

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
" Воронежский государственный технический университет "

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры  
Программа " Городской кадастр "

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 29.06.2018г

21.04.02

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>прикладн. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- организационно-управленческая
- проектная
- производственно-технологическая

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

298

30.03.2015

УТВЕРЖДАЮ



*С.А. Колодяжный*

2018 г.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

*[Signature]* / А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования

*[Signature]* / И.Н. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления

*[Signature]* / П.П. Мышовская/

Декан строительного факультета

*[Signature]* / Д.В. Панфилов/

Заведующий кафедрой кадастра недвижимости,  
землеустройства и геодезии

*[Signature]* / В.Н. Баринев/

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																				
II																																																				

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	9 3/6	<b>26 4/6</b>	14 2/6		<b>14 2/6</b>	41
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	4/6	<b>2</b>	1 2/6		<b>1 2/6</b>	3 2/6
У	Учебная практика		4	<b>4</b>				4
П	Производственная практика		10	<b>10</b>	3	19	<b>22</b>	32
Д	Выпускная квалификационная работа					4	<b>4</b>	4
К	Каникулы	1	6	<b>7</b>	1	7 1/6	<b>8 1/6</b>	15 1/6
<b>Итого</b>		19 3/6	30 1/6	<b>49 4/6</b>	19 4/6	30 1/6	<b>49 5/6</b>	99 3/6



Б1.В.ДВ.3																															
1	Кадастр застроенных территорий (продвинутый уровень)				3			144	144	28	116		4	4												14		14	116		4
2	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве				3			144	144	28	116		4	4												14		14	116		4
*																															

Б1.В.ДВ.4																															
1	Экономическая оценка инвестиций: инвестиционный и инновационный анализ				3	3	144	144	42	102		4	4													14		28	102		4
2	Мониторинг и кадастр природных ресурсов				3	3	144	144	42	102		4	4													14		28	102		4
*																															
ДВ*																															

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
							По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР		Ауд				
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1944	1944				54	54				14								21	3			162			4.5
Б2.У	Учебная практика						216	216				6	6				4								6							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			2		216	216				6	6				4								6							
*																																
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																															
*																																

Б2.П	Производственная практика						1728	1728				48	48				10								15	3			162			4.5
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар			2		324	324				9	9				6								9							
Б2.П.2	Производственно-технологическая	Вар			2-4		1188	1188				33	33				4								6	3			162			4.5
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			4		216	216				6	6																			
*																																

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
							По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР		Ауд				
Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6																			

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ		
							По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	Контр	Эксп																			Факт	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																															
*																																

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
							По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР		Ауд				
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216				6	6																			
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз					216	216				6	6																			
*																																

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																		
ФТД	Факультативы		5				432	432	268	164		12	12			56	16		2	10		66	68		4	12		124	80		6
ФТД.1	Количественные методы оценки рисков в недвижимости		3				72	72	24	48		2	2												12		12	48		2	
ФТД.2	Организация использования объектов недвижимости		2				72	72	20	52		2	2					10		10	52		2								
ФТД.3	Русский язык как иностранный		1-3				288	288	224	64		8	8			56	16		2		56	16		2			112	32		4	

\*

Семестр 4 [ нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
					34.5	-	73.4%						
					34.5	-	64.8%						
						-	64.8%						
						-	64.8%						
						-	71.4%						
					36		66.7%			32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 3; ОПК-2	
					36		66.7%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1, 3; ОПК-1, 2	
					36		100%			31	Иностранных языков	ОК-1, 3; ОПК-1	
					36		66.7%			25	Высшей математики (Расформирована)	ОК-1, 3	
					36		66.7%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1, 2, 3	
						-	60.5%						
						-	58.9%						
					36		40.9%			39	Кадастра недвижимости, землеустрой	ОК-1; ПК-1, 6, 7	
					36		33.3%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1, 2, 3; ОПК-2; ПК-1, 4, 5	
					36		81.8%			39	Кадастра недвижимости, землеустрой	ПК-6, 7, 8, 11	
					36		71.4%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-2, 3, 10	
					36		66.7%			39	Кадастра недвижимости, землеустрой	ОК-1, 2; ПК-8, 9, 11	
						-	63.1%						
					36		66.7%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-2, 3; ПК-1, 5, 9	
					36		66.7%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-2, 3; ПК-1, 6	
					36		66.7%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОПК-2; ПК-4, 5, 9, 11	
					36		66.7%			39	Кадастра недвижимости, землеустрой	ОК-3; ПК-9, 11	

						36		50%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-3, 6, 7, 8
						36		50%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-2, 6, 7, 8

						36		66.7%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-2, 8, 9, 10, 11
						36		66.7%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-3, 9

Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
	Итого	СР	Ауд										
19	1 026			28.5									
					36	1,50					39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-1, 3, 9, 10

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

19		1 026			28.5									
						36	1,50				39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-2, 3; ОПК-2; ПК-1, 4, 5	
15		810			22.5	36	1,50				39	Кадастра недвижимости, землеустрой	ОК-1, 3; ПК-9, 10, 11	
4		216			6	36	1,50				39	Кадастра недвижимости, землеустрой	ОК-2, 3; ОПК-2; ПК-1, 4, 5	

Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
	Итого	СР	Ауд										
4				6	-								

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции	
						-							

Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
	Итого	СР	Ауд										
4		216		6									
4		216		6	36	1,50					39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции		
						-		91.8%					
						36		50%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-2, 5, 7, 8
						36		50%			39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-1, 2, 4, 5
						36		100%			34	Русского языка и межкультурной комм	ОПК-1



## Сводные данные

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				118	138	132	66	24	42	66	31.5	34.5
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	22	38	60	25.5	34.5
Итого по блоку Б1	37%	63%	42.1%	60	63	60	39	22	17	21	21	
Дисциплины (модули)	37%	63%	42.1%	60	63	60	39	22	17	21	21	
Базовая часть				21	27	22	22	22				
Вариативная часть				36	39	38	17		17	21	21	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	54	54	21		21	33	4.5	28.5
Базовая часть												
Вариативная часть				48	54	54	21		21	33	4.5	28.5
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы				4	12	12	6	2	4	6	6	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.58%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					59.8	-	46.2	75.8	-	65.4	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					43.2	-	54	54	-	27	
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					13.9	-	13.1	15.6	-	13.7	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					13.9	-	13.1	15.6	-	13.7	
Обязательные формы контроля	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	2	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)											
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	4	4	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2		2	2	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)												

Примечание

1. Контактная работа по всем типам учебной и производственной практик и в процессе Государственной итоговой аттестации устанавливается в соответствии с требованиями Норм времени для расчета объема учебной работы, применяемых в ВГУ.