

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 29.06.2017

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Скачков Ю.П.

2017 г.

21.04.02

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

Кафедра: Кадастр недвижимости и право  
Факультет: Управление территориями

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

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

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

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Болдырев С.А./  
Начальник УМО \_\_\_\_\_ / Голубинская Т.В./  
Декан \_\_\_\_\_ / Тараканов О.В./  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Тараканов О.В./



Курс 7		Закрепленная кафедра	
Сем. D	Сем. E		
з.е.	з.е.	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	
			Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Рефер	РГР	Экспер	Факт	Экспер	По	Контакт	Ауд.	СР	Контр	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Математические основы интеллектуальных систем		1					1	3	3	108	108	18	18	90		3											
										36	36	1296	1296	382	382	770	144	19	14	3									
										63	63	2268	2268	692	692	1288	288	29	28	6									
<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	108	108			108			3										
+	Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3					12	12	432	432			432				12									
+	Б2.В.03(П)	Производственная: технологическая практика			3					6	6	216	216			216				6									
+	Б2.В.04(П)	Производственная: научно-исследовательская работа			34					21	21	756	756			756				6	15								
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная			4					6	6	216	216			216					6								
										48	48	1728	1728			1728				3	24	21							
										48	48	1728	1728			1728				3	24	21							
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	1							3	3	108	108	36	36	72					3								
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР								6	6	216	216			216					6								
										9	9	324	324	36	36	288					9								
										9	9	324	324	36	36	288					9								
<b>ФТД.Факультативы</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
+	ФТД.В.01	Информационные компьютерные технологии		1						2	2	72	72	36	36	36		2											
+	ФТД.В.02	Мировой опыт землепользования, ведения кадастра и землеустройства		2						2	2	72	72	36	36	36			2										
+	ФТД.В.03	Основы экспертизы объектов недвижимости		3						2	2	72	72	40	40	32				2									
										6	6	216	216	112	112	104				2	2	2							
										6	6	216	216	112	112	104				2	2	2							

Курс 7		Закрепленная кафедра	
Сем. D	Сем. E		
з.е.	з.е.	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	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	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>			1							3	3		108	108	36	72		12
+	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>			2		2					3	3		108	108	36	72		12
+	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>		1								2	2		72	72	18	18	36	4
+	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>		1								3	3		108	108	36	36	36	12
+	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>			1					1		3	3		108	108	18	90		4
+	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		
						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
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
<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