108**	40	20	20			68		3		15	2
15	Б1.В.05	Оценка и налогообложение недвижимости												ЗаО Реф	**108**	40	20		20		68		3		ЗаО Реф	**108**	40	20		20		68		3		15	2
16	Б1.В.06	Управление земельными ресурсами												За К	**108**	40	20		20		68		3		За К	**108**	40	20		20		68		3		15	2
17	Б1.В.ДВ.01.01	Судебная землеустроительная экспертиза	За РГР	**108**	30	15	15			78		3													За РГР	**108**	30	15	15			78		3		14	1
18	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Медиация в земельных отношениях*	За РГР	**108**	30	15	15			78		3													За РГР	**108**	30	15	15			78		3		14	1
19	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационный анализ пространственных данных												За РГР	**108**	40	20	20			68		3		За РГР	**108**	40	20	20			68		3		15	2
20	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Методы машинного обучения в землеустройстве*												За РГР	**108**	40	20	20			68		3		За РГР	**108**	40	20	20			68		3		15	2
21	**Б2.О.01(У)**	**Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)**												ЗаО	**432**						432		12		ЗаО	**432**						432		12		11	2
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(7) ЗаО(2) К Реф(2) РГР(6)											Эк(3) За(3) ЗаО(2) К Реф РГР(5)											Эк(4) За(10) ЗаО(4) К(2) Реф(3) РГР(11)												
КАНИКУЛЫ												2											5											7		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (госрегистр. недвиж. в усл. ЦТ) (сетевая) 2026-2028.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				864								24	16 3/6		1440								40	26 4/6		2304								64	43 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720								20			1440								40			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.3																						26.2											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																						27											
		Аудиторная нагрузка		8																						4											
		Контактная работа		10.3																						5.2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**231**	**75**	**30**	**90**	**36**	**561**	**72**	**24**	ТО: 15 1/6 Э: 1 1/3											ТО: Э:		**864**	**231**	**75**	**30**	**90**	**36**	**561**	**72**	**24**	ТО: 15 1/6 Э: 1 1/3		
1	Б1.О.01	Правовое и информационное обеспечение государственной регистрации недвижимости	Эк(2) ЗаО(2) К РГР(3)	**720**	156	60		60	36	492	72	20													Эк(2) ЗаО(2) К РГР(3)	**720**	156	60		60	36	492	72	20			13
2	Б1.О.01.02	Управление проектами	Эк РГР	**216**	66	15		15	36	114	36	6													Эк РГР	**216**	66	15		15	36	114	36	6	12	13
3	Б1.О.01.04	Инфраструктура пространственных данных	ЗаО РГР	**144**	30	15		15		114		4													ЗаО РГР	**144**	30	15		15		114		4	12	13
4	Б1.О.01.05	Информационные модели объектов капитального строительства (BIM) в регистрации недвижимости	Эк РГР	**216**	30	15		15		150	36	6													Эк РГР	**216**	30	15		15		150	36	6	17	13
5	Б1.О.01.06	Педагогические технологии в профессиональной деятельности	ЗаО К	**144**	30	15		15		114		4													ЗаО К	**144**	30	15		15		114		4	17	13
6	ФТД.01	История развития и задачи кадастровой службы в РФ	За РГР	**72**	30			30		42		2													За РГР	**72**	30			30		42		2	17	3
7	ФТД.02	Деятельность кадастровых инженеров	За РГР	**72**	45	15	30			27		2													За РГР	**72**	45	15	30			27		2	17	3
ПРАКТИКИ		(План)													1116						1116		31	20 2/3		1116						1116		31	20 2/3		
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (учебная научно-исследовательская работа)												ЗаО	108						108		3	2	ЗаО	108						108		3	2	12	4
	Б2.О.02(П)	Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая) практика)												ЗаО	1008						1008		28	18 2/3	ЗаО	1008						1008		28	18 2/3	12	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324						324		9	6	Эк	324						324		9	6	12	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2) К РГР(5)											Эк ЗаО(2)											Эк(3) За(2) ЗаО(4) К РГР(5)												
КАНИКУЛЫ												2											5											7		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (госрегистр. недвиж. в усл. ЦТ) (сетевая) 2026-2028.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2026

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Итого (с факультативами)				109	136	124	60	26	34	64	24	40
Итого по ОП (без факультативов)				109	130	120	60	26	34	60	20	40
Дисциплины (модули)	63%	37%	24%	60	71	68	48	26	22	20	20	
Обязательная часть				33	60	43	23	23		20	20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	25	25	3	22			
Практика	93%	7%	0%	40	50	43	12		12	31		31
Обязательная часть				30	40	40	12		12	28		28
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	5	3				3		3
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Обязательная часть												
Факультативные дисциплины					6	4				4	4	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	51.1	-	47	54	-	52.3	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	46.3	-	27	54	-	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	14	-	18.5	12.6	-	10.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	769	-	353	260	-	156	
	Блок Б2		-			-		
	Блок Б3		-			-		
	Блок ФТД	75	-			-	75	
	Итого по всем блокам	844	-	353	260	-	231	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)		10	7	3			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	2	2	4	2	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		2	1	1	1	1	
	РЕФЕРАТ (Реф)		3	2	1			
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)		11	6	5	3	3	

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	44.75%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		69.2%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		31.41%