



План утвержден Ученым советом
Протокол № 8 от 04.12.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

21.04.02

Направление подготовки "Землеустройство и кадастры"
Направленность (профиль) "Кадастро недвижимости"

Кафедра: УНИК

Факультет: ФКС

Квалификация: магистр

Программа подготовки: прикладн. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

№ 298

30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

/ И.В. Макурин/

/ Е.Е. Поздеева/

/ О.Е. Сысоев/

/ О.Ю. Цветков/

/ Н.И. Чернышев/

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности	2					2		4	4	144	144	32	32	76	36		4			35	УНИК	
+	Б1.Б.02	Семинар		23				3		4	4	144	144	48	48	96			2	2		35	УНИК	
+	Б1.Б.03	Социальное поведение и управление персоналом		1				1		3	3	108	108	32	32	76		3				8	ИА	
+	Б1.Б.04	Профессиональный иностранный язык			3			3		4	4	144	144	32	32	112				4		14	ЛМК	
+	Б1.Б.05	Мониторинг и кадастр природных ресурсов			1			1		3	3	108	108	32	32	76		3				35	УНИК	
+	Б1.Б.06	Организация проектной и научной деятельности		3					3	3	3	108	108	32	32	76				3		35	УНИК	
										21	21	756	756	208	208	512	36	6	6	9				
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ		3					3	3	3	108	108	32	32	76				3		35	УНИК	
+	Б1.В.02	Информационные компьютерные технологии		1					1	3	3	108	108	64	64	44		3				35	УНИК	
+	Б1.В.03	Территориальное планирование и прогнозирование			3	3				3	3	108	108	32	32	76				3		35	УНИК	
+	Б1.В.04	Кадастр недвижимости	2					2		4	4	144	144	32	32	76	36		4			35	УНИК	
+	Б1.В.05	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	3						3	3	3	108	108	32	32	40	36			3		35	УНИК	
+	Б1.В.06	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		2				2		3	3	108	108	32	32	76			3			35	УНИК	
+	Б1.В.07	Землеустройство		12	3				123	8	8	288	288	128	128	160		3	2	3		35	УНИК	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3						3	3	3	108	108	32	32	40	36				3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3						3	3	3	108	108	32	32	40	36				3		35	УНИК
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные методы геодезии и картографии	3						3	3	3	108	108	32	32	40	36				3		35	УНИК
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2					2	2	2	72	72	32	32	40				2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Отраслевой ведомственный кадастр		2					2	2	2	72	72	32	32	40				2			35	УНИК
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ведомственный кадастр предприятия		2					2	2	2	72	72	32	32	40				2			35	УНИК
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2					2	3	3	108	108	32	32	76				3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Государственная кадастровая оценка недвижимости		2					2	3	3	108	108	32	32	76				3			35	УНИК
-	Б1.В.ДВ.03.02	Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения		2					2	3	3	108	108	32	32	76				3			35	УНИК
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1					1		4	4	144	144	32	32	76	36			4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы землеустройства и кадастров		1					1	4	4	144	144	32	32	76	36			4			35	УНИК
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современное содержание земельного кадастра		1					1	4	4	144	144	32	32	76	36			4			35	УНИК
										39	39	1404	1404	480	480	780	144	10	14	15				
										60	60	2160	2160	688	688	1292	180	16	20	24				
Блок 2.Практики																								
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			2					9	9	324	324									35	УНИК	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		123						18	18	648	648			648			9	6	3	35	УНИК	

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование					
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))			4					18	18	648	648			648					18	35	УНИК					
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			4					6	6	216	216			216					6	35	УНИК					
										51	51	1836	1836			1836			9	15	3	24						
										51	51	1836	1836			1836			9	15	3	24						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4							3	3	108	108			72	36				3	35	УНИК					
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216			216					6	35	УНИК					
										9	9	324	324			288	36				9							
										9	9	324	324			288	36				9							

Индекс	Содержание	Тип
ОК-3	Готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	-
Б1.Б.02	Семинар	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-1	Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.05	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б1.Б.03	Социальное поведение и управление персоналом	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Семинар	
Б1.Б.04	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	Готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.03	Социальное поведение и управление персоналом	
Б1.Б.06	Организация проектной и научной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-9	Способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии и критически ее осмысливать	ПК
Б1.В.02	Информационные компьютерные технологии	
Б1.В.03	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.04	Кадастр недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Отраслевой ведомственный кадастр	
Б1.В.ДВ.02.02	Ведомственный кадастр предприятия	
Б1.В.ДВ.03.01	Государственная кадастровая оценка недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.02	Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	Способностью использовать программно-вычислительные комплексы, геодезические и фотограмметрические приборы и оборудование, проводить их сертификацию и техническое обслуживание	ПК
Б1.В.05	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные методы геодезии и картографии	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	Способностью решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами	ПК
Б1.В.01	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	
Б1.В.06	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.07	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.03.01	Государственная кадастровая оценка недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.02	Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.04.02	Современное содержание земельного кадастра	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности	ОК-2
Б1.Б.02	Семинар	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.03	Социальное поведение и управление персоналом	ОК-2; ОПК-2
Б1.Б.04	Профессиональный иностранный язык	ОПК-1
Б1.Б.05	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	ОК-1
Б1.Б.06	Организация проектной и научной деятельности	ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ	ПК-11
Б1.В.02	Информационные компьютерные технологии	ПК-9
Б1.В.03	Территориальное планирование и прогнозирование	ПК-9
Б1.В.04	Кадастр недвижимости	ПК-9
Б1.В.05	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	ПК-10
Б1.В.06	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК-11
Б1.В.07	Землеустройство	ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные методы геодезии и картографии	ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Отраслевой ведомственный кадастр	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Ведомственный кадастр предприятия	ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Государственная кадастровая оценка недвижимости	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Государственная кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы землеустройства и кадастро	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Современное содержание земельного кадастра	ПК-11
Б2	Практики	ОК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ПК-11
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ПК-9
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))	ПК-9; ПК-10; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'УП 8КЗм 21.04.02 с учетом №301(ГИА).plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б	Базовая часть	ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'УП 8КЭм 21.04.02 с учетом №301(ГИА) рб', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сен 1	Сен 2	Всего	Сен 3	Сен 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				114	126	120	60	25	35	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	25	35	60	27	33
Дисциплины (модули)	35%	65%	30.7%	60	63	60	36	16	20	24	24	
Базовая часть				21	27	21	12	6	6	9	9	
Вариативная часть				36	39	39	24	10	14	15	15	
Практики	0%	100%	0%	48	54	51	24	9	15	27	3	24
Вариативная часть				48	54	51	24	9	15	27	3	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы												
Вариативная часть												
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.6	-	51.4	52.9	-	53.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	36	39.3	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа					13.8	-	12.4	13.8	-	15.3	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	4	6	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	5	3	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						3	1	2			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						3	2	1	2	2	
РГР (РГР)						5	2	3	4	4		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					18.61%						
	в интерактивной форме					25.5%						