

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

Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Кадастр недвижимости
Высшая школа: Высшая школа пространственного развития и гостеприимства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование													
Блок 1.Дисциплины (модули)															69	69	2484	2484	342	342	1998	144		32	37								
Обязательная часть															37	37	1332	1332	162	162	1080	90		25	12								
+	Б1.О.01	Философия и методология науки			1		3	3	108	108	8	8	100			3			15	Высшая школа философии, истории и													
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1			3	3	108	108	8	8	100			3			18	Ресурсный центр иностранных языков													
+	Б1.О.03	Развитие навыков критического анализа и выработка стратегии действий		1			3	3	108	108	8	8	100			3			15	Высшая школа философии, истории и социальных наук													
+	Б1.О.04	Управление коллективом		1			3	3	108	108	8	8	100			3			11	Высшая школа пространственного													
+	Б1.О.05	Статистическая обработка земельно-кадастровой информации	2			2	3	3	108	108	12	12	78	18			3		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.О.06	Организация и планирование научных исследований в кадастре недвижимости			1		2	2	72	72	14	14	58			2			11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.О.07	Современные проблемы землеустройства	1				4	4	144	144	20	20	106	18		4			11	Высшая школа пространственного													
+	Б1.О.08	Современные проблемы кадастров	1				4	4	144	144	20	20	106	18		4			11	Высшая школа пространственного													
+	Б1.О.09	Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий			1		3	3	108	108	20	20	88			3			11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.О.10	Современные проблемы земельного права	2				3	3	108	108	12	12	78	18			3		11	Высшая школа пространственного													
+	Б1.О.11	Патентные исследования и защита авторских прав		2			2	2	72	72	12	12	60				2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.О.12	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	2			2	4	4	144	144	20	20	106	18			4		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															32	32	1152	1152	180	180	918	54		7	25								
+	Б1.В.01	Кадастр недвижимости на современном этапе	1				4	4	144	144	28	28	98	18		4			11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	2				3	3	108	108	16	16	74	18			3		11	Высшая школа пространственного													
+	Б1.В.03	Организация и планирование кадастровых работ	2				3	3	108	108	16	16	74	18			3		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.В.04	Картографическое обеспечение кадастра недвижимости по материалам дистанционного зондирования		2			2	2	72	72	12	12	60				2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.В.05	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости			2		3	3	108	108	16	16	92				3		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.В.06	Мониторинг земельных и природных ресурсов			2		3	3	108	108	16	16	92				3		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.В.07	Комплексное обустройство территории и рекультивация земель			2		2	2	72	72	12	12	60				2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.В.08	Мониторинг объектов капитального строительства		2			2	2	72	72	12	12	60				2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости			2		3	3	108	108	8	8	100				3		11	Высшая школа пространственного													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	2	72	72	12	12	60				2																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Земельно-имущественные споры		2			2	2	72	72	12	12	60				2		11	Высшая школа пространственного													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений		2			2	2	72	72	12	12	60				2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			2	2	72	72	16	16	56				2																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика недвижимости		2			2	2	72	72	16	16	56				2		11	Высшая школа пространственного													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методика экономических исследований в землеустройстве и кадастре		2			2	2	72	72	16	16	56				2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1			3	3	108	108	16	16	92			3																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре недвижимости		1			3	3	108	108	16	16	92			3			11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные компьютерные технологии		1			3	3	108	108	16	16	92			3			11	Высшая школа пространственного													

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 2.Практика							42	42	1512	1512			1512			19	20	3			
Обязательная часть							29	29	1044	1044			1044			6	20	3			
+	Б2.О.01(П)	Производственная проектная практика			2		8	8	288	288			288				8		11	Высшая школа пространственного	
+	Б2.О.02(П)	Производственная научно-исследовательская работа		12	2		14	14	504	504			504			6	8		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			3		3	3	108	108			108					3	11	Высшая школа пространственного	
+	Б2.О.04(П)	Производственная организационно-управленческая практика					4	4	144	144			144				4		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							13	13	468	468			468			13					
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1		5	5	180	180			180			5			11	Высшая школа пространственного	
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика			1		8	8	288	288			288			8			11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	2		321	1					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			71	1					2	11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	36	36	108			2	2				
+	ФТД.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий		2			2	2	72	72	16	16	56				2		11	Высшая школа пространственного развития и гостеприимства	
+	ФТД.02	Современное развитие кадастровых систем		1			2	2	72	72	20	20	52			2			11	Высшая школа пространственного	

План Учебный план магистратуры '21.04.02_ZЖиК1_2024 готов.rlx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная	-	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе			з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Компетенции	
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	2484	342		1998	144	32	37				
Обязательная часть							37	1332	162		1080	90	25	12				
+	Б1.О.01	Философия и методология науки			1		3	108	8		100		3			15	УК-2; УК-5; ОПК-5	
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1			3	108	8		100		3			18	УК-4	
+	Б1.О.03	Развитие навыков критического анализа и выработка стратегии действий		1			3	108	8		100		3			15	УК-1; УК-6	
+	Б1.О.04	Управление коллективом		1			3	108	8		100		3			11	УК-3	
+	Б1.О.05	Статистическая обработка земельно-кадастровой информации	2			2	3	108	12		78	18		3		11	ОПК-3; ПК-4	
+	Б1.О.06	Организация и планирование научных исследований в кадастре недвижимости			1		2	72	14		58		2			11	ОПК-2; ПК-1	
+	Б1.О.07	Современные проблемы землеустройства	1				4	144	20		106	18	4			11	ОПК-1; ПК-1	
+	Б1.О.08	Современные проблемы кадастров	1				4	144	20		106	18	4			11	ОПК-1; ПК-1	
+	Б1.О.09	Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий			1		3	108	20		88		3			11	ОПК-2	
+	Б1.О.10	Современные проблемы земельного права	2				3	108	12		78	18		3		11	ОПК-1	
+	Б1.О.11	Патентные исследования и защита авторских прав		2			2	72	12		60			2		11	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1	
+	Б1.О.12	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	2			2	4	144	20		106	18		4		11	ОПК-1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							32	1152	180		918	54	7	25				
+	Б1.В.01	Кадастр недвижимости на современном этапе	1				4	144	28		98	18	4			11	ПК-1	
+	Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	2				3	108	16		74	18		3		11	ПК-4; ПК-6	
+	Б1.В.03	Организация и планирование кадастровых работ	2				3	108	16		74	18		3		11	ПК-6	
+	Б1.В.04	Картографическое обеспечение кадастра недвижимости по материалам дистанционного зондирования		2			2	72	12		60			2		11	ПК-4; ПК-5	
+	Б1.В.05	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости			2		3	108	16		92			3		11	ПК-6	
+	Б1.В.06	Мониторинг земельных и природных ресурсов			2		3	108	16		92			3		11	ПК-1	
+	Б1.В.07	Комплексное обустройство территории и рекультивация земель			2		2	72	12		60			2		11	ПК-7	
+	Б1.В.08	Мониторинг объектов капитального строительства		2			2	72	12		60			2		11	ПК-1	
+	Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости			2		3	108	8		100			3		11	ПК-4; ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	72	12		60			2			ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Земельно-имущественные споры		2			2	72	12		60			2		11	ПК-1	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений		2			2	72	12		60			2		11	ПК-4; ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			2		2	72	16		56			2			ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика недвижимости			2		2	72	16		56			2		11	ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методика экономических исследований в землеустройстве и кадастре			2		2	72	16		56			2		11	ПК-1; ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1			3	108	16		92		3				ПК-1; ПК-5	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре недвижимости		1			3	108	16		92		3			11	ПК-1; ПК-5	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные компьютерные технологии		1			3	108	16		92		3			11	ПК-1	

План Учебный план магистратуры '21.04.02_ZЗиК1_2024 готов.rlx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная	-	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе			з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Экспертное	Конт. раб.	Конс	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Компетенции	
Блок 2.Практика							42	1512			1512		19	20	3			
Обязательная часть							29	1044			1044		6	20	3			
+	Б2.О.01(П)	Производственная проектная практика			2		8	288			288			8		11	ОПК-4; ПК-3; ПК-7	
+	Б2.О.02(П)	Производственная научно-исследовательская работа		12	2		14	504			504		6	8		11	ОПК-4; ПК-1; ПК-2	
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			3		3	108			108				3	11	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-3	
+	Б2.О.04(П)	Производственная организационно-управленческая практика					4	144			144			4		11	ПК-5; ПК-6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							13	468			468		13					
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1		5	180			180		5			11	ПК-3	
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика			1		8	288			288		8			11	ПК-4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	2	2	321	1			9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					7	252	2	2	250				7	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-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7	
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					2	72			71	1			2	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-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	36		108		2	2				
+	ФТД.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий		2			2	72	16		56			2		11	ПК-1	
+	ФТД.02	Современное развитие кадастровых систем		1			2	72	20		52		2			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	
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-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.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	
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.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная 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
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.ДВ.01.01	Земельно-имущественные споры	
Б1.В.ДВ.01.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.01	Кадастр недвижимости на современном этапе	
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	
Б1.В.06	Мониторинг земельных и природных ресурсов	
Б1.В.08	Мониторинг объектов капитального строительства	
Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости	
Б2.О.02(П)	Производственная 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 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.ДВ.01.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	
Б1.В.04	Картографическое обеспечение кадастра недвижимости по материалам дистанционного зондирования	
Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости	
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.ДВ.03.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре недвижимости	
Б1.В.04	Картографическое обеспечение кадастра недвижимости по материалам дистанционного зондирования	
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_ЗЗиК1_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-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7
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-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7
Б1.В.01	Кадастр недвижимости на современном этапе	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.02	Государственная кадастровая оценка	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика недвижимости	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Методика экономических исследований в землеустройстве и кадастре	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Организация и планирование кадастровых работ	ПК-6
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '21.04.02_ЗЗиК1_2024 готов.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7
Б2.О.01(П)	Производственная проектная практика	ОПК-4; ПК-3; ПК-7
Б2.О.02(П)	Производственная научно-исследовательская работа	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-3
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-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7
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-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7
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-5; ПК-6; ПК-3; ПК-7
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	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы		
				Академических часов													з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1908											53	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1836											51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				41.5														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				150														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1224	170	96		74				1000	54	34	ТО: 25 1/3 Э: 4 1/6			
1	Б1.О.01	Философия и методология науки	ЗаО	108	8	8					100		3		15	1		
2	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	За	108	8			8			100		3		18	1		
3	Б1.О.03	Развитие навыков критического анализа и выработка стратегии действий	За	108	8	8					100		3		15	1		
4	Б1.О.04	Управление коллективом	За	108	8	8					100		3		11	1		
5	Б1.О.06	Организация и планирование научных исследований в кадастре недвижимости	ЗаО	72	14	10		4			58		2		11	1		
6	Б1.О.07	Современные проблемы землеустройства	Эк	144	20	10		10			106	18	4		11	1		
7	Б1.О.08	Современные проблемы кадастров	Эк	144	20	10		10			106	18	4		11	1		
8	Б1.О.09	Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий	ЗаО	108	20	10		10			88		3		11	1		
9	Б1.В.01	Кадастр недвижимости на современном этапе	Эк	144	28	14		14			98	18	4		11	1		
10	Б1.В.ДВ.03.01	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре недвижимости	За	108	16	8		8			92		3		11	1		
11	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные компьютерные технологии	За	108	16	8		8			92		3		11	1		
12	ФТД.02	Современное развитие кадастровых систем	За	72	20	10		10			52		2		11	1		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО(3)														
ПРАКТИКИ			(План)	684							684		19	12 2/3				
	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ЗаО	180							180		5	3 1/3	11	1		
	Б2.О.02(П)	Производственная научно-исследовательская работа	За	216							216		6	4	11	12		
	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	288							288		8	5 1/3	11	1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
КАНИКУЛЫ														7 3/6				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов												Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль	Всего				з.е.	
ИТОГО (с факультативами)				2124											59	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2052											57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				49														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				192														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1404	208	108		100			1106	90	39	ТО: 22 2/3 Э: 6				
1	Б1.О.05	Статистическая обработка земельно-кадастровой информации	Эк КП	108	12	6		6			78	18	3		11	2		
2	Б1.О.10	Современные проблемы земельного права	Эк	108	12	6		6			78	18	3		11	2		
3	Б1.О.11	Патентные исследования и защита авторских прав	За	72	12	6		6			60		2		11	2		
4	Б1.О.12	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	Эк КП	144	20	10		10			106	18	4		11	2		
5	Б1.В.ДВ.01.01	Земельно-имущественные споры	За	72	12	6		6			60		2		11	2		
6	Б1.В.ДВ.01.02	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	За	72	12	6		6			60		2		11	2		
7	Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	Эк	108	16	8		8			74	18	3		11	2		
8	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика недвижимости	ЗаО	72	16	8		8			56		2		11	2		
9	Б1.В.ДВ.02.02	Методика экономических исследований в землеустройстве и кадастре	ЗаО	72	16	8		8			56		2		11	2		
10	Б1.В.03	Организация и планирование кадастровых работ	Эк	108	16	8		8			74	18	3		11	2		
11	Б1.В.04	Картографическое обеспечение кадастра недвижимости по материалам дистанционного зондирования	За	72	12	6		6			60		2		11	2		
12	Б1.В.05	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ЗаО	108	16	8		8			92		3		11	2		
13	Б1.В.06	Мониторинг земельных и природных ресурсов	ЗаО	108	16	8		8			92		3		11	2		
14	Б1.В.07	Комплексное обустройство территории и рекультивация земель	ЗаО	72	12	6		6			60		2		11	2		
15	Б1.В.08	Мониторинг объектов капитального строительства	За	72	12	6		6			60		2		11	2		
16	Б1.В.09	Инвентаризация объектов недвижимости	ЗаО	108	8	8					100		3		11	2		
17	ФТД.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий	За	72	16	8		8			56		2		11	2		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(5) ЗаО(5) КП(2)															
ПРАКТИКИ		(План)		720							720		20	13 1/3				
	Б2.О.01(П)	Производственная проектная практика	ЗаО	288							288		8	5 1/3	11	2		
	Б2.О.02(П)	Производственная научно-исследовательская работа	За ЗаО	288							288		8	5 1/3	11	12		
	Б2.О.04(П)	Производственная организационно-управленческая практика		144							144		4	2 2/3	11	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
КАНИКУЛЫ													9					

№	Индекс	Наименование	Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				432											12	11	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432										12			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																ТО: 3 Э:	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																	
ПРАКТИКИ			(План)	108							108		3	2			
	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ЗаО	108							108		3	2	11	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324	2					2	321	1	9	6			
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		252	2					2	250		7	4 2/3	11	3	
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы		72							71	1	2	1 1/3	11	3	
КАНИКУЛЫ														2			

Название практики	Курс	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			3	1/3					
		11	+	3	1/3	15		1		
Вид практики: Производственная практика										
Производственная технологическая практика	1			5	1/3					
		11	+	5	1/3	15		1		
Производственная научно-исследовательская работа	1			4						
		11	+	4		15		1		
Производственная проектная практика	2			5	1/3					
		11	+	5	1/3					
Производственная научно-исследовательская работа	2			5	1/3					
		11	+	5	1/3					
Производственная организационно-управленческая практика	2			2	2/3					
		11	+	2	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная преддипломная практика	3			2						
		11	+	2						
Итого по факту						28				
Итого по плану						28				

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Государственный учет и регистрация объектов недвижимости				
КП	2	11		
Статистическая обработка земельно-кадастровой информации				
КП	2	11		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '21.04.02 З3иК1_2024 готов.dlx'. код направления 21.04.02. год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				107	370	124	53	59	12
	Итого по ОП (без факультативов)				105	360	120	51	57	12
B1	Дисциплины (модули)	54%	46%	21.8%	54	120	69	32	37	
B1.O	Обязательная часть					120	37	25	12	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	32	7	25	
B2	Практика	69%	31%	0%	42	120	42	19	20	3
B2.O	Обязательная часть					120	29	6	20	3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	13	13		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	120	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43	41.5	49	
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					171	150	192	
		необязательная					18	20	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					342	150	192	
		Блок Б2								
		Блок Б3					2			2
		Блок ФТД					36	20	16	
		Итого по всем блокам					380	170	208	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	5	
		ЗАЧЕТ (За)						5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	7	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					54.39%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					13.77%				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	11		25.00	
Рецензирование	11		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	
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