

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
Образовательно-научный кластер "Институт управления и территориального развития"



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Кадастры недвижимости

Высшая школа: Высшая школа пространственного развития и гостеприимства

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

организационно-управленческий

проектный

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март			Апрель				Май			Июнь				Июль				Август										
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										*					Э	Э		*	*							*									Э	Э		У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
															Э	У	У	*	К	К														Э	*	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
II									Э	П	П	П	П	П	П	П	П	*	К	К								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	14 4/6	14 1/6	28 5/6	8	6 5/6	14 5/6	43 4/6
Э Экзаменационные сессии	1	2	3	1	3/6	1 3/6	4 3/6
У Учебная практика	1 2/6	2 4/6	4				4
П Производственная практика		5 2/6	5 2/6	8	8	16	21 2/6
Пд Преддипломная практика					2 4/6	2 4/6	2 4/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К Продолжительность каникул	4 дн	57 дн	61 дн	6 дн	64 дн	70 дн	131 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	7 дн		7 дн	21 дн
Продолжительность	133 дн	233 дн	366 дн	133 дн	232 дн	365 дн	
Високосный год	+			-			
Студентов	7						
Групп	1						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	1162	1088	1196	126		46	23			
Обязательная часть						35	35	1260	1260	588	540	618	54		27	8			
+	Б1.О.01	Философия и методология науки			1		2	2	72	72	38	36	34		2		15	Высшая школа философии, истории и	
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1			2	2	72	72	38	36	34		2		18	Ресурсный центр иностранного языка	
+	Б1.О.03	Развитие навыков критического анализа и выработка стратегии действий		1			2	2	72	72	38	36	34		2		15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	
+	Б1.О.04	Управление коллективом		1			3	3	108	108	38	36	70		3		11	Высшая школа пространственного	
+	Б1.О.05	Статистическая обработка земельно-кадастровой информации			2		3	3	108	108	38	36	70		3		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.О.06	Организация и планирование научных исследований в кадастре недвижимости			2		2	2	72	72	38	36	34		2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.О.07	Современные проблемы землеустройства	2				3	3	108	108	58	54	32	18	3		11	Высшая школа пространственного	
+	Б1.О.08	Современные проблемы кадастров	1				4	4	144	144	76	72	50	18	4		11	Высшая школа пространственного	
+	Б1.О.09	Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий			2		3	3	108	108	38	36	70		3		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.О.10	Современные проблемы земельного права	2				3	3	108	108	56	54	34	18	3		11	Высшая школа пространственного	
+	Б1.О.11	Патентные исследования и защита авторских прав			3		4	4	144	144	38	36	106			4	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.О.12	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	4			4	4	4	144	144	94	72	50			4	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	34	1224	1224	574	548	578	72		19	15			
+	Б1.В.01	Кадастр недвижимости на современном этапе	1				4	4	144	144	76	72	50	18		4	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	3				3	3	108	108	56	54	34	18		3	11	Высшая школа пространственного	
+	Б1.В.03	Организация и планирование кадастровых работ			3		3	3	108	108	56	54	52			3	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.В.04	Картографическое обеспечение кадастра недвижимости по материалам дистанционного зондирования	2				3	3	108	108	46	44	44	18	3		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.В.05	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости			4		3	3	108	108	56	54	52			3	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.В.06	Мониторинг земельных и природных ресурсов	3			3	4	4	144	144	56	54	70	18		4	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.В.07	Комплексное обустройство территории и рекультивация земель			1		3	3	108	108	38	36	70		3		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.В.08	Мониторинг объектов капитального строительства	2				2	2	72	72	38	36	34		2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости			4		2	2	72	72	38	36	34			2	11	Высшая школа пространственного	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	2	72	72	38	36	34		2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Земельно-имущественные споры		2			2	2	72	72	38	36	34		2		11	Высшая школа пространственного	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений		2			2	2	72	72	38	36	34		2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			2		2	2	72	72	38	36	34		2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика недвижимости			2		2	2	72	72	38	36	34		2		11	Высшая школа пространственного	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методика экономических исследований в землеустройстве и кадастре			2		2	2	72	72	38	36	34		2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1			3	3	108	108	38	36	70		3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре недвижимости		1			3	3	108	108	38	36	70		3		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные компьютерные технологии		1			3	3	108	108	38	36	70		3		11	Высшая школа пространственного	
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512	72	72	1440			14	28			

ПланСвод Учебный план магистратуры '21.04.02_ЗиК1_2024 готов.rlx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Кадастры недвижимости, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Обязательная часть									28	28	1008	1008	72	72	936				28		
+	Б2.О.01(П)	Производственная проектная практика		4			8	8	288	288			288				8	11	Высшая школа пространственного		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		34			12	12	432	432	72	72	360				12	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства		
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика		4			4	4	144	144			144				4	11	Высшая школа пространственного		
+	Б2.О.04(П)	Производственная организационно-управленческая практика		3			4	4	144	144			144				4	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									14	14	504	504			504		14				
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		2			6	6	216	216			216				6	11	Высшая школа пространственного		
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика		2			8	8	288	288			288				8	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	3		321			9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					7	7	252	252	2		250				7	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства		
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					2	2	72	72	1		71				2	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства		
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4	144	144	76	72	68			2	2		
+	ФТД.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий		4			2	2	72	72	38	36	34				2	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства		
+	ФТД.02	Современное развитие кадастровых систем		2			2	2	72	72	38	36	34				2	11	Высшая школа пространственного		

План Учебный план магистратуры '21.04.02_Зик1_2024 готов.rlx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Кадастры недвижимости, год начала подготовки 2024

Курс 2									Закреп	-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	СР	Контроль	Код	Компетенции
23	144		216	16		18	398	36		
8	54		54	6		18	156			
									15	УК-2; УК-5; ОПК-5
									18	УК-4
									15	УК-1; УК-6
									11	УК-3
									11	ОПК-3; ПК-4
									11	ОПК-2; ПК-1
									11	ОПК-1; ПК-1
									11	ОПК-1; ПК-1
									11	ОПК-2
									11	ОПК-1
4	18		18	2			106		11	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
4	36		36	4		18	50		11	ОПК-1
15	90		162	10			242	36		
									11	ПК-1
3	18		36	2			34	18	11	ПК-4; ПК-6
3	18		36	2			52		11	ПК-6
									11	ПК-4; ПК-5
3	18		36	2			52		11	ПК-6
4	18		36	2			70	18	11	ПК-1
									11	ПК-7
									11	ПК-1
2	18		18	2			34		11	ПК-4; ПК-1
										ПК-1
									11	ПК-1
									11	ПК-4; ПК-1
										ПК-2
									11	ПК-2
									11	ПК-1; ПК-3
										ПК-1; ПК-5
									11	ПК-1; ПК-5
									11	ПК-1
28			72				936			

План Учебный план магистратуры '21.04.02_ЗиК1_2024 готов.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Кадастры недвижимости, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	СР	Контроль
Обязательная часть						28	1008	1008	72		936										
+	Б2.О.01(П)	Производственная проектная практика		4			8	288	288		288										
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		34			12	432	432	72	360										
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика		4			4	144	144		144										
+	Б2.О.04(П)	Производственная организационно-управленческая практика		3			4	144	144		144										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						14	504	504			504	14								504	
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		2			6	216	216		216	6								216	
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика		2			8	288	288		288	8								288	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	324	3	3	321										
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					7	252	252	2	2	250									
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					2	72	72	1	1	71									
ФТД.Факультативные дисциплины						4	144	144	76		68	2	18		18	2				34	
+	ФТД.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий		4			2	72	72	38	34										
+	ФТД.02	Современное развитие кадастровых систем		2			2	72	72	38	34	2	18		18	2				34	

План Учебный план магистратуры '21.04.02_ЗиК1_2024 готов.rlx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Кадастры недвижимости, год начала подготовки 2024

Курс 2									Закреп	-
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	СР	Контроль	Код	Компетенции
28			72				936			
8							288		11	ОПК-2; ПК-3; ПК-7
12			72				360		11	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
4							144		11	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
4							144		11	ПК-5; ПК-6
									11	ПК-3
									11	ПК-4
9						3	321			
7						2	250		11	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
2						1	71		11	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
2	18		18	2			34			
2	18		18	2			34		11	ПК-1
									11	ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемные ситуации, используя системный подход	-
УК-1.2	Использует способы разработки стратегии действий по достижению цели на основе анализа проблемной ситуации	-
Б1.О.03	Развитие навыков критического анализа и выработка стратегии действий	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Демонстрирует знание этапов жизненного цикла проекта, методов и механизмов управления проектом на каждом из этапов	-
УК-2.2	Использует методы и механизмы управления проектом для решения профессиональных задач	-
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Демонстрирует знание методов формирования команды и управления командной работой	-
УК-3.2	Разрабатывает и реализует командную стратегию в групповой деятельности для достижения поставленной цели	-
Б1.О.04	Управление коллективом	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Редактирует, составляет и переводит различные академические тексты в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	-
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях, включая международные, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует аксиологические системы; обосновывает актуальность их учета в социальном и профессиональном взаимодействии	-
УК-5.2	Выстраивает профессиональное взаимодействие с учетом культурных особенностей представителей разных этносов, конфессий и социальных групп	-
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Оценивает свои личностные, ситуативные, временные ресурсы, оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	-
УК-6.2	Определяет способы совершенствования собственной деятельности и ее приоритеты на основе самооценки	-
УК-6.3	Владеет индивидуально значимыми способами самоорганизации и саморазвития, выстраивает гибкую профессионально-образовательную траекторию	-
Б1.О.03	Развитие навыков критического анализа и выработка стратегии действий	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать производственные задачи и/или осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-1.1	Знает методы, принципы, технологии решения научных и производственных задач в области землеустройства и кадастров	-
ОПК-1.2	Использует фундаментальные знания для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определяет характеристики физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования	-
ОПК-1.3	Формулирует и решает задачи, возникающие в области землеустройства и кадастров, и требующих углубленных профессиональных знаний	-
Б1.О.07	Современные проблемы землеустройства	
Б1.О.08	Современные проблемы кадастров	
Б1.О.10	Современные проблемы земельного права	
Б1.О.12	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать научно-техническую проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ОПК
ОПК-2.1	Знает алгоритм организации выполнения работ для разработки научно-технической, проектной и служебной документации в профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Разрабатывает научно-техническую, проектную и служебную документацию по результатам проведения экспериментов, наблюдений и измерений в области земле-устройства и кадастров, в сфере профессиональной деятельности с применением специализированных компьютерных программ и ГИС-технологий	-
ОПК-2.3	Применяет прикладные программы, специализированные программы и геоинформационные системы для оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий, специальной документации в области и сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Организация и планирование научных исследований в кадастре недвижимости	
Б1.О.09	Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий	
Б1.О.11	Патентные исследования и защита авторских прав	
Б2.О.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК
ОПК-3.1	Знает способы обработки и хранения информации с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий, используемой в профессиональной деятельности; знает необходимые для представления информации информационные и компьютерные технологии, связанные с профессиональной деятельностью	-
ОПК-3.2	Осуществляет поиск информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте; применяет прикладные программные продукты для разработки и принятия решений по результатам научной и практической деятельности	-
ОПК-3.3	Использует современные цифровые технологии для обработки результатов научно-исследовательских, экспериментальных и практических работ, полученных в области и сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Статистическая обработка земельно-кадастровой информации	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК
ОПК-4.1	Знает методы, способы и технологии выполнения научных исследований и испытаний с применением современных геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий и методов моделирования в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	-
ОПК-4.2	Определяет методы, способы и технологии для проведения научных исследований и испытаний; обосновывает результаты научных исследований, полученных в области землеустройства, кадастра, мониторинга земель и объектов недвижимости, а также в смежных областях и сферах профессиональной деятельности	-
ОПК-4.3	Обосновывает результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и других областях, и сферах профессиональной деятельности; совершенствует методы, способы и технологии научных исследований в профессиональной деятельности по результатам научных разработок	-
Б1.О.11	Патентные исследования и защита авторских прав	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	-
ОПК-5.1	Знает этапы разработки образовательных программ на основе применения федеральных государственных образовательных стандартов, профессиональных стандартов, законодательных и нормативных документов, локальных актов, применяемых для уровня квалификации подготовки в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Разрабатывает образовательные программы в соответствии с уровнем квалификации и применением профессиональных стандартов в области (сфере) профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен проводить исследования по вопросам рационального использования земель и их охраны с использованием специализированных электронных информационно-аналитических ресурсов, материалов ДЗЗ, профессиональных прикладных программ в профессиональной деятельности	ПК
ПК-1.1	Знает процедуру и принципы подготовки и проведения исследований, экспериментов и испытаний проектных разработок	-
ПК-1.2	Планирует и проводит исследования, технические разработки, патентный поиск, эксперименты и испытания в области или сфере профессиональной деятельности	-
ПК-1.3	Применяет специализированные электронные информационно-аналитические ресурсы, материалы ДЗЗ, профессиональные прикладные программы	-
Б1.О.06	Организация и планирование научных исследований в кадастре недвижимости	
Б1.О.07	Современные проблемы землеустройства	
Б1.О.08	Современные проблемы кадастров	
Б1.О.11	Патентные исследования и защита авторских прав	
Б1.В.01	Кадастр недвижимости на современном этапе	
Б1.В.06	Мониторинг земельных и природных ресурсов	
Б1.В.08	Мониторинг объектов капитального строительства	
Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.01	Земельно-имущественные споры	
Б1.В.ДВ.01.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.ДВ.02.02	Методика экономических исследований в землеустройстве и кадастре	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные компьютерные технологии	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий	
ПК-2	Способен проводить исследования по вопросам совершенствования методических положений, методик и правил по определению (пересчету) кадастровой стоимости земель и объектов недвижимости, определению стоимостей (цен) объектов недвижимости	ПК
ПК-2.1	Знает порядок (алгоритм) определения (пересчета) кадастровой стоимости земель и объектов недвижимости, особенности ценообразования, экономические основы ценообразования, порядок установления ценообразующих факторов	-
ПК-2.2	Анализирует основные направления методологических исследований в области определения стоимостей; анализирует результаты определения, изменения и (или) оспаривания кадастровой стоимости объектов недвижимости	-
ПК-2.3	Выявляет и формулирует актуальные методологические проблемы в области определения стоимостей, определения кадастровой стоимости	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика недвижимости	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-4	Способен исследовать технологии, разрабатывать способы, средства и алгоритмы создания тематических информационных продуктов и оказания услуг на основе использования данных ДЗЗ и геоинформационных систем в профессиональной деятельности	ПК
ПК-4.1	Знает теоретические и методологические основы междисциплинарного и межотраслевого характера создания тематических информационных продуктов и оказания услуг на основе использования ДЗЗ	-
ПК-4.2	Разрабатывает способы, средства и алгоритмы, выполняет отдельные технологические операции по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных ДЗЗ; использует материалы дистанционного зондирования и геоинформационные технологии при моделировании и интерпретации результатов обработки данных ДЗЗ	-
ПК-4.3	Осуществляет основные технологические процессы получения наземной и аэрокосмической геопространственной информации о состоянии окружающей среды, объектов недвижимости	-
Б1.О.05	Статистическая обработка земельно-кадастровой информации	
Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	
Б1.В.04	Картографическое обеспечение кадастра недвижимости по материалам дистанционного зондирования	
Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-5	Способен осуществлять выбор методов информационного обеспечения в области и сфере профессиональной деятельности	ПК
ПК-5.1	Знает методы информационного обеспечения, применяемые в области и сфере профессиональной деятельности	-
ПК-5.2	Работает со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных на объект исследования в области и сфере профессиональной деятельности	-
ПК-5.3	Применяет современные компьютерные и телекоммуникационные средства, системы электронного документооборота в профессиональной деятельности	-
Б1.В.04	Картографическое обеспечение кадастра недвижимости по материалам дистанционного зондирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре недвижимости	
Б2.О.04(П)	Производственная организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Современное развитие кадастровых систем	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен осуществлять организацию, управление и контроль документационного обеспечения и работу коллектива в области и сфере профессиональной деятельности	ПК
ПК-6.1	Знает регламенты деятельности и структуру организаций в сфере профессиональной деятельности; менеджмент и управление персоналом; приемы и методы делового общения, ведения переговоров; знает нормативные правовые акты, нормативно-техническую документацию в области и сфере профессиональной деятельности	-
ПК-6.2	Осуществляет планирование, проводит исследования и технические разработки, патентные исследования, эксперименты и испытания в области профессиональной деятельности; составляет задания для исполнителей; использует прикладные программы для формирования и оформления профессиональной документации	-
ПК-6.3	Руководит коллективом авторов (разработчиков) схем, проектов и документов профессиональной деятельности; осуществляет контроль и экспертизу подготовки проектной документации в профессиональной деятельности	-
Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	
Б1.В.03	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.05	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б2.О.04(П)	Производственная организационно-управленческая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-3	Способен создавать математические модели, в том числе трехмерные, проектов и схем в области и сфере профессиональной деятельности с применением аппарата системного анализа и математической статистики	ПК
ПК-3.1	Знает принципы, средства и методы построения физических, математических и компьютерных моделей, статистический анализ и методы математической статистики для решения задачи профессиональной деятельности	-
ПК-3.2	Осуществляет математическое и компьютерное моделирование проектов и схем, разрабатывает трехмерные модели, с применением аппарата системного анализа и математической статистики, цифровых технологий, специализированных программных продуктов	-
ПК-3.3	Применяет аппарат системного анализа и методов математической статистики, использования программных продуктов для получения, обработки и моделирования геопространственных данных в области и сфере профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.02.02	Методика экономических исследований в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать технические регламенты проектных работ в сфере профессиональной деятельности	ПК
ПК-7.1	Знает методики составления научно-технической отчетности по результатам выполненных исследований и требования к ее оформлению; основы экономики, организации производства, труда и управления; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей; требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера в профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7.2	Составляет задания для исполнителей в области разработки проектной и технической документации в сфере профессиональной деятельности	-
ПК-7.3	Разрабатывает технические регламенты проектных работ с учетом требований информационных систем обеспечения регулирования деятельности в области и сфере профессиональной деятельности	-
Б1.В.07	Комплексное обустройство территории и рекультивация земель	
Б2.О.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '21.04.02_Зик1_2024 готов.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1
Б1.О.01	Философия и методология науки	УК-2; УК-5; ОПК-5
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Развитие навыков критического анализа и выработка стратегии действий	УК-1; УК-6
Б1.О.04	Управление коллективом	УК-3
Б1.О.05	Статистическая обработка земельно-кадастровой информации	ОПК-3; ПК-4
Б1.О.06	Организация и планирование научных исследований в кадастре недвижимости	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.07	Современные проблемы землеустройства	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.08	Современные проблемы кадастров	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.09	Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий	ОПК-2
Б1.О.10	Современные проблемы земельного права	ОПК-1
Б1.О.11	Патентные исследования и защита авторских прав	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.12	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Кадастр недвижимости на современном этапе	ПК-1
Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	ПК-4; ПК-6
Б1.В.03	Организация и планирование кадастровых работ	ПК-6
Б1.В.04	Картографическое обеспечение кадастра недвижимости по материалам дистанционного зондирования	ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК-6
Б1.В.06	Мониторинг земельных и природных ресурсов	ПК-1
Б1.В.07	Комплексное обустройство территории и рекультивация земель	ПК-7
Б1.В.08	Мониторинг объектов капитального строительства	ПК-1
Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости	ПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Земельно-имущественные споры	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	ПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика недвижимости	ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '21.04.02_Зик1_2024 готов.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Методика экономических исследований в землеустройстве и кадастре	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре недвижимости	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные компьютерные технологии	ПК-1
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(П)	Производственная проектная практика	ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б2.О.04(П)	Производственная организационно-управленческая практика	ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика	ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-5
ФТД.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий	ПК-1
ФТД.02	Современное развитие кадастровых систем	ПК-5

Индекс	Содержание
--------	------------

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 ознакомительная практика	1	1			1	1/3						
			11	+	1	1/3						
Учебная ознакомительная практика	1	2			2	2/3						
			11	+	2	2/3	8		1			
Вид практики: Производственная практика												
Производственная технологическая практика	1	2			5	1/3						
			11	+	5	1/3	8		1			
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2	1			5	1/3						
			11	+	5	1/3						
Производственная организационно-управленческая практика	2	1			2	2/3						
			11	+	2	2/3						
Производственная проектная практика	2	2			5	1/3						
			11	+	5	1/3						
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2	2			2	2/3						
			11	+	2	2/3			1			
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная преддипломная практика	2	2			2	2/3						
			11	+	2	2/3						
Итого по факту							28					
Итого по плану							28					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план магистратуры '21.04.02_ЗиК1_2024 готов.rlx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Государственный учет и регистрация объектов недвижимости					
КП	2	2	11		
Мониторинг земельных и природных ресурсов					
КП	2	1	11		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '21.04.02 ЗИК1_2024 готов.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				107	370	124	62	25	37	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				105	360	120	60	25	35	60	26	34
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	20.5%	54	120	69	46	23	23	23	14	9
B1.O	Обязательная часть					120	35	27	13	14	8	4	4
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	34	19	10	9	15	10	5
B2	Практика	67%	33%	0%	42	120	42	14	2	12	28	12	16
B2.O	Обязательная часть					120	28				28	12	16
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	14	14	2	12			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	120	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	2		2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.3	-	54	59.8	-	58.5	58
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					28	-	36	27	-	36	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					26.7	-	26	27.4	-	25.8	27.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1162	-	380	388	-	206	188
		Блок Б2					72	-			-	36	36
		Блок Б3					3	-			-		3
		Блок ФТД					76	-		38	-		38
		Итого по всем блокам					1313	-	380	426	-	242	265
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.78%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	11		30.00	
Рецензирование	5		4.00	
Внешнее рецензирование			2.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	11		1.00	
Член комиссии				
1	11		0.50	
2	11		0.50	
3	11		0.50	
4	11		0.50	
5	11		0.50	
Секретарь	11			
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК