МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 15 от 29.06.2018 г УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

21.04.02

<u>Направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры</u>
<u>Программа " Городской кадастр "</u>

Год начала подготовки

Образовательный стандарт

(по учебному плану)

2018

298

30.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

С.А. Колодяжный

21.04.0

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 4м

Виды профессиональной деятельности

- организационно-управленческая
- проектная
- производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления качества образования

Начальник учебно-методического управления

Декан строительного факультета

Заведующий кафедрой кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии

/ А.И. Колосов/

/ И.Н. Крючкова/

/ Л.П. Мышовская/

/ Д.В. Панфилов/

_/ В.Н. Баринов/

1. Календарный учебный график

Mec	С	ентя	брь	Ц		Окт	гябр	Ъ	2		Ноя	брь		,	Дека	абрь		4	Я	нвар	Ъ	1	Фе	евра	ль	1		Ма	рт		2	Ап	рель	3			ай			Июн	ь	<u>ر</u>		Июл	1Ь			Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21			6 - 12	13 - 19	- 26	_'	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19 20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	20 9-		- 1	20 - 26	٠, ٠	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3 '	4 5	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 4	12 4	3 4	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	= =	=	=				-	=								= = =	11 11 11	Э	Э	Э	К	К	У	= y y y y y	y y y y y	У	у у					П		П	П	П	П	ЭЭЭЭ=Э	Э 3	ЭГ	ιп	п	П	К	К	К	К	К
II									-	=									11 11 11	Э	Э	n	К	К	П			П	П					=	=			Э	Э	ЭЭЭ=Э	п г	1 [ι п	П	П	К	К	К	К	К
III	П	П	пп	ז ר	1 1	П	П	П	П	П П П	П	П	П К К К К	Л	Д	Д		Д К = = =	=	К	К	К	Ш	Ш	=	П	Ш	II	II	=	=	=	=	=	=	II	II	=	=	=	= =	= =	=	=	=	П		=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	18 3/6	26 5/6		45 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6		11 4/6
У	Учебная практика	4			4
П	Производственная практика	10	10	12	32
Д	Выпускная квалификационная работа			4	4
К	Каникулы	7	7	4 3/6	18 3/6
Ито	го	45 2/6	49 4/6	20 3/6	115 3/0

Учебный план

			Φ.	ормы н	/OUTDO	па			Вс	его час	ОВ		31	ĒΤ						
			<u> </u>	ориы г	ОНТРО	, in					гом чис	ле					_	⁄рс 1		
										Конта							Часов			
Индекс	Наименование	Экза мены	Зачет ы	Зачет ы с оцен кой	вые	Курсо вые работ ы	Конт роль ные	По 3ET	По плану	кт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр оль	Экспе ртное	Mart	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET
	Итого	4	5	10	3	4		4752	4752	132	2364	96	132	132	12	4	38	1 056	42	53
	Итого по ООП (без факультативов)	4		10	3	4		4320	4320	88	1996	76	120	120	12	4	26	932	34	49
	Б=37% В=63% ДВ(от В)=42.1%									4%	92%	4%								
	Итого по блоку Б1	4		10	3	4		2160	2160	88	1996	76	60	60	12	4	26	932	34	28
	Б=37% В=63% ДВ(от В)=42.1%									4%	92%	4%								
Б1	Дисциплины (модули)	4		10	3	4		2160	2160	88	1996	76	60	60	12	4	26	932	34	28
Б1.Б	Базовая часть	2		3	1			792	792	28	734	30	22	22	8		20	734	30	22
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники			1				144	144	6	134	4	4	4	2		4	134	4	4
Б1.Б.2	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1						180	180	6	165	9	5	5	2		4	165	9	5
Б1.Б.З	Деловой иностранный язык			1				144	144	4	136	4	4	4			4	136	4	4
Б1.Б.4	Математическое моделирование	1						180	180	6	165	9	5	5	2		4	165	9	5
Б1.Б.5	Правовое обеспечение инновационной деятельности			1	1			144	144	6	134	4	4	4	2		4	134	4	4
*																				
Б1.В	Вариативная часть	2		7	2	4		1368	1368	60	1262	46	38	38	4	4	6	198	4	6
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2		3	2	2		792	792	38	724	30	22	22	4	4	6	198	4	6
Б1.В.ОД.1	Земельно-имущественные отношения			1		1		144	144	10	130	4	4	4	2	4	4	130	4	4
Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовое регулирование управления земельно-имущественным комплексом			2				144	144	6	134	4	4	4						
Б1.В.ОД.3	Землеустроительное проектирование	2			1			180	180	10	161	9	5	5	2		2	68		2
Б1.В.ОД.4	Технология обработки геопространственных данных	2				2		180	180	6	165	9	5	5						
Б1.В.ОД.5	Оценка земли и недвижимости			2	2			144	144	6	134	4	4	4						
*																				

Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			4		2	576	576	22	538	16	16	16						
Б1.В.ДВ.1															•				
1	Государственное регулирование земельно-имущественного комплекса			2		2	144	144	6	134	4	4	4						
2	Землеустроительное обеспечение управления муниципальными территориями			2		2	144	144	6	134	4	4	4						
*							 -												
Б1.В.ДВ.2																			
1	Экономика и управление недвижимостью			2			144	144	6	134	4	4	4						
2	Рынок земли и недвижимости			2			144	144	6	134	4	4	4						
*		-																	
Б1.В.ДВ.3							,			ı					1				
1	Кадастр застроенных территорий (продвинутый уровень)			2			144	144	4	136	4	4	4						
2	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве			2			144	144	4	136	4	4	4						
*			•	•						•						•			
Б1.В.ДВ.4																			
1	Экономическая оценка инвестиций: инвестиционный и инновационный анализ			2		2	144	144	6	134	4	4	4						
2	Мониторинг и кадастр природных ресурсов			2		2	144	144	6	134	4	4	4						
*																-18			
ДВ*																			
				Зач.					его час	ОВ		31	ET				Часов		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	c O.	КΠ	KP	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	He	дель	Итого	СР	Ауд	3ET
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1944	1944	KIIDI			54	54	14		756			21
Б2.У	Учебная практика						216	216				6	6	4		216			6
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1			216	216				6	6	4		216			6
*		1																	
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																		
*																			

Б2.П	Производственная практика									1728	1728				48	48	10		540			15
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар				2				324	324				9	9						
Б2.П.2	Производственно-технологическая	Вар				1-3				1188	1188				33	33	10		540			15
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				3				216	216				6	6						
*																						
Индекс	Наименование		3	кз	Зач	Зач. с О.	КΠ	КР		По 3FT	Во По плану	сего час Конта кт.р.	СР	3ET	3I Эксп	ЕТ Факт	He	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET
Б3	Государственная итоговая аттестация									216	216	KI.D.			6	6					I	
Индекс	Наименование		3	кз	3a	ЗаО	КΠ	КР	К	По 3ET	Во По плану	сего час Конта кт.р.	ов СР	Контр	3I Эксп	ЕТ Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного :	экзамен	a																			
*																						
												его час	ОВ		31	ET				Часов	3	
Индекс	Наименование									По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР									216	216				6	6						
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз								216	216				6	6						
*																						
											Вс	его час	ОВ		31	ΕT					Контр	
Индекс	Наименование		3	КЗ	3a	3aO	ΚП	KP	К	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	CP	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	оль	3ET
ФТД	Факультативы				5					432	432	44	368	20	12	12			12	124	8	4
ΨIA	VORUMOSTROMUM O MOTORI I OMOMINIA RIASKO	3 B			2					72	72	10	58	4	2	2						
ФТД.1	Количественные методы оценки рискон недвижимости																					
	•				2					72	72	10	58	4	2	2						

	Распр	еделе	ние по н	курсам										2avnorrauwag vadorna	
		Ку	pc 2					Ку	рс 3					Закрепленная кафедра	
		Часов						Часов				Часов			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	в ЗЕТ	Код	Наименование	Компетенции
22	2	54	1 308	54	55						24	-			
14	2	30	1 064	42	47						24	-			
								i i							
14	2	30	1 064	42	32							-			
14	2	30	1 064	42	32							_			
												36	32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 3; ОПК-2
															· '
												36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1, 3; ОПК-1, 2
												36	31	Иностранных языков	ОК-1, 3; ОПК-1
												36	25	Высшей математики	OK-1, 3
												36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	OK-1, 2, 3
14	2	30	1 064	42	32							-			
6	2	16	526	26	16							-			
												36	39	Кадастра недвижимости,	ОК-1; ПК-1, 6, 7
2	2	2	134	4	4							36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1, 2, 3; ОПК-2; ПК-1, 4, 5
2		4	93	9	3							36	39	Кадастра недвижимости,	ПК-6, 7, 8, 11
		6	165	9	5							36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-2, 3, 10
2		4	134	4	4							36	39	Кадастра недвижимости,	ОК-1, 2; ПК-8, 9, 11

8		14	538	16	16							-			
							•								
2		4	134	4	4							36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-2, 3; ПК-1, 5, 9
2		4	134	4	4							36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-2, 3; ПК-1, 6
2		4	134	4	4							36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОПК-2; ПК-4, 5, 9, 11
2		4	134	4	4							36	39	Кадастра недвижимости,	ОК-3; ПК-9, 11
														Кадастра недвижимости,	
2		2	136	4	4							36	39	землеустройства и геодезии	ПК-3, 6, 7, 8
2		2	136	4	4							36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-2, 6, 7, 8
2		4	134	4	4							36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-2, 8, 9, 10, 11
2		4	134	4	4							36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-3, 9
		ı	Часов		1	I		1	Часов			ı			
Не,	дель	Итого		Ауд	3ET	He	дель	Итого		Ауд	3ET	Часов в ЗЕТ			Компетенции
10		540			15	12		648			18				•
												36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-1, 3, 9, 10
			I				1	I							

10		540			15	12		648			18				
6		324			9							36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-2, 3; ОПК-2; ПК-1, 4, 5
4		216			6	8		432			12	36			OK-1, 3; ΠK-9, 10, 11
						4		216			6	36	39	Кадастра недвижимости,	ОК-2, 3; ОПК-2; ПК-1, 4, 5
								-							•
			Часов						Часов			Часов			
He	дель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	в ЗЕТ			Компетенции
						4					6	-			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Часов в ЗЕТ			Компетенции
												=			
Ног															
1102	дель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	Часов СР	Ауд	3ET	Часов в ЗЕТ			Компетенции
ПСД	дель	Итого			3ET	Не <i>д</i> 4	цель	Итого 216			3ET 6				Компетенции
Tie	дель	Итого			3ET		цель						39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	Компетенции ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
TICA	дель	Итого			3ET	4	дель	216			6	в ЗЕТ	39		ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5,
Лек	Лаб	Пр			3ET	4	Лаб	216			6	в ЗЕТ	39		ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5,
			СР	Ауд		4		216	СР	Ауд	6	в 3ET 36	39		ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Лек		Пр	СР	Контр	3ET	4		216	СР	Ауд	6	36 Часов в ЗЕТ	39		ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Лек		Пр 24	CP CP 244	Ауд Контр оль	3ET 8	4		216	СР	Ауд	6	36 4acob b 3ET -		землеустройства и геодезии Кадастра недвижимости,	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 Компетенции

Развернутый план

	Лан																			Dacus	0.00000	ио по :	(VIDC314			
	Курсы обучения								Курс 1											raciipi		ие по і ос 2	курсам			
	Дней на сессию/наим.сессии		VcT	новоч	חשם כס	CCNG	20,0			сесси:	a	19,0		Летняя	COCCIA	a	20,0	-	Зимняя	ı cecci		19,0		Потиас	сессия	
Индекс	дней на сессию наймиссесии		7010	110001	пал сс	CCVIXI	20,0	Ť	7711111111	CCCCVI		19,0		ЛСППЛЛ	CCCC	1	20,0	,		CCCC		19,0		TCTTIZIZ	CCCCVI	
индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	Резерв времени								122,0	l				133,0	l				105,0	l			l	114,0	l .	
•	Начало сессии/неделя																									
	Конец сессии																									
	Итого						6,0		22	662	5	6,0	4	16	394	6	12,0	2	32	681	7	10,0		22	627	8
	Итого по ООП (без факультативов)						6,0		16	600	4	6,0	4	10	332	5	8,0	2	14	495	5	6,0		16	569	7
	Б=37% В=63% ДВ(от В)=42.1%																									
	Итого по блоку Б1						6,0		16	600	4	6,0	4	10	332	5	8,0	2	14	495	5	6,0		16	569	7
	Б=37% В=63% ДВ(от В)=42.1%					•	<u>-</u>									·	_					<u>-</u> -				
Б1	Дисциплины (модули)						6,0		16	600	4	6,0	4	10	332	5	8,0	2	14	495	5	6,0		16	569	7
Б1.Б	Базовая часть						6,0		16	600	4	2,0		4	134	2										
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники						2,0		4	134	0															
Б1.Б.2	Современные проблемы землеустройства и кадастров						2,0		4	165	Э															
Б1.Б.З	Деловой иностранный язык								4	136	0															
Б1.Б.4	Математическое моделирование						2,0		4	165	Э															<u> </u>
Б1.Б.5	Правовое обеспечение инновационной деятельности											2,0		4	134	ПО										
*																										
Б1.В	Вариативная часть											4,0	4	6	198	3	8,0	2	14	495	5	6,0		16	569	7
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины											4,0	4	6	198	3	4,0	2	6	227	2	2,0		10	299	4
Б1.В.ОД.1	Земельно-имущественные отношения											2,0	4	4	130	ро										<u> </u>
Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовое регулирование управления земельно-имущественным комплексом																2,0	2	2	134	0					
Б1.В.ОД.3	Землеустроительное проектирование											2,0		2	68	п	2,0		4	93	Э					
Б1.В.ОД.4	Технология обработки геопространственных данных																							6	165	эр
Б1.В.ОД.5	Оценка земли и недвижимости																					2,0		4	134	по
*			-							-				. ——											. ——	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																4,0		8	268	3	4,0		6	270	3
Б1.В.ДВ.1		<u> </u>																								
1	Государственное регулирование земельно-имущественного комплекса																2,0		4	134	ро					
2	Землеустроительное обеспечение управления муниципальными территориями																2,0		4	134	ро					
*							<u> </u>			1				<u> </u>	l	1			l	l	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ_

Б1.В.ДВ.2																	
1	Экономика и управление недвижимостью									2,0	4	134	0				
2	Рынок земли и недвижимости				t					2,0	4	134	0				
*														-			
Б1.В.ДВ.3																	
1	Кадастр застроенных территорий (продвинутый уровень)													2,0	2	136	0
2	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве													2,0	2	136	0
*																	
Б1.В.ДВ.4																	
1	Экономическая оценка инвестиций: инвестиционный и инновационный анализ													2,0	4	134	ро
2	Мониторинг и кадастр природных ресурсов													2,0	4	134	ро
*						1											
ДВ*																	
Индекс	Наименование																
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																
Б2.У	Учебная практика																
Б2.У Б2.У.1	Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар																
	Практика по получению первичных																
Б2.У.1	Практика по получению первичных			<u> </u>													
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар																
Б2.У.1 * Б2.Н	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар																
62.Y.1 * 62.H *	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар Научно-исследовательская работа																
52.V.1 * 62.H * 62.Π 62.Π.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Производственно-технологическая Вар																
Б2.У.1 * Б2.Н * Б2.П Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)																
Б2.У.1 * Б2.Н * Б2.П Б2.П.1 Б2.П.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Производственно-технологическая Вар																
Б2.У.1 * Б2.Н * Б2.П Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Производственно-технологическая Вар																
Б2.У.1 * Б2.Н * Б2.П Б2.П.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 *	Производственная практика Профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Производственно-технологическая Преддипломная практика Вар Преддипломная практика																
Б2.У.1 * Б2.Н * Б2.П Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 *	Производственная практика Профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) Производственно-технологическая Вар Преддипломная практика Наименование																

*																							
Индекс	Наименование																						
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																						
БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз																					
*																							
Индекс	Наименование																						
ФТД	Факультативы							6	62	1		6	62	1	4,0	18	186	2	4,0		6	58	1
ФТД.1	Количественные методы оценки риско недвижимости	ВВ																	4,0		6	58	3
ФТД.2	Организация использования объектов недвижимости														4,0	6	58	3					
ФТД.3	Русский язык как иностранный							6	62	3		6	62	3		12	128	3					
*			•	•	•	•	-			•	•							•	-	•			

																	Закрепленная кафедра	
	Vera	новоч	1130 60	OCCIAGO	1		Курс 3 Вимняя			49,0		Летняя	COCCIA					4
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Часов в 3ET	Код	Наименование	Компетенции
			l			1	l	l	l			441,0	1					
																		•
															-			
															-			
																<u>.</u> 11		
															-			
					_											•		
															-			
															-			
															36	32	Философии, социологии и истории	ОК-1, 3; ОПК-2
															36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1, 3; ОПК-1, 2
															36	31	Иностранных языков	ОК-1, 3; ОПК-1
															36	25	Высшей математики	OK-1, 3
															36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	OK-1, 2, 3
			<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					1	-			
															36	39	Кадастра недвижимости,	ОК-1; ПК-1, 6, 7
															36	39	 Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1, 2, 3; ОПК-2; ПК-1, 4, 5
															36	39	Кадастра недвижимости,	ПК-6, 7, 8, 11
															36	39	 Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-2, 3, 10
															36	39	Кадастра недвижимости,	ОК-1, 2; ПК-8, 9, 11
			<u>.</u>		_	•	<u>.</u>	<u>.</u>	<u>.</u>	_	-	•	•					•
															-			
																-		
															36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-2, 3; ПК-1, 5, 9
															36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-2, 3; ПК-1, 6

												36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОПК-2; ПК-4, 5, 9, 11
												36	39	Кадастра недвижимости,	ОК-3; ПК-9, 11
1	_	1			1	1			1					Г.	
												36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-3, 6, 7, 8
												36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-2, 6, 7, 8
												36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-2, 8, 9, 10, 11
												36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-1; ПК-3, 9
												Часов в ЗЕТ			Компетенции
												36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-1, 3, 9, 10
				1			1	1							
			1			1					l				
												36	39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ОК-2, 3; ОПК-2; ПК-1, 4, 5
												36			ОК-1, 3; ПК-9, 10, 11
												36	39	Кадастра недвижимости,	ОК-2, 3; ОПК-2; ПК-1, 4, 5
						<u> </u>						Часов			
												в ЗЕТ			Компетенции
												-			
												Часов в ЗЕТ			Компетенции
												-			
		1	<u> </u>	I	1			I	1	1					

							Часов в ЗЕТ		Компетенции
							36	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	OK-1, 2, 3; OПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
							Часов в ЗЕТ		Компетенции
							-		
							36	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-2, 5, 7, 8
							36	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии	ПК-1, 2, 4, 5
								Русского языка и межкультурной	

Сводные данные

Сводные данные			И	гого					
			ДВ(от		3E	Γ	Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	^	7.	1.
Итого				118	138	132	53	55	24
Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	49	47	24
Итого по блоку Б1	37%	63%	42.1%	60	63	60	28	32	
Дисциплины (модули)	37%	63%	42.1%	60	63	60	28	32	
Базовая часть				21	27	22	22		
Вариативная часть				36	39	38	6	32	
Практики, в том числе научно- исследовательская работа (НИР)				48	54	54	21	15	18
Базовая часть									
Вариативная часть				48	54	54	21	15	18
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Вариативная часть									
Факультативы				4	12	12	4	8	
Доля занятий от аудиторных	лекцион в интер	іных активной і	форме		29.55% 0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, фа	культатив	45.5	47.4	44.1				
учеоная нагрузка (час/нед)	в период	ц гос.экзам							
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					44	42	46	
	ЭКЗАМІ	ЕНЫ (Экз)	2	2					
	ЗАЧЕТЬ	. ,							
	-	I С ОЦЕНІ	4	6					
		ВЫЕ ПРОЕ	2	1					
Обязательные формы контроля		ВЫЕ РАБО	1	3					
φ-β		ОЛЬНЫЕ (
		И ПО РЕЙ	 						
	-	\ТЫ (Реф)	<u> </u>						
	ЭCCE (3						 		
	РГР (РГ	P)					<u> </u>		

Примечание

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