

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО  
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 26.06.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

УГНП: 08.00.00 Техника и технологии строительства Направление: 08.04.01 Строительство

ОПОП ВО магистратуры: "ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА"

**Кафедра:** Городское строительство и хозяйство

**Факультет:** Инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ФГОС ВО 1419

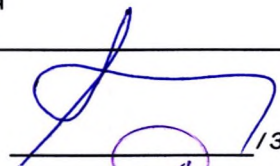
30.10.2014

### Виды деятельности


- научно-исследовательская и педагогическая
- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная
- деятельность по управлению проектами

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор, профессор

 / Зайченко Н.М./

Начальник УЧ, доцент

 / Сухина А.А./

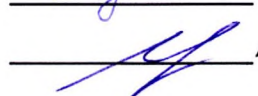
Декан, профессор

 / Лукьянов А.В./

Руководитель магистерской программы, профессор

 / Насонкина Н.Г./

Зав.кафедрой ГСХ, доцент

 / Яковенко К.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



профессор

Горюхов Е.В.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
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																	У	У	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																			П	П	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Г		Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																																								Г																	
																																								Г																	
																																								Д																	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	6		6	38
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика	2		2				2
Н	Научно-исследовательская работа					10	10	10
	Научно-исследовательская работа (рассред.)				12		12	12
П	Производственная практика		4	4	2	6	8	12
Д	Выпускная квалификационная работа					3 1/3	3 1/3	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2/3	2/3	2/3
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
Итого		22	30	52	24	28	52	104
Студентов								
Групп								

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Закрепленная кафедра	
			Экзам ены	Зачет ы	Зачет ы с оценк ой	Курсо вые проект ы	Курсо вые работ ы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Курс 1			Курс 2				
										Конта кт. раб. (по учеб.	СРС	Контр оль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники		1				108	108	34	74		3	3	3	3					24	История и философия
18	Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований	2					108	108	20	72	16	3	3	3		3				15	Городское строительство и хозяйство
21	Б1.Б.3	Специальные разделы высшей математики	1					108	108	36	56	16	3	3	3	3					19	Физика, математика и материаловедение
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование		2				72	72	34	38		2	2	2		2				19	Физика, математика и материаловедение
27	Б1.Б.5	Охрана труда в отрасли	2					72	72	20	36	16	2	2	2		2				16	Техносферная безопасность
30	Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	1					108	108	20	72	16	3	3	3	3					25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
33	Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	1					108	108	36	56	16	3	3	3	3					9	Специализированные информационные технологии и системы
36	Б1.Б.8	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве		3				72	72	20	52		2	2				2	2		15	Городское строительство и хозяйство
44	Б1.В.ОД.1	Психология управления персоналом		3				72	72	20	52		2	2				2	2		23	Менеджмент строительных организаций
47	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы		1				72	72	18	54		2	2	2	2					25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
50	Б1.В.ОД.3	Обеспечение экологической безопасности систем городского строительства и хозяйства		1				108	108	34	74		3	3	3	3					15	Городское строительство и хозяйство
53	Б1.В.ОД.4	Комплексная реконструкция городской застройки	2			2		144	144	56	72	16	4	4	4		4				15	Городское строительство и хозяйство
56	Б1.В.ОД.5	Оценка земель и недвижимости		1				72	72	34	38		2	2	2	2					12	Градостроительство, землеустройство и кадастры
59	Б1.В.ОД.6	Надёжность систем городского хозяйства	2					108	108	36	56	16	3	3	3		3				15	Городское строительство и хозяйство
62	Б1.В.ОД.7	Организация эксплуатации городского хозяйства и управления городом	1				1	144	144	39	89	16	4	4	4	4					15	Городское строительство и хозяйство
65	Б1.В.ОД.8	Организация дорожного движения		2				108	108	37	71		3	3	3		3				15	Городское строительство и хозяйство
73	Б1.В.ДВ.1.1	Основы проектирования систем городского хозяйства		3				72	72	20	52		2	2				2	2		15	Городское строительство и хозяйство
76	Б1.В.ДВ.1.2	Психология межличностных отношений		3				72	72	20	52		2	2				2	2		24	История и философия
80	Б1.В.ДВ.2.1	Оценка инновационной и инвестиционной деятельности предприятий городского хозяйства		2				108	108	34	74		3	3	3		3				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
83	Б1.В.ДВ.2.2	Бизнес-планирование на предприятиях городского строительства и хозяйства		2				108	108	34	74		3	3	3		3				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
87	Б1.В.ДВ.3.1	Планирование развития города	3					108	108	40	52	16	3	3				3	3		15	Городское строительство и хозяйство
90	Б1.В.ДВ.3.2	Технология и организация ремонтно-строительных работ на улично-дорожной сети города	3					108	108	40	52	16	3	3				3	3		15	Городское строительство и хозяйство
94	Б1.В.ДВ.4.1	Городские дорожно-транспортные сооружения (Спецкурс)	2					144	144	56	72	16	4	4	4		4				15	Городское строительство и хозяйство
97	Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение городов (Спецкурс)	2					144	144	56	72	16	4	4	4		4				20	Электротехника и автоматика
101	Б1.В.ДВ.5.1	Проектирование энергоэффективных зданий (Спецкурс)	1					144	144	36	92	16	4	4	4	4					15	Городское строительство и хозяйство
104	Б1.В.ДВ.5.2	Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений (Спецкурс)	1					144	144	36	92	16	4	4	4	4					15	Городское строительство и хозяйство
115	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)	Вар		1			108	108	24	84		3	3	3	3					15	Городское строительство и хозяйство

119	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа 1	Вар	V		3				648	648	288	360		18	18				18	18		15	Городское строительство и хозяйство
120	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа 2	Вар			4				540	540	240	300		15	15				15		15	15	Городское строительство и хозяйство
124	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар				3			108	108	48	60		3	3				3	3		15	Городское строительство и хозяйство
125	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Вар				2			216	216	96	120		6	6	6		6				15	Городское строительство и хозяйство
126	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				4			324	324	4	320		9	9				9		9	15	Городское строительство и хозяйство
136	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена			4					36	36	9	27		1	1				1		1	15	Городское строительство и хозяйство
144	Б3.Д.1	Подготовка и защита магистерской диссертации	Баз							180	180	40	140		5	5				5		5	15	Городское строительство и хозяйство
150	ФТД.1	Иностранный язык профессиональной направленности				2				72	72	34	38		2	2	2		2				25	Иностранные языки и педагогика высшей школы
153	ФТД.2	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений				3				72	72	38	34		2	2				2	2		16	Техносферная безопасность

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
			ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17							
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	24	ОК-1	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-10								
Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований	15	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-10	ОПК-11	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
Б1.Б.3	Специальные разделы высшей математики	19	ОК-1	ОПК-4	ОПК-9	ПК-7								
Б1.Б.4	Математическое моделирование	19	ОПК-4	ОПК-10	ПК-7									
Б1.Б.5	Охрана труда в отрасли	16	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-10	ПК-15						
Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	25	ОПК-1	ОПК-12	ПК-6									
Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	9	ОПК-6	ПК-3	ПК-4	ПК-6								
Б1.Б.8	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве	15	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2						
Б1.В.ОД.1	Психология управления персоналом	23	ОПК-2	ОПК-3	ПК-9	ПК-15								
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	25	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-12	ПК-6
			ПК-7	ПК-9	ПК-17									
Б1.В.ОД.3	Обеспечение экологической безопасности систем городского строительства и хозяйства	15	ОПК-5	ОПК-11	ПК-1	ПК-14								
Б1.В.ОД.4	Комплексная реконструкция городской застройки	15	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7						
Б1.В.ОД.5	Оценка земель и недвижимости	12	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ОД.6	Надёжность систем городского хозяйства	15	ОПК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-14								
Б1.В.ОД.7	Организация эксплуатации городского хозяйства и управления городом	15	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-15	ПК-16					
Б1.В.ОД.8	Организация дорожного движения	15	ПК-4	ПК-6										
Б1.В.ДВ.1.1	Основы проектирования систем городского хозяйства	15	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-16								
Б1.В.ДВ.1.2	Психология межличностных отношений	24	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-7	ПК-9							
Б1.В.ДВ.2.1	Оценка инновационной и инвестиционной деятельности предприятий городского хозяйства	21	ПК-2	ПК-13	ПК-14	ПК-17								
Б1.В.ДВ.2.2	Бизнес-планирование на предприятиях городского строительства и хозяйства	21	ПК-2	ПК-13	ПК-14	ПК-17								
Б1.В.ДВ.3.1	Планирование развития города	15	ОПК-5	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-14							
Б1.В.ДВ.3.2	Технология и организация ремонтно-строительных работ на улично-дорожной сети города	15	ПК-15	ПК-16										
Б1.В.ДВ.4.1	Городские дорожно-транспортные сооружения (Спецкурс)	15	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-16							
Б1.В.ДВ.4.2	Электроснабжение городов (Спецкурс)	20	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.5.1	Проектирование энергоэффективных зданий (Спецкурс)	15	ОПК-9	ОПК-10	ПК-3									
Б1.В.ДВ.5.2	Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений (Спецкурс)	15	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9



[illegible]

	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				117	133	124	62	30	32	62	32	30
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	30	30	60	30	30
Итого по блоку Б1	35%	65%	41%	60	60	60	51	27	24	9	9	
Дисциплины (модули)	35%	65%	41%	60	60	60	51	27	24	9	9	
Базовая часть				18	21	21	19	12	7	2	2	
Вариативная часть				39	42	39	32	15	17	7	7	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	9	3	6	45	21	24
Базовая часть												
Вариативная часть				51	54	54	9	3	6	45	21	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы					10	4	2		2	2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.21%						
	в интерактивной форме					19.2%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	55.2	52.9	-	57	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					33	-	45	45	-	9	
	в период гос.экзаменов					54	-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					15.9	-	16	16	-	15	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					12.1	-	16	16	-	5	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											