

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО  
"ДОННАСА"

Протокол № 10 от 24.06.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор



Зайченко Н.М.

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ОПОП ВО бакалавриата: "ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО"

Кафедра: Металлические конструкции и сооружения

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

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	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40838	28.01.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35301	22.12.2014
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	46220	03.04.2017

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Проректор по УМР и ПО

Начальник УЧ

Декан

Зав. кафедрой МКиС

Зав. кафедрой ПЗиСФ

Зав. кафедрой ЖБК

Зав. кафедрой ОФипС

Зав. кафедрой ТОС

Нездойминов В.И./

Севка В.Г./

Сухина А.А./

Лозинский Э.А./

Горохов Е.В./

Белоус А.Н./

Левин В.М./

Петраков А.А./

Югов А.М./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																		
Мес	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																																																				
III																																																				
IV																																																				
V																																																				

## График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	5	15	10	5	15	10
Дата начала/Мониторинг						
Дата окончания/Мониторинг						
	Курс 3			Курс 4		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	10	20	10	10	20	10
Дата начала/Мониторинг						
Дата окончания/Мониторинг						
	Курс 5					
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3			
Продолжительность	10	20	50			
Дата начала/Мониторинг						
Дата окончания/Мониторинг						

## Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и практики	35	35	34	34	25	163
Э Экзаменационные сессии	6	6	7	7	6	32
П Производственная практика					8	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3 2/6	3 2/6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					4/6	4/6
К Каникулы	11	11	11	11	9	53
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						



Считать в плане		Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов																		Закрепленная кафедра				Компетенции
				Экза 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		
-	51.Б.ДВ.05.02	Долговечность и эксплуатация надежности строительных изделий и конструкций		3					2	2	72	72	14	14	4	4			4							56	2	2		4		Технологии строительных конструкций	ПК-2; ПК-4; ПК-1	
+	51.Б.ДВ.06	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.6	2						2	2	72	72	14	14	4	4			4							51	2	7				УК-2; ПК-1		
+	51.Б.ДВ.06.01	Физико-химическое материаловедение	2						2	2	72	72	14	14	4	4			4							51	2	7		19		Физика и физическое материаловедение	УК-2; ПК-1	
-	51.Б.ДВ.06.02	Производственная база строительства	2						2	2	72	72	14	14	4	4			4							51	2	7		4		Технологии строительных конструкций	ПК-6; ПК-7; ПК-1	
+	51.Б.ДВ.07	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.7	1						2	2	72	72	14	14	4	4			4							51	2	7				УК-2; ПК-3; ПК-7		
+	51.Б.ДВ.07.01	Геодезические работы при возведении зданий и сооружений	1						2	2	72	72	14	14	4	4			4							51	2	7		8		Инженерная геодезия	УК-2; ПК-3; ПК-7	
-	51.Б.ДВ.07.02	Политология	1						2	2	72	72	14	14	4	4			4							51	2	7		24		История и философия	УК-5; УК-3	
+	51.Б.ДВ.08	Дисциплины по выбору 51.Б.ДВ.8	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							51	2	7				ПК-2; ПК-4; ПК-1		
+	51.Б.ДВ.08.01	Металлические конструкции (спецкурс)	5						2	2	72	72	14	14	4		4		4							51	2	7		1		Металлические конструкции и сооруже	ПК-2; ПК-4; ПК-1	
-	51.Б.ДВ.08.02	Расчет строительных конструкций по предельным состояниям	4						2	2	72	72	8	8	4		4									55		9		7		Теоретическая и прикладная механика	ПК-2; ПК-4; ПК-1	
+	51.Б.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	3				3		3	3	108	108	19	19	4		6		4	3						82	2	7				УК-2; ПК-4; ПК-3		
+	51.Б.ДВ.09.01	Физика среды и ограждающих конструкций	3				3		3	3	108	108	19	19	4		6		4	3						82	2	7		11		Проектирование зданий и строительн	УК-2; ПК-4; ПК-3	
-	51.Б.ДВ.09.02	Строительная физика и климатология	3				3		3	3	108	108	19	19	4		6		4	3						82	2	7		11		Проектирование зданий и строительн	УК-2; ПК-4; ПК-3	
+	51.Б.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)			5	5			3	3	108	108	18	18	4		4	4	4							88	2	2				УК-2; ПК-3		
+	51.Б.ДВ.10.01	Основы застройки и планировки населенных мест			5	5			3	3	108	108	18	18	4		4	4	4							88	2	2		11		Проектирование зданий и строительн	УК-2; ПК-3	
-	51.Б.ДВ.10.02	Основы градостроительства			5	5			3	3	108	108	18	18	4		4	4	4							88	2	2		11		Проектирование зданий и строительн	УК-2; ПК-3	
+	51.Б.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	5				5		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3						84	2	7				УК-1; ПК-3; ПК-1		
+	51.Б.ДВ.11.01	Энергоэффективность и энергоаудит зданий	5				5		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3						84	2	7		11		Проектирование зданий и строительн	УК-1; ПК-3; ПК-1	
-	51.Б.ДВ.11.02	Энергоэффективность и энергосбережение зданий	5				5		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3						84	2	7		11		Проектирование зданий и строительн	УК-1; ПК-3; ПК-1	
+	51.Б.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	3					2	2	72	72	14	14	4	4				4							51	2	7				УК-2; ПК-3; ПК-1		
+	51.Б.ДВ.12.01	Инженерные изыскания	3					2	2	72	72	14	14	4	4				4							51	2	7		3		Основания, фундаменты и подземные	УК-2; ПК-3; ПК-1	
-	51.Б.ДВ.12.02	Геотехнические изыскания	3					2	2	72	72	14	14	4	4				4							51	2	7		3		Основания, фундаменты и подземные	УК-2; ПК-3; ПК-1	
+	51.Б.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)		3				2	2	72	72	14	14	4	4				4							56	2	2				УК-2		
+	51.Б.ДВ.13.01	Автоматика		3				2	2	72	72	14	14	4	4				4							56	2	2		20		Автоматизация и электроснабжение в	УК-2	
-	51.Б.ДВ.13.02	Теория автоматического управления		3				2	2	72	72	14	14	4	4				4							56	2	2		20		Автоматизация и электроснабжение в	УК-2	
+	51.Б.ДВ.14	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)	4				4		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3						84	2	7				ПК-2; ПК-4; ПК-1		
+	51.Б.ДВ.14.01	Железобетонные и каменные конструкции башенных, высотных и емкостных сооружений	4				4		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3						84	2	7		2		Железобетонные конструкции	ПК-2; ПК-4; ПК-1	
-	51.Б.ДВ.14.02	Железобетонные и каменные сооружения промышленного, энергетического и коммунального назначения	4				4		3	3	108	108	17	17	4		4		4	3						84	2	7		2		Железобетонные конструкции	ПК-2; ПК-4; ПК-1	
+	51.Б.ДВ.15	Дисциплины (модули) по выбору 15 (ДВ.15)	5			5		3	3	108	108	18	18	4		4	4	4								83	2	7				ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1		
+	51.Б.ДВ.15.01	Технология возведения уникальных зданий и инженерных сооружений	5			5		3	3	108	108	18	18	4		4	4	4								83	2	7		6		Технология и организация строительс	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1	
-	51.Б.ДВ.15.02	Возведение уникальных строительных объектов	5			5		3	3	108	108	18	18	4		4	4	4								83	2	7		6		Технология и организация строительс	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1	
+	51.Б.ДВ.16	Дисциплины (модули) по выбору 16 (ДВ.16)		3				2	2	72	72	12	12	2		4		4								58	2	2				УК-2; УК-1; ПК-4		
+	51.Б.ДВ.16.01	Теоретическая механика (спецкурс)		3				2	2	72	72	12	12	2		4		4								58	2	2		7		Теоретическая и прикладная механика	УК-2; УК-1; ПК-4	
-	51.Б.ДВ.16.02	Строительная механика (спецкурс)		3				2	2	72	72	12	12	2		4		4								58	2	2		7		Теоретическая и прикладная механика	УК-2; УК-1; ПК-4	
Блок 2. Практика									24	24	864	864	148	148							72	76				716								
Обязательная часть									6	6	216	216	48	48							48					168								
+	52.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			1				3	3	108	108	24	24					24							84				8		Инженерная геодезия	ОПК-5; УК-2; УК-8; ОПК-3	
+	52.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			2				3	3	108	108	24	24					24							84				3		Основания, фундаменты и подземные соору	ОПК-5; ОПК-3; УК-8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	100	100							24	76				548								
+	52.Б.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	24	24					24							84				6		Технология и организация строительства	УК-2; УК-4; УК-5; УК-1; ПК-2; ПК-1	
+	52.Б.02(П)	Исполнительная практика			5				3	3	108	108	24	24								24				84				6		Технология и организация строительства	УК-3; УК-6; УК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-7	
+	52.Б.03(П)	Технологическая практика			5				3	3	108	108	24	24								24				84				11		Проектирование зданий и строительная физика	УК-7; ПК-6; ПК-7	
+	52.Б.04(П)	Проектная практика			5				3	3	108	108	24	24								24				84				11		Проектирование зданий и строительная физика	ПК-5; ПК-4; ПК-3	
+	52.Б.05(П)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216	4	4								4				212				11		Проектирование зданий и строительная физика	УК-6; УК-2; УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	34	34									9	25		182				</				

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				212	251.5	54.5	50	53	46	48
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	50	45	53	44	48
Дисциплины (модули)	54%	46%	38.5%	180	210	47	39	53	44	27
Обязательная часть					114	41	33	24	10	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	6	6	29	34	21
Практика	25%	75%	0%	24	24	3	6			15
Обязательная часть					6	3	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18		3			15
Государственная итоговая аттестация				6	6					6
Факультативные дисциплины				2	11.5	4.5	5		2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.2	47.9	44	46.6	40.4	34.9
	в период гос. экзаменов									54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1073	202	172	287	244	168
	Блок Б2				148	24	48			76
	Блок Б3				34					34
	Блок ФТД				54	18	24		12	
	Итого по всем блокам				1309	244	244	287	256	278
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	7	6	8	6
	ЗАЧЕТ (За)					8	4	7	3	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	4	2	5
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	5	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	6	2	2
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				22.37%					
	в интерактивной форме				0.7%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.2%					