

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

Ректор

Зайченко Н.М.



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: 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
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

// Сухина 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																		
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			З																З	З	З	К																														
II			З																З	З	З	К																														
III				З	З														З	З	З	К																														
IV				З	З														З	З	З	К																														
V					З	З													З	З	З	К																														
																																		</																		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
З	Теоретическое обучение и практики	33	33	34	34	25	163
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	6	32
П	Производственная практика					6	6
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		92	92	92	92	92	280
Студентов							
Групп							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов																Закрепленная кафедра					Компетенции
			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	
Блок 1. Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	1110	1110	274	200	192	16	260	36					2	6170	130	280	70			
Обязательная часть									114	114	4104	4104	522	522	102	66	118		148	12					2	3428	74	154	12			
+	Б1.О.01	История	1						3	3	108	108	10	10	2		2		4							91	2	7		24	История и философия	УК-1; УК-5
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	11					7	7	252	252	34	34			16		12							207	6	11		25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-4
+	Б1.О.03	Философия			2				3	3	108	108	10	10	2		2		4							96	2	2		24	История и философия	УК-1; УК-5
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4					3	3	108	108	18	18	4	4	4		4							88	2	2		16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	8	8	2				4							62	2	2		27	Физическое воспитание и спорт	УК-7
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		3					3	3	108	108	14	14	4		4		4							92	2	2		23	Менеджмент строительных организаций	УК-2; ОПК-4
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли		2					4	4	144	144	12	12	2		4		4							130	2	2		24	История и философия	УК-3; УК-5; УК-6
+	Б1.О.08	Математика	11						10	10	360	360	28	28	8		8		8							318	4	14		28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1
+	Б1.О.09	Информационные технологии	1	1					5	5	180	180	24	24	4	8			8							147	4	9		9	Специализированные информационные технологии и физика и физическое материаловедение	ОПК-2
+	Б1.О.10	Физика	1	1					5	5	180	180	24	24	4	6	2		8							147	4	9		19	Физика и физическое материаловедение	ОПК-1
+	Б1.О.11	Химия	1						3	3	108	108	12	12	2	4			4							89	2	7		17	Прикладная химия	ОПК-1
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	1					7	7	252	252	26	26	2	12			8							217	4	9		9	Специализированные информационные технологии и экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-2; ОПК-1
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	4						3	3	108	108	16	16	4		6		4							85	2	7		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-6
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	2					2	4	4	144	144	17	17	2		8		4					1	120	2	7	2	7	3	Упорядоченная и прикладная механика	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа		2					2	2	72	72	10	10	2	2	2		4							60	2	2		13	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-3; ОПК-1
+	Б1.О.16	Основы технической механики	2					2	4	4	144	144	15	15	4	4			4					1	122	2	7		7	3	Основы, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1
+	Б1.О.17	Инженерная геология		2					2	2	72	72	14	14	4	4			4							56	2	2		3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	1						3	3	108	108	14	14	2	6			4							87	2	7		8	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.19	Строительные материалы	2						4	4	144	144	16	16	2	8			4							121	2	7	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-3
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	2				2		4	4	144	144	17	17	4		4		4	3						120	2	7		11	Проектирование зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	3						3	3	108	108	18	18	4		8		4							83	2	7	2	1	Строительная физика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.22	Основы геотехники			3				3	3	108	108	18	18	4	4	4		4							88	2	2		3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	3					3	3	3	108	108	17	17	2		6		4	3						89	2	2		13	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.24	Основы теплогоснабжения и вентиляции	3					3	3	3	108	108	17	17	2		6		4	3						89	2	2		14	Водоснабжение, водоотведение и канализация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение			3				3	3	108	108	14	14	4	4			4							92	2	2		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		4					3	3	108	108	16	16	4		6		4							90	2	2		6	Технология и организация строительства	ОПК-10; ОПК-4
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	3	3					2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ОПК-3
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	3					3	4	4	144	144	21	21	4		8		4	3						116	2	7	2	6	Технология и организация строительства	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.О.29	Организация строительного производства				5			4	4	144	144	22	22	8		8		4							120	2	2	4	6	Технология и организация строительства	УК-2; УК-4; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-9
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		2					3	3	108	108	12	12	2		4		4							94	2	2		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-7
+	Б1.О.31	Инженерная экология	2						2	2	72	72	14	14	4		4		4							56	2	2		16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-8; ОПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									96	96	3456	3456	588	588	172	134	74	16	112	24					2742	56	126	58				
+	Б1.В.01	Химия полимеров и технология полимерных строительных материалов		3					3	3	108	108	18	18	8	4			4							88	2	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.02	Физическая химия силикатов	2						3	3	108	108	22	22	8	8			4							79	2	7	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.03	Физико-химические методы анализа материалов		3					3	3	108	108	18	18	4	8			4							88	2	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.04	Материаловедение неорганических материалов	2						3	3	108	108	14	14	4	4			4							87	2	7		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.05	Вязущие вещества	3	3			3		8	8	288	288	49	49	16	18			8	3						230	4	9	8	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3; ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.06	Бетонирование	4				4		6	6	216	216	29	29	8	8	4		4	3						180	2	7	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.07	Процессы и аппараты технологии строительных материалов	4			4			3	3	108	108	28	28	6	6	6	4	4							73	2	7		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-6; ПК-7
+	Б1.В.08	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	4				4		4	4	144	144	19	19	4	2	4		4	3						118	2	7		18	Наземных транспортно-технологических комплексов и средств	ПК-3; ПК-1; ПК-7
+	Б1.В.09	Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии	3				3		4	4	144	144	32	32	8	8	6	4	4							105	2	7	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-3; ПК-1; ПК-7
+	Б1.В.10	Автоматика и автоматизация производственных процессов		4					3	3	108	108	18	18	4	4	4		4							88	2	2		20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-3; ПК-1; ПК-7
+	Б1.В.11	Арматура для железобетонных конструкций		4																												

		Форма контроля						з.е.		Итого академ. 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	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3					3	3	108	108	24	24	6	12			4								82	2	2	2		УК-1; ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Неразрушающие методы испытаний строительных материалов		3					3	3	108	108	24	24	6	12			4								82	2	2	2	4	Технологии строительных конструкций	УК-1; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нормативно-техническое обеспечение контроля качества и стандартизации		3					3	3	108	108	24	24	6	12			4								82	2	2	2	4	Технологии строительных конструкций	УК-2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2						4	4	144	144	22	22	8	8			4								115	2	7	4		ПК-2; ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Строительные материалы (специурс)	2						4	4	144	144	22	22	8	8			4								115	2	7	4	4	Технологии строительных конструкций	ПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Долговечность и эксплуатационная надежность строительных изделий и конструкций	2						4	4	144	144	22	22	8	8			4								115	2	7	4	4	Технологии строительных конструкций	ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5					2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2			ПК-5; ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Производственная база строительства		5					2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2		4	Технологии строительных конструкций	ПК-5; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству		5					2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2		4	Технологии строительных конструкций	ПК-3; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5				5		2	2	72	72	17	17	4		4		4	3							48	2	7			ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сметное дело	5				5		2	2	72	72	17	17	4		4		4	3							48	2	7		22	Экономика, экспертиза и управление н	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эффективность инвестиций	5				5		2	2	72	72	17	17	4		4		4	3							48	2	7		22	Экономика, экспертиза и управление н	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5					3	3	108	108	22	22	8	8			4								84	2	2	4		ПК-3; ПК-2; ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология строительных материалов и изделий из промышленных отходов		5					3	3	108	108	22	22	8	8			4								84	2	2	4	4	Технологии строительных конструкций	ПК-3; ПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Повышение эффективности строительных материалов и изделий		5					3	3	108	108	22	22	8	8			4								84	2	2	4	4	Технологии строительных конструкций	ПК-2; ПК-6
Блок 2.Практика									24	24	864	864	148	148							72	76					716						
Обязательная часть									6	6	216	216	48	48							48						168						
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			1				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			2				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	100	100							24	76					548						
+	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			5				3	3	108	108	24	24								24					84				4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			5				3	3	108	108	24	24								24					84				4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-7
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика			5				3	3	108	108	24	24								24					84				4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-1; ПК-2
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			5				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	5						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-11; 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	56	56	14		12		20								343	10	15				
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	2	1					5.5	5.5	198	198	20	20	4		4		8								169	4	9		26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		1					2	2	72	72	8	8	2				4								62	2	2		26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	УК-4; УК-5
+	ФТД.03	Интеллектуальная собственность		4					2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	УК-1; УК-2
+	ФТД.04	Гражданская оборона		2					2	2	72	72	14	14	4		4		4								56	2	2		16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-8; ПК-6

	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	51.5	58	49	44	49
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	47	53	49	42	49
Дисциплины (модули)	54%	46%	18.7%	180	210	44	47	49	42	28
Обязательная часть					114	42	35	24	9	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	2	12	25	33	24
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	45.3	51	43.1	38.7	36
	в период гос. экзаменов									54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1110	178	217	293	259	163
	Блок Б2				148	24	48			76
	Блок Б3				34					34
	Блок ФТД				56	18	24		14	
	Итого по всем блокам				1348	220	289	293	273	273
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	8	4	7	4
	ЗАЧЕТ (За)					7	6	8	5	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	3		5
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	5	5	1
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				24.69%					
	в интерактивной форме				6.3%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.7%					