

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 30.05.2019

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе магистратуры



Врио ректора Болдырев С.А.

**21.04.02**

Направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: "Управление объектами недвижимости и развитием территорий"  
Кафедра: Кадастр недвижимости и право  
Факультет: "Управление территориями"

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 298 от 30.03.2015

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА	39777	19.11.2015
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	51173	24.05.2018

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

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР \_\_\_\_\_  
Начальник Учебно-методического отдела Голубинская Т.В./  
Руководитель направления подготовки (декан) Тарakanов О.В./  
Руководитель магистерской программы Тарakanов О.В./

		Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																		
<b>Базовая часть</b>																		
+	Б1.Б.01	Нормативно-методическое обеспечение государственного кадастра недвижимости		2				2		3	3	36	108	108	36	72		12
+	Б1.Б.02	Правовое обеспечение земельно-имущественных отношений		2						3	3	36	108	108	36	72		12
+	Б1.Б.03	Русский язык как средство делового общения		1						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.Б.04	Деловой иностранный язык		1						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.Б.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров		1						2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.Б.06	Основы менеджмента и предпринимательства	1				1			4	4	36	144	144	18	90	36	4
+	Б1.Б.07	Современные методы статистического анализа кадастровых данных	2						2	4	4	36	144	144	36	72	36	12
+	Б1.Б.08	Маркетинг территорий	3				3			3	3	36	108	108	40	32	36	12
+	Б1.Б.09	Эффективность ведения кадастра недвижимости и кадастровых работ	2				2			4	4	36	144	144	36	72	36	12
										27	27		972	972	310	518	144	100
<b>Вариативная часть</b>																		
+	Б1.В.01	Современные подходы к управлению развитием земельных участков		3		3				3	3	36	108	108	40	68		12
+	Б1.В.02	Эколого-ландшафтное землеустройство		2		2				3	3	36	108	108	18	90		4
+	Б1.В.03	Экономическая и кадастровая оценка объектов недвижимости	1				1			4	4	36	144	144	36	72	36	12
+	Б1.В.04	Автоматизированные системы проектирования и кадастра		2					2	3	3	36	108	108	36	72		12
+	Б1.В.05	Планирование оптимизации системы землепользования		1				1		2	2	36	72	72	36	36		12
+	Б1.В.06	Территориальное планирование и прогнозирование		2			2			3	3	36	108	108	36	72		12
+	Б1.В.07	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	2			1				4	4	36	144	144	36	72	36	8
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>		<b>12</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научных исследований		1						3	3	36	108	108	36	72		12
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация проектной и научной деятельности		1						3	3	36	108	108	36	72		12
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>		<b>12</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика природопользования		2		2				3	3	36	108	108	36	72		12
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии подготовки кадастровой и землеустроительной документации		2		2				3	3	36	108	108	36	72		12
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>1</b>							<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Землеустроительное и градостроительное проектирование	1							2	2	36	72	72	18	18	36	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Формирование объектов недвижимости	1							2	2	36	72	72	18	18	36	4
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>1</b>							<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>12</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социальное управление земельными отношениями	1							3	3	36	108	108	36	36	36	12
-	Б1.В.ДВ.04.02	Программно-вычислительные комплексы в землеустройстве и кадастрах	1							3	3	36	108	108	36	36	36	12
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>1</b>					<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>90</b>		<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная математика		1					1	3	3	36	108	108	18	90		4

Курс 1											Курс 2											Закрепленная кафедра						
Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Код	Наименование							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль			
						3	8			28	72															56	Кадастр недвижимости и право	
						3	8			28	72															56	Кадастр недвижимости и право	
2	8			28	36																					50	Иностранные языки	
2				36	36																					50	Иностранные языки	
2	8			28	36																					13	Землеустройство и геодезия	
4	4			14	90	36																				56	Кадастр недвижимости и право	
						4	8			28	72	36														56	Кадастр недвижимости и право	
												3	20			20	32	36									56	Кадастр недвижимости и право
						4	8			28	72	36														56	Кадастр недвижимости и право	
<b>10</b>	<b>20</b>			<b>106</b>	<b>198</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>32</b>		<b>112</b>	<b>288</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>32</b>	<b>36</b>										
												3	20			20	68									13	Землеустройство и геодезия	
						3	4			14	90														13	Землеустройство и геодезия		
4	8			28	72	36																			56	Кадастр недвижимости и право		
						3	8			28	72														13	Землеустройство и геодезия		
2	18			18	36																				56	Кадастр недвижимости и право		
						3	8			28	72														56	Кадастр недвижимости и право		
2	4			14	54	2	4			14	18	36														13	Землеустройство и геодезия	
3	<b>8</b>			<b>28</b>	<b>72</b>																							
3	8			28	72																				56	Кадастр недвижимости и право		
3	8			28	72																				56	Кадастр недвижимости и право		
						3	<b>8</b>			<b>28</b>	<b>72</b>																	
						3	8			28	72														56	Кадастр недвижимости и право		
						3	8			28	72														56	Кадастр недвижимости и право		
2	<b>4</b>			<b>14</b>	<b>18</b>	<b>36</b>																						
2	4			14	18	36																			13	Землеустройство и геодезия		
2	4			14	18	36																			56	Кадастр недвижимости и право		
3	<b>8</b>			<b>28</b>	<b>36</b>	<b>36</b>																						
3	8			28	36	36																			56	Кадастр недвижимости и право		
3	8			28	36	36																			56	Кадастр недвижимости и право		
3	<b>4</b>			<b>14</b>	<b>90</b>																							
3	4			14	90																				55	Информационно-вычислительные систе		

-
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	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
-	Б1.В.ДВ.05.02	Математические основы интеллектуальных систем		1					1	3	3	36	108	108	18	90		4
										36	36		1296	1296	382	770	144	116
										63	63		2268	2268	692	1288	288	216
<b>Блок 2.Практики</b>																		
<b>Вариативная часть</b>																		
+	Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2					3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3					12	12	36	432	432		432		
+	Б2.В.03(П)	Производственная: технологическая практика			3					6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.04(П)	Производственная: научно-исследовательская работа			34					21	21	36	756	756		756		
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная			4					6	6	36	216	216		216		
										48	48		1728	1728		1728		
										48	48		1728	1728		1728		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																		
<b>Базовая часть</b>																		
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	1							3	3	36	108	108	36	72		
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР								6	6	36	216	216		216		
										9	9		324	324	36	288		
										9	9		324	324	36	288		
<b>ФТД.Факультативы</b>																		
<b>Вариативная часть</b>																		
+	ФТД.В.01	Информационные компьютерные технологии		1						2	2	36	72	72	36	36		12
+	ФТД.В.02	Мировой опыт землепользования, ведения кадастра и землеустройства		2						2	2	36	72	72	36	36		12
+	ФТД.В.03	Основы экспертизы объектов недвижимости		3						2	2	36	72	72	40	32		12
										6	6		216	216	112	104	36	
										6	6		216	216	112	104	36	



-
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