

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО
"ДОННАСА"

Протокол № 6 от 25.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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: Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	сервисно-эксплуатационный
+	-	проектный
+	-	технологический
+	-	педагогический
+	-	организационно-управленческий
+	-	изыскательский
+	-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР


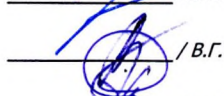
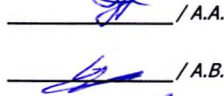
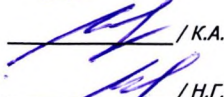
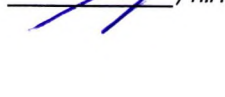

Проректор по УМР и ПО

Начальник УЧ

Декан ФИЭСС

Заведующий кафедрой ГСХ

Руководитель магистерской программы

 / В.И. Нездойминов /
 / В.Г. Севка /
 / А.А. Сухина /
 / А.В. Лукьянов /
 / К.А. Яковенко /
 / Н.Г. Насонкина /



Ректор

Н.М. Зайченко

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	18		18	50
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика	2		2	2		2	4
Н	Научно-исслед. работа					10	10	10
П	Производственная практика		4	4		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3 2/6	3 2/6	3 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					4/6	4/6	4/6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	24	28	52	104
Студентов								
Групп								

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																		Закрепленная кафедра									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции					
Блок 1.Дисциплины (модули)																																			
Обязательная часть																																			
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				3	3	108	108	34	32	16		16		2							74			4	24	История и философия	УК-1; УК-5; УК-6				
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	2					3	3	108	108	20	18			16		2							72	2	16	4	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7				
+	Б1.О.03	Специальные разделы высшей математики	1					3	3	108	108	36	34			32		2							56	2	16		28	Высшая математика и информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6				
+	Б1.О.04	Математическое моделирование		2				2	2	72	72	34	32			32		2							38			2	28	Высшая математика и информатика	УК-1; ОПК-1				
+	Б1.О.05	Охрана труда в отрасли	2					2	2	72	72	20	18			16		2							36	2	16	4	16	Техносферная безопасность	УК-3; ОПК-4; ОПК-5				
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык	1					3	3	108	108	20	18			16		2							72	2	16	4	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4				
+	Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве	1					3	3	108	108	36	34			32		2							56	2	16		9	Специализированные информационные технологии и системы	УК-2; ОПК-2; ОПК-4				
+	Б1.О.08	Методы решения научно-исследовательских задач в строительстве		3				2	2	72	72	20	18	18				2							52			2	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7				
									21	21	756	756	220	204	34	80	80		16						456	10	80	20							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
+	Б1.В.01	Техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений (Спецкурс)	1					4	4	144	144	36	34	16		16		2							92	2	16	6	15	Городское строительство и хозяйство	УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7				
+	Б1.В.02	Организация эксплуатации городского хозяйства и управления городом	1				1	4	4	144	144	39	37	16		16	3	2							89	2	16	6	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11				
+	Б1.В.03	Надёжность систем городского хозяйства	2					3	3	108	108	36	34	16		16		2							56	2	16		15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-11				
+	Б1.В.04	Комплексная реконструкция городской застройки	2			2		4	4	144	144	56	54	16		32	4	2							72	2	16	18	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8				
+	Б1.В.05	Оценка земель и недвижимости		1				2	2	72	72	34	32	16		16		2							38			2	12	Землеустройство и кадастры	ПК-1; ПК-5; ПК-10				
+	Б1.В.06	Психология управления персоналом		3				2	2	72	72	20	18	18				2							52			8	23	Менеджмент строительных организаций	УК-1; УК-3; УК-6				
+	Б1.В.07	Педагогика высшей школы		1				2	2	72	72	18	16	16				2							54			4	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-1; УК-3; ПК-9				
+	Б1.В.08	Обеспечение экологической безопасности систем городского строительства и хозяйства		2				3	3	108	108	34	32	16		16		2							74				15	Городское строительство и хозяйство	ПК-2; ПК-7				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				2	2	72	72	20	18			18		2							52						УК-2; ПК-3; ПК-4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы проектирования систем городского хозяйства		3				2	2	72	72	20	18			18		2							52				15	Городское строительство и хозяйство	УК-2; ПК-3; ПК-4				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология межличностных отношений		3				2	2	72	72	20	18			18		2							52				24	История и философия	УК-1; УК-3; УК-6				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				3	3	108	108	34	32	16		16		2							74			8			УК-6; ПК-8; ПК-10				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка инновационной и инвестиционной деятельности предприятий городского хозяйства		2				3	3	108	108	34	32	16		16		2							74			8	21	Экономическая теория и информаций	УК-6; ПК-8; ПК-10				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование на предприятиях городского строительства и хозяйства		2				3	3	108	108	34	32	16		16		2							74			8	21	Экономическая теория и информаций	УК-6; ПК-8; ПК-10				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3	108	108	40	38	18		18		2							52	2	16	10			УК-1; ПК-8; ПК-10				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Планирование развития города		3				3	3	108	108	40	38	18		18		2							52	2	16	10	15	Городское строительство и хозяйство	УК-1; ПК-8; ПК-10				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация ремонтно-строительных работ на улично-дорожной сети города		3				3	3	108	108	40	38	18		18		2							52	2	16	10	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1; ПК-5; ПК-7				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2				4	4	144	144	52	50	16		32		2							76	2	16	16			ПК-1; ПК-5; ПК-7				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Городские дорожно-транспортные сооружения (Спецкурс)		2				4	4	144	144	52	50	16		32		2							76	2	16	16	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1; ПК-5; ПК-7				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Электроснабжение городов (Спецкурс)		2				4	4	144	144	52	50	16		32		2							76	2	16	16	20	Автоматизация и электроснабжение в	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1				3	3	108	108	34	32	16		16		2							74			6			ПК-2; ПК-3; ПК-4				
-	Б1.В.ДВ.05.01	Организация дорожного движения		1				3	3	108	108	34	32	16		16		2							74			6	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7; ПК-10				
+	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование энергоэффективных зданий (Спецкурс)		1				3	3	108	108	34	32	16		16		2							74			6	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-2; ПК-3; ПК-4				
									39	39	1404	1404	453	427	196		212	7	26						855	12	96	84							
									60	60	2160	2160	673	631	230	80	292	7	42						1311	22	176	104							
Блок 2.Практика																																			
Обязательная часть																																			
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика			1			3	3	108	108	24	24							24					84				15	Городское строительство и хозяйство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6				
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			3			3	3	108	108	24	24							24					84				15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7				
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3				18	18	648	648	18	18							18					630				15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6				
									24	24	864	864	66	66						66					798										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			2			3	3	108	108	48	48								48				60				15	Городское строительство и хозяйство	ПК-2; ПК-3; ПК-4				
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			2			3	3	108	108	48	48								48				60				15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7				
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		4				15	15	540	540	10	10								10				530				15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9				
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			4			9	9	324	324	4	4								4				320				15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11				
									30	30	1080	1080	110	110							110				970										
									54	54	1944	1944	176	176						66	110			1768											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																			
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	4					1	1	36	36	9	9										9		27				15	Городское строительство и хозяйство	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11				

				Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов																		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции	
+	Б3.02(Д)	Подготовка и защита магистерской диссертации						5	5	180	180	40	40										40	140				15	Городское строительство и хозяйство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
									6	6	216	216	49	49										9	40	167					
									6	6	216	216	49	49										9	40	167					
ФТД.Факультативные дисциплины																															
+	ФТД.01	Иностранный язык профессиональной направленности		2				2	2	72	72	34	32			32		2						38				25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4; ПК-9	
+	ФТД.02	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений		3				2	2	72	72	38	36	18		18		2						34				16	Техносферная безопасность	УК-1; ПК-11	
									4	4	144	144	72	68	18		50		4					72							
									4	4	144	144	72	68	18		50		4					72							

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				104	124	62	30	32	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	35%	65%	38.4%	60	60	51	27	24	9	9	
Обязательная часть					21	19	12	7	2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	32	15	17	7	7	
Практика	44%	56%	0%	36	54	9	3	6	45	21	24
Обязательная часть					24	3	3		21	21	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	6		6	24		24
Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
Факультативные дисциплины				2	4	2		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.1	-	55.2	52.9	-	57	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				33	-	45	45	-	9	
	в период гос. экзаменов					-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				13.4	-	17.4	17.3	-	6.5	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				673	-	287	286	-	100	
	Блок Б2				176	-	24	96	-	42	14
	Блок Б3				49	-			-		49
	Блок ФТД				72	-		34	-	38	
	Итого по всем блокам				970	-	311	416	-	180	63
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	5	5	2	1	1
	ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	5	4	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.46%						
	в интерактивной форме				16.4%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					37.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					31.2%						