

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Скачков Ю.П.

06 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

Направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры по профессионально-образовательной программе "Управление объектами недвижимости и развитием территорий"

Кафедра: Кадастр недвижимости и право
Факультет: заочного и открытого образования

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 3м

+	Основной	Виды деятельности
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 298 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Болдырев С.А./

Начальник УМО

/ Голубинская Т.В./

Декан

/ Рылякин Е.Г./

Руководитель магистерской программой

/ Тараканов О.В./

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	Нормативно-методическое обеспечение государственного кадастра недвижимости		1					1			3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.Б.02	Правовое обеспечение земельно-имущественных отношений		1								3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.Б.03	Русский язык как средство делового общения		1								2	2	72	72	8	8	60	4	2						
+	Б1.Б.04	Деловой иностранный язык		1								2	2	72	72	8	8	60	4	2						
+	Б1.Б.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров		1				1				2	2	72	72	10	10	58	4	2						
+	Б1.Б.06	Основы менеджмента и предпринимательства	1						1			4	4	144	144	14	14	121	9	4						
+	Б1.Б.07	Современные методы статистического анализа кадастровых данных	1							1		4	4	144	144	14	14	121	9	4						
+	Б1.Б.08	Маркетинг территорий	2								2	3	3	108	108	12	12	87	9		3					
+	Б1.Б.09	Эффективность ведения кадастра недвижимости и кадастровых работ	1						1			4	4	144	144	14	14	121	9	4						
												27	27	972	972	104	104	812	56	24	3					
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Современные подходы к управлению развитием земельных участков		2			2					3	3	108	108	12	12	92	4		3					
+	Б1.В.02	Эколого-ландшафтное землеустройство		2			2					3	3	108	108	12	12	92	4		3					
+	Б1.В.03	Экономическая и кадастровая оценка объектов недвижимости	1						1			4	4	144	144	14	14	121	9	4						
+	Б1.В.04	Автоматизированные системы проектирования и кадастра		1						1		3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.В.05	Планирование оптимизации системы землепользования		1						1		2	2	72	72	10	10	58	4	2						
+	Б1.В.06	Территориальное планирование и прогнозирование		1					1			3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.В.07	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	1						1			4	4	144	144	14	14	121	9	4						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1								3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научных исследований		1								3	3	108	108	12	12	92	4	3						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной и научной деятельности		1								3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			1					3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика природопользования		1			1					3	3	108	108	12	12	92	4	3						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии подготовки кадастровой и землеустроительной документации		1			1					3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1									2	2	72	72	10	10	53	9	2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Землеустроительное и градостроительное проектирование	1									2	2	72	72	10	10	53	9	2						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Формирование объектов недвижимости	1									2	2	72	72	10	10	53	9	2						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1									3	3	108	108	12	12	87	9	3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальное управление земельными отношениями	1									3	3	108	108	12	12	87	9	3						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Программно-вычислительные комплексы в землеустройстве и кадастрах	1									3	3	108	108	12	12	87	9	3						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2						2		3	3	108	108	12	12	92	4		3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная математика		2						2		3	3	108	108	12	12	92	4		3					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
50	Иностранные языки
50	Иностранные языки
13	Землеустройство и геодезия
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
13	Землеустройство и геодезия
13	Землеустройство и геодезия
56	Кадастр недвижимости и право
13	Землеустройство и геодезия
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
13	Землеустройство и геодезия
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
13	Землеустройство и геодезия
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
55	Информационно-вычислительные систе

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Математические основы интеллектуальных систем		2						2	3	3	108	108	12	12	92	4		3									
											36	36	1296	1296	144	144	1084	68	27	9									
											63	63	2268	2268	248	248	1896	124	51	12									
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2						3	3	108	108							3								
+	Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и и опыта профессиональной деятельности			2						12	12	432	432							12								
+	Б2.В.03(П)	Производственная: технологическая			2						6	6	216	216							6								
+	Б2.В.04(П)	Производственная: научно-исследовательская работа			2						21	21	756	756							21								
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная: преддипломная			3						6	6	216	216								6							
											48	48	1728	1728							42	6							
											48	48	1728	1728							42	6							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена									3	3	108	108	36	36	72				3								
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР									6	6	216	216							6								
											9	9	324	324	36	36	72				9								
											9	9	324	324	36	36	72				9								
ФТД. Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Информационные компьютерные технологии		1							2	2	72	72	8	8	60	4	2										
+	ФТД.В.02	Мировой опыт землепользования, ведения кадастра и землеустройства		1							2	2	72	72	8	8	60	4	2										
+	ФТД.В.03	Основы экспертизы объектов недвижимости		2							2	2	72	72	8	8	60	4		2									
											6	6	216	216	24	24	180	12	4	2									
											6	6	216	216	24	24	180	12	4	2									

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
55	Информационно-вычислительные систе
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право
55	Информационно-вычислительные системы
56	Кадастр недвижимости и право
56	Кадастр недвижимости и право

		Форма контроля										з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы		
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
+	Б1.Б.01	Нормативно-методическое обеспечение государственного кадастра недвижимости		1					1		3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.Б.02	Правовое обеспечение земельно-имущественных отношений		1							3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.Б.03	Русский язык как средство делового общения		1							2	2	36	72	72	8	60	4	2	8		
+	Б1.Б.04	Деловой иностранный язык		1							2	2	36	72	72	8	60	4	4	8		
+	Б1.Б.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров		1				1			2	2	36	72	72	10	58	4	4	10		
+	Б1.Б.06	Основы менеджмента и предпринимательства	1				1				4	4	36	144	144	14	121	9	6	14		
+	Б1.Б.07	Современные методы статистического анализа кадастровых данных	1						1		4	4	36	144	144	14	121	9	6	14		
+	Б1.Б.08	Маркетинг территорий	2				2				3	3	36	108	108	12	87	9	6	12		
+	Б1.Б.09	Эффективность ведения кадастра недвижимости и кадастровых работ	1				1				4	4	36	144	144	14	121	9	6	14		
											27	27		972	972	104	812	56	46	104		
Вариативная часть																						
+	Б1.В.01	Современные подходы к управлению развитием земельных участков		2		2					3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.В.02	Эколого-ландшафтное землеустройство		2		2					3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.В.03	Экономическая и кадастровая оценка объектов недвижимости	1				1				4	4	36	144	144	14	121	9	6	14		
+	Б1.В.04	Автоматизированные системы проектирования и кадастра		1					1		3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.В.05	Планирование оптимизации системы землепользования		1					1		2	2	36	72	72	10	58	4	4	10		
+	Б1.В.06	Территориальное планирование и прогнозирование		1			1				3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.В.07	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	1			1					4	4	36	144	144	14	121	9	6	14		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1							3	3		108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научных исследований		1							3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной и научной деятельности		1							3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		1					3	3		108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика природопользования		1		1					3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии подготовки кадастровой и землеустроительной документации		1		1					3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1								2	2		72	72	10	53	9	4	10		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Землеустроительное и градостроительное проектирование	1								2	2	36	72	72	10	53	9	4	10		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Формирование объектов недвижимости	1								2	2	36	72	72	10	53	9	4	10		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1								3	3		108	108	12	87	9	6	12		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальное управление земельными отношениями	1								3	3	36	108	108	12	87	9	6	12		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Программно-вычислительные комплексы в землеустройстве и кадастрах	1								3	3	36	108	108	12	87	9	6	12		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2					2		3	3		108	108	12	92	4	6	12		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная математика		2					2		3	3	36	108	108	12	92	4	6	12		

Курс 1																					
-		Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3	2	2													106	2		8	92	4	зф
3	2	2													106	2		8	92	4	з
2															72	2		6	60	4	з
2															72			8	60	4	з
2	2	2						70			8	58	4	зк							
4	2	2													142	2		10	121	9	эр
4	2	2													142	2		10	121	9	эг
4	2	2													142	2		10	121	9	эр
24	12	12						70			8	58	4		782	12		60	667	43	
4	2	2						142	2		10	121	9	эр							
3	2	2													106	2		8	92	4	эг
2	2	2						70			8	58	4	зф							
3	2	2						106	2		8	92	4	эр							
4	2	2						142	2		10	121	9	эп							
3	2	2													106	2		8	92	4	з
3	2	2													106	2		8	92	4	з
3	2	2													106	2		8	92	4	з
3	2	2													106	2		8	92	4	зп
3	2	2													106	2		8	92	4	зп
3	2	2													106	2		8	92	4	зп
2	2	2						70			8	53	9	э							
2	2	2						70			8	53	9	э							
2	2	2						70			8	53	9	э							
3	2	2													106	2		8	87	9	э
3	2	2													106	2		8	87	9	э
3	2	2													106	2		8	87	9	э

Курс 2																					
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3	2	2						106	2		8	87	9	эр							
3	2	2						106	2		8	87	9								
3								108	4		8	92	4	зг							
3								108	4		8	92	4	зг							

-		Курс 3																		Закрепленная кафедра				
		Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							50	Иностранные языки
																							50	Иностранные языки
																							13	Землеустройство и геодезия
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							13	Землеустройство и геодезия
																							13	Землеустройство и геодезия
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							13	Землеустройство и геодезия
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							55	Информационно-вычислительные систе

-
Компетенции
ОК-1; ПК-13
ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-4
ОПК-1; ОПК-2
ОК-1; ОК-3; ОПК-1
ОК-1; ПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
ОК-1; ОПК-1; ПК-10; ПК-13
ПК-2; ПК-9
ПК-1; ПК-5
ПК-4; ПК-10
ПК-8; ПК-14
ПК-11; ПК-13
ПК-3; ПК-7; ПК-12
ПК-2; ПК-6; ПК-11
ПК-6; ПК-8; ПК-11
ПК-9; ПК-11
ПК-12; ПК-13; ПК-14
ПК-12; ПК-13; ПК-14
ПК-8; ПК-13; ПК-14
ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-11
ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-11
ПК-3; ПК-11
ПК-6; ПК-7
ПК-6; ПК-7
ПК-6; ПК-9
ОК-2; ПК-1; ПК-13
ОК-2; ПК-1; ПК-13
ПК-3; ПК-10
ПК-9; ПК-12
ПК-9; ПК-12

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Математические основы интеллектуальных систем		2							2	3	3	36	108	108	12	92	4	6	12
												36	36		1296	1296	144	1084	68	68	144
												63	63		2268	2268	248	1896	124	114	248
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																					
Вариативная часть																					
+	Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2							3	3	36	108	108					
+	Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2							12	12	36	432	432					
+	Б2.В.03(П)	Производственная: технологическая			2							6	6	36	216	216					
+	Б2.В.04(П)	Производственная: научно-исследовательская работа			2							21	21	36	756	756					
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная: преддипломная			3							6	6	36	216	216					
												48	48		1728	1728					
												48	48		1728	1728					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена										3	3	36	108	108	36	72			
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР										6	6	36	216	216					
												9	9		324	324	36	72			
												9	9		324	324	36	72			
ФТД. Факультативы																					
Вариативная часть																					
+	ФТД.В.01	Информационные компьютерные технологии		1								2	2	36	72	72	8	60	4	2	8
+	ФТД.В.02	Мировой опыт землепользования, ведения кадастра и землеустройства		1								2	2	36	72	72	8	60	4	2	8
+	ФТД.В.03	Основы экспертизы объектов недвижимости		2								2	2	36	72	72	8	60	4	2	8
												6	6		216	216	24	180	12	6	24
												6	6		216	216	24	180	12	6	24

Курс 1																					
з.е. на курсе	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
27	18	18						530	6		44	445	35		424	8		32	363	21	
51	30	30						600	6		52	503	39		1206	20		92	1030	64	
2	2	2													70			6	60	4	з
2	2	2						70			6	60	4	з							
4	4	4						70			6	60	4		70			6	60	4	
4	4	4						70			6	60	4		70			6	60	4	

-
Компетенции
ПК-9; ПК-12
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-13
ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11; ПК-13
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13
ПК-12; ПК-13; ПК-14
ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ПК-9; ПК-12
ПК-3; ПК-9
ПК-7; ПК-11