

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 26.03.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

Направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры  
Направленность "Управление объектами недвижимости и развитием территории"

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

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 4м

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 298 от 30.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / Толушов С.А./  
Начальник УМО / Толубинская Т.В./  
И.о. декана / Захаров О.А./  
Руководитель магистерской программой / Тараканов О.В./



Болдырев С.А.

20.2020

		Форма контроля										з.е.		Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
+	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			
<b>Вариативная часть</b>																							
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		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
<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>						<b>70</b>			<b>8</b>	<b>58</b>	<b>4</b>		<b>782</b>	<b>12</b>		<b>60</b>	<b>667</b>	<b>43</b>	
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	<b>2</b>													106	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>з</b>
3	2	2													106	2		8	92	4	з
3	2	2													106	2		8	92	4	з
3	2	<b>2</b>													106	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>эп</b>
3	2	2													106	2		8	92	4	эп
3	2	2													106	2		8	92	4	эп
2	2	<b>2</b>						70			<b>8</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>э</b>							
2	2	2						70			8	53	9	э							
2	2	2						70			8	53	9	э							
3	2	<b>2</b>													106	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>87</b>	<b>9</b>	<b>э</b>
3	2	2													106	2		8	87	9	э
3	2	2													106	2		8	87	9	э



-		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
																							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
																							55	Информационно-вычислительные сист

-
Компетенции
ОК-1; ПК-13
ОК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-4
ОК-3; ОПК-1
ОК-1; ОК-3; ОПК-1
ОК-1; ПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
ОК-1; ОПК-1; ПК-10; ПК-13
ОК-2; ПК-2; ПК-9
ОК-2; 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
<b>ПК-12; ПК-13; ПК-14</b>
ПК-12; ПК-13; ПК-14
ПК-8; ПК-13; ПК-14
<b>ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-11</b>
ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-11
ПК-3; ПК-11
<b>ПК-6; ПК-7</b>
ПК-6; ПК-7
ПК-6; ПК-9
<b>ОК-2; ПК-1; ПК-13</b>
ОК-2; ПК-1; ПК-13
ПК-3; ПК-10
<b>ПК-9; ПК-12</b>
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	
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																					
<b>Вариативная часть</b>																					
+	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						
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																					
<b>Базовая часть</b>																					
+	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				
<b>ФТД. Факультативы</b>																					
<b>Вариативная часть</b>																					
+	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	





-	Курс 3																			Закрепленная кафедра				
	Сессия 1							Сессия 2						Сессия 3						Код	Наименование			
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.	
																						55	Информационно-вычислительные сист	
																						56	Кадастр недвижимости и право	
																						56	Кадастр недвижимости и право	
																						56	Кадастр недвижимости и право	
																						56	Кадастр недвижимости и право	
6																						56	Кадастр недвижимости и право	
6																								
6																								
3															108	36					72		56	Кадастр недвижимости и право
6																							56	Кадастр недвижимости и право
9															108	36					72			
9															108	36					72			
																							55	Информационно-вычислительные системы
																							56	Кадастр недвижимости и право
																							56	Кадастр недвижимости и право

-
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