

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

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: "ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ"

Кафедра: Технологии строительных конструкций, изделий и материалов

Факультет: строительный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

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	Номер	Дата
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	43886	30.09.2016
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	43888	30.09.2016
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	43829	27.09.2016
16.097	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК	43830	27.09.2016
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК	43837	27.09.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор

/ Нездойминов В.И./

Проректор по УМР и ПО

/ Севка В.Г./

Начальник УЧ

/ Охина А.А./

Декан

/ Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой

/ Зайченко Н.М./



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	Р Г Д	Д	Д	Д	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	Экзменационные 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														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов																	Закрепленная кафедра					Компетенции				
			Экза мен	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							
Блок 1. Дисциплины (модули)											210	210	7888	7888	4168	4168	1488	1032	1404	16	130	36								2	3240	60	480	438			
Обязательная часть											114	114	4432	4432	2436	2436	744	450	1122		74	12							2	1740	32	256	210				
+	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			3				7	3	108	108	56	56	36		18		2									8	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		8	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		5					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			6	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	8	28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1						
+	Б1.О.09	Информационные технологии	2	1					5	5	180	180	96	96	36	54		4							68	2	16	12	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	8	19	Специализированные информационные технологии и физика и физическое материаловедение	ОПК-1						
+	Б1.О.11	Химия		1					3	3	108	108	58	58	18	36									34	2	16	4	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	10	9	Специализированные информационные технологии и экономика, экспертиза и управление качеством	ОПК-2; ОПК-1						
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	7						3	3	108	108	58	58	18		36		2						34	2	16	4	22	Экономика, экспертиза и управление качеством	ОПК-6						
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	95	95	36		54		2					1	33	2	16	6	7	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1						
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа		3					2	2	72	72	38	38	18	18			2						34			4	13	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-3; ОПК-1						
+	Б1.О.16	Основы технической механики	3					3	4	4	144	144	77	77	36	36			2					1	51	2	16		7	Основы инженерной механики	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1						
+	Б1.О.17	Инженерная геология		3					2	2	72	72	38	38	18	18			2						34				6	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5					
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	1						3	3	108	108	58	58	18	36			2						34	2	16	6	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	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-3						
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	3				3		4	4	144	144	79	79	36		36		2	3					49	2	16	4	11	Проектирование зданий и сооружений	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	4	1	Металлические конструкции и соединения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6						
+	Б1.О.22	Основы геотехники			5				3	3	108	108	56	56	18	18	18		2						52			4	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	13	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6						
+	Б1.О.24	Основы теплогоснабжения и вентиляции	4					4	3	3	108	108	59	59	18		36		2	3					49			4	14	Теплотехника, теплогоснабжение и вентиляция	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6						
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение			3				3	3	108	108	38	38	18	18			2						70			4	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-1; ОПК-9						
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	5						3	3	108	108	56	56	18		36		2						52			6	6	Технология и организация строительства	ОПК-10; ОПК-4						
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	4						2	2	72	72	38	38	18		18								34			4	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ОПК-3						
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	5				5		4	4	144	144	79	79	36		36		2	3					49	2	16	8	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			6	6	Технология и организация строительства	УК-2; УК-4; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-9						
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	3						3	3	108	108	56	56	18		36		2						52			12	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-7						
+	Б1.О.31	Инженерная экология		3					2	2	72	72	38	38	18		18		2						34			4	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-8; ОПК-1						
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456							328	328	324	324			324								4				27	Физическое воспитание и спорт	УК-7						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											96	96	3456	3456	1732	1732	744	582	282	16	56	24				1500	28	224	228								
+	Б1.В.01	Химия полимеров и технология полимерных строительных материалов		5					3	3	108	108	56	56	36	18			2						52			8	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-4						
+	Б1.В.02	Физическая химия силикатов	4						3	3	108	108	76	76	36	36			2						16	2	16	8	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-4						
+	Б1.В.03	Физико-химические методы анализа материалов		4					3	3	108	108	56	56	18	36			2						52			10	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-4						
+	Б1.В.04	Материаловедение неорганических материалов	4						3	3	108	108	40	40	18	18			2						52	2	16	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-4						
+	Б1.В.05	Вязкие вещества	6	5				6	8	8	288	288	153	153	54	90			4	3					119	2	16	16	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3; ПК-2; ПК-4						
+	Б1.В.06	Бетонирование	7					7	6	6	216	216	115	115	54	36	18		2	3					85	2	16	10	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-4						
+	Б1.В.07	Процессы и аппараты технологии строительных материалов	5			5			3	3	108	108	44	44	18	18		4	2						48	2	16	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-6; ПК-7						
+	Б1.В.08	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	8					8	4	4	144	144	67	67	24	12	24		2	3					61	2	16	8	18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-3; ПК-1; ПК-7						
+	Б1.В.09	Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии	6				6		4	4	144	144	98	98	36	36	18	4	2						30	2	16	12	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3; ПК-1; ПК-7						
+	Б1.В.10	Автоматика и автоматизация производственных процессов		8					3	3	108	108	50	50	24	12	12		2						58			10	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-3; ПК-1; ПК-7						
+	Б1.В.11	Арматура для железобетонных конструкций	6						2	2	72																										

			Форма контроля						з.е.		Итого акад.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.02.02	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.3		4					3	3	108	108	74	74	18	54			2							34			8			УК-1; ПК-4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Неразрушающие методы испытаний строительных материалов		4					3	3	108	108	74	74	18	54			2							34			8	4	Технологии строительных конструкций	УК-1; ПК-4		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-техническое обеспечение контроля качества и стандартизации		4					3	3	108	108	74	74	18	54			2							34			8	4	Технологии строительных конструкций	УК-2		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4						4	4	144	144	76	76	36	36			2							52	2	16	18			ПК-2; ПК-4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительные материалы (спецоурс)	4						4	4	144	144	76	76	36	36			2							52	2	16	18	4	Технологии строительных конструкций	ПК-2; ПК-4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Долговечность и эксплуатационная надежность строительных изделий и конструкций	4						4	4	144	144	76	76	36	36			2							52	2	16	18	4	Технологии строительных конструкций	ПК-2; ПК-4		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2							34			12			ПК-5; ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Производственная база строительства		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2							34			12	4	Технологии строительных конструкций	ПК-5; ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2							34			12	4	Технологии строительных конструкций	ПК-3; ПК-5		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8				8		2	2	72	72	31	31	12		12		2	3						25	2	16	18			ПК-3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сметное дело	8				8		2	2	72	72	31	31	12		12		2	3						25	2	16	18	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-3		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эффективность инвестиций	8				8		2	2	72	72	31	31	12		12		2	3						25	2	16	18	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-3		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8						3	3	108	108	50	50	24	24			2							58			8			ПК-3; ПК-2; ПК-4		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология строительных материалов и изделий из промышленных отходов	8						3	3	108	108	50	50	24	24			2							58			8	4	Технологии строительных конструкций	ПК-3; ПК-2; ПК-4		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Повышение эффективности строительных материалов и изделий	8						3	3	108	108	50	50	24	24			2							58			8	4	Технологии строительных конструкций	ПК-2; ПК-6		
Блок 2.Практика									24	24	864	864	220	220								72	148				644							
Обязательная часть									6	6	216	216	48	48									48					168						
+	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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	172	172							24	148					476							
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	24	24							24						84			.	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-2; УК-3; УК-5	
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика			4				3	3	108	108	48	48								48					60			.	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6				3	3	108	108	48	48								48					60			.	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-7	
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			6				3	3	108	108	48	48								48					60			.	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1; ПК-2	
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	4	4								4					212			.	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-1; УК-6; УК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	34	34										9	25		182							
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8						1	1	36	36	9	9										9			27			.	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3; ПК-1; ПК-2; 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			.	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-1; ОПК-9; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7		
ФТД.Факультативные дисциплины									11.5	11.5	414	414	210	210	90		108		10								188	2	16					
+	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	Интеллектуальная собственность		7					2	2	72	72	38	38	18		18		2							34			.	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-1; УК-2		
+	ФТД.04	Гражданская оборона		4					2	2	72	72	38	38	18		18		2							34			.	16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; ПК-6		

