

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО  
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 24.06.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ОПОП ВО бакалавриата: "Городское строительство и хозяйство"

Кафедра: Городское строительство и хозяйство

Факультет: Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
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
16.006	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ МНОГOKВАРТИРНОГО ДОМА
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.141	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГOKВАРТИРНОГО ДОМА
16.143	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.146	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.149	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	сервисно-эксплуатационный
+	-	изыскательский
+	-	технологический
+	-	организационно-управленческий
+	-	экспертно-аналитический

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Нездойминов В.И./

Проректор по УМР и ПО

/ Севка В.Г./

Начальник УЧ

/ Сухина А.А. /

Декан ФИЭСС

/ Лукьянов А.В./

Заведующий кафедрой ГСХ

/ Яковенко К.А. /

Ректор

Зайченко Н.М.

УТВЕРЖДАЮ

"24" 06 2019 г.

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																			Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К			
II																			Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
III																			Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
IV																			Э	Э	К	К													Э	Э	П	П	П	П	П	Г Г П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	12	30	138
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4	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	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов																	Закрепленная кафедра										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции					
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Обязательная часть																																					
+	Б1.О.01	История	1						3	3	108	108	58	58	36		18		2								34	2	16	18	24	История и философия	УК-1; УК-5				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	134	134			126		6								102	2	16	24	25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4				
+	Б1.О.03	Философия	1						3	3	108	108	58	58	36		18		2								34	2	16	18	24	История и философия	УК-1; УК-5				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	108	108	56	56	18	18	18		2								52			10	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-7; ОПК-8				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	20	20			18		2								52				27	Физическое воспитание и спорт	УК-7				
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		3					3	3	108	108	38	38	18		18		2								70			6	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2; ОПК-4				
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли		2					4	4	144	144	56	56	18		36		2								88				24	История и философия	УК-3; УК-5; УК-6				
+	Б1.О.08	Математика	12						10	10	360	360	188	188	72		108		4								140	4	32		28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1				
+	Б1.О.09	Информационные технологии	3	2					5	5	180	180	96	96	36	54		4									68	2	16	8	9	Специализированные информационные технологии и физика и физическое материаловедение	ОПК-2				
+	Б1.О.10	Физика	2	1					5	5	180	180	96	96	36	36	18		4								68	2	16		19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-1				
+	Б1.О.11	Химия		1					3	3	108	108	58	58	18	36			2								34	2	16		17	Прикладная химия	ОПК-1				
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2					7	7	252	252	150	150	18	126		4									86	2	16	4	9	Специализированные информационные технологии и экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.О.13	Экономика отрасли		5					3	3	108	108	58	58	18		36		2								34	2	16	16	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-6				
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	95	95	36		54								1	33	2	16		7	13	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6				
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа		3					2	2	72	72	38	38	18	18		2									34					13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1; ОПК-3			
+	Б1.О.16	Основы технической механики	3					3	4	4	144	144	77	77	36		36		2						1	51	2	16		7	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6				
+	Б1.О.17	Инженерная геология		3					2	2	72	72	38	38	18	18		2									34				3	8	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5			
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия			1				3	3	108	108	56	56	18	36		2									52				8	8	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5			
+	Б1.О.19	Строительные материалы	3						4	4	144	144	76	76	36	36		2									52	2	16	8	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-3			
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	4				4		4	4	144	144	79	79	36		36		2	3							49	2	16	12	11	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6			
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	5						3	3	108	108	58	58	18		36		2								34	2	16		1	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6			
+	Б1.О.22	Основы геотехники		5					3	3	108	108	56	56	18	18	18		2								52				3	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6			
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	4				4		3	3	108	108	59	59	18		36		2	3							49			4	15	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6			
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	4				4		3	3	108	108	59	59	18		36		2	3							49			4	15	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6			
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение			3				3	3	108	108	38	38	18	18		2									70				20	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9			
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		5					3	3	108	108	38	38	18	18		2									70					15	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-4; ОПК-10		
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства		4					2	2	72	72	38	38	18	18		2									34					18	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и технологий и организация строительства	ОПК-3		
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	4	144	144	79	79	36		36		2	3							49	2	16	24	6	6	Технология и организация строительства	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9			
+	Б1.О.29	Организация строительного производства			8				4	4	144	144	50	50	24		24		2								94			18	6	6	Технология и организация строительства	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10			
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		7					3	3	108	108	56	56	18		36		2								52			12	15	15	Городское строительство и хозяйство	ОПК-7			
+	Б1.О.31	Инженерная экология		3					2	2	72	72	38	38	18	18		2									34					16	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-8		
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456							328	328	324	324			324										4				27	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7			
									114	114	4432	4432	2418	2418	744	414	1140		74	12					2	1758	32	256	186								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
+	Б1.В.01	Геодезические работы при строительстве инженерных объектов		4					2	2	72	72	38	38	18	18		2									34				8	8	Инженерная геодезия	УК-1; УК-2			
+	Б1.В.02	Основы охраны труда		7					2	2	72	72	38	38	18	18		2									34				16	16	Техносферная безопасность	УК-8			
+	Б1.В.03	Интеллектуальная собственность		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34			12	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-1; УК-2			
+	Б1.В.04	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	78			78			8	8	288	288	160	160	72		72	8	4								96	4	32	30	15	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7			
+	Б1.В.05	Эксплуатационный контроль технического и санитарного состояния объектов ЖКХ	5			5			4	4	144	144	80	80	36		36	4	2								48	2	16	24	15	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-6			
+	Б1.В.06	Капитальный ремонт зданий и сооружений	67			6			7	7	252	252	120	120	54		54	4	4								100	4	32	36	15	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6			
+	Б1.В.07	Техническая эксплуатация несущих конструкций. Основания и фундаменты		6			6		4	4	144	144	61	61	18		36		2	3							67	2	16	10	3	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6			
+	Б1.В.08	Технология ремонтно-строительных и монтажных работ	8				8		4	4	144	144	67	67	24		36		2	3							61	2	16	22	15	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-6			
+	Б1.В.09	Техническая эксплуатация инженерного оборудования зданий		8					2	2	72	72	50	50	24		24		2								22					15	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6		
+	Б1.В.10	Гидравлические и аэродинамические машины	4						3	3	108	108	58	58	36	18		2									34	2	16	10	13	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ПК-4; ПК-6			
+	Б1.В.11	Автоматизация систем ГСХ (проект "умный" дом)		6					3	3	108	108	56	56	36	18		2									52			8	20	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-4; ПК-6			
+	Б1.В.12	Санитарно-техническое оборудование зданий	5			5			4	4	144	144	80	80	36	18	18	4	2								48	2	1								

		Форма контроля						з.е.		Итого академ. часов																		Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт-ное	Факт	Эксперт-ное	По плану	Контакт-часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт-роль	Интер-часы	Код	Наименование	Компетенции			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1					2	2	72	72	20	20	18				2								52						УК-2; УК-3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	История отрасли и введение в специальность		1					2	2	72	72	20	20	18				2								52			15	Городское строительство и хозяйство	УК-2; УК-3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		1					2	2	72	72	20	20	18				2								52			24	История и философия	УК-2; УК-3			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6					2	2	72	72	38	38	18	18			2								34		8			ПК-4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сметное дело		6					2	2	72	72	38	38	18	18			2								34		8	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика недвижимости		6					2	2	72	72	38	38	18	18			2								34		8	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34		6			УК-1; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Городская климатология		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34		6	12	Землеустройство и кадастры	УК-1; ПК-7			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерные изыскания, инвентаризация при реконструкции застройки		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34		6	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1; ПК-2			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	4			4			3	3	108	108	62	62	36		18	4	2								30	2	16			ПК-3; ПК-7			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Садово-парковое и ландшафтное строительство		4		4			3	3	108	108	62	62	36		18	4	2								30	2	16		29	Градостроительство и ландшафтная архитектура	ПК-3; ПК-7		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтный дизайн		4		4			3	3	108	108	62	62	36		18	4	2								30	2	16		29	Градостроительство и ландшафтная архитектура	ПК-3; ПК-7		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7			7		3	3	108	108	59	59	18		36		2	3							49					ПК-3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Внутренние электрические сети и лифты		7			7		3	3	108	108	59	59	18		36		2	3							49				20	Автоматизация и электроснабжение в	ПК-3		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Реконструкция инженерных систем зданий		7			7		3	3	108	108	59	59	18		36		2	3							49				15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	3						4	4	144	144	76	76	36	18	18		2								52	2	16			УК-1; ПК-3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Теплотехника	3						4	4	144	144	76	76	36	18	18		2								52	2	16		14	Теплотехника, теплогазоснабжение и	УК-1; ПК-3		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Техническая термодинамика	3						4	4	144	144	76	76	36	18	18		2								52	2	16		14	Теплотехника, теплогазоснабжение и	УК-1; ПК-3		
									96	96	3456	3456	1790	1790	840	162	636	44	62	12							1394	34	272	344					
									210	210	7888	7888	4208	4208	1584	576	1776	44	136	24						2	3152	66	528	530					
Блок 2.Практика																																			
Обязательная часть																																			
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			2				3	3	108	108	24	24							24						84				8	Инженерная геодезия	УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-5		
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			4				3	3	108	108	24	24							24						84				3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	УК-8; ОПК-3; ОПК-5		
									6	6	216	216	48	48							48						168								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	24	24							24						84				15	Городское строительство и хозяйство	УК-2; УК-3; УК-5		
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			4				3	3	108	108	48	48								48					60				15	Городское строительство и хозяйство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-6		
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6				3	3	108	108	48	48								48					60				15	Городское строительство и хозяйство	УК-2; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-6		
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			6				3	3	108	108	48	48								48					60				15	Городское строительство и хозяйство	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7		
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	4	4								4					212				15	Городское строительство и хозяйство	УК-2; УК-6; УК-8; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
									18	18	648	648	172	172							24	148					476								
									24	24	864	864	220	220							72	148					644								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																			
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8						1	1	36	36	9	9										9			27				15	Городское строительство и хозяйство	ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
+	Б3.02(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы							5	5	180	180	25	25											25		155				15	Городское строительство и хозяйство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
									6	6	216	216	34	34									9	25		182									
									6	6	216	216	34	34									9	25		182									
ФТД.Факультативные дисциплины																																			
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	3	2					5.5	5.5	198	198	114	114	36			72		4							68	2	16		26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5		
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		2					2	2	72	72	20	20	18				2								52				26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5		
+	ФТД.03	Экологическая безопасность в жилищно-коммунальном хозяйстве		3					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34				15	Городское строительство и хозяйство	УК-8		
+	ФТД.04	Гражданская оборона		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2								34				16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; ПК-6		
									11.5	11.5	414	414	210	210	90		108		10								188	2	16						
									11.5	11.5	414	414	210	210	90		108		10								188	2	16						

