

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"  
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"  
Протокол № 7 от 26.02.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ООП ВО бакалавриата: "ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ"

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра: Технологии строительных конструкций, изделий и материалов

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. (ускоренное обучение)

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
16.097	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК

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

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор управления ОП

Декан СФ

\_\_\_\_\_/ Севка В.Г./  
 \_\_\_\_\_/ Попов Д.В./  
 \_\_\_\_\_/ Лозинский Э.А./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ПСМу 2024 бак очзао 4 года.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и констр

		Формы пром. атт.										Итого акад. часов										Закрепленная кафедра																																							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции																													
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																														210	7888	7888	1671	1519	288	660	418	16	150	33														2	4545	104	214	4			
<b>Обязательная часть</b>																														116	4504	4504	692	594	120	154	258		96	12														2	2259	50	95	4			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	1						4	144	144	68	20	8		10		48								69	2	7	4	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8; УК-5.9																												
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1						7	252	252	24	22			20		2								77	2	7	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6																													
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О			1				3	108	108	22	20	8		10		2								84	2	2	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.3																													
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			6				3	108	108	28	26	4	10	10		2								78	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-8.4																													
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О							2	72	72																		27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5																													
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.О			3				3	108	108	16	14	4		8		2								90	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1																													
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.О			1				3	108	108	16	14	4		8		2								90	2	2	24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7																													
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О							10	360	360																		28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8																													
+	Б1.О.09	Информационные технологии	Б1.О							5	180	180																		9	Специализированные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4																													
+	Б1.О.10	Физика	Б1.О							5	180	180																		31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11																													
+	Б1.О.11	Химия	Б1.О							3	108	108																		31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5																													
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О							7	252	252																		9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4																													
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	Б1.О			5				3	108	108	26	24	4		18		2								75	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6; УК-9.7; УК-9.8; УК-9.9; УК-9.10; УК-9.11																													
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О			1				4	144	144	27	24	4		18		2								1	110	2	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11																												
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа	Б1.О			2				2	72	72	26	24	4	18			2								44	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2																													
+	Б1.О.16	Основы технической механики	Б1.О			2			2	4	144	144	47	44	6	36			2								1	90	2	7	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12																												
+	Б1.О.17	Инженерная геология	Б1.О			2				2	72	72	26	24	4	18			2								44	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11																													
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	Б1.О							3	108	108																		8	Инженерная геодезия	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11																													
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О			1				4	144	144	48	46	8	36			2								89	2	7	4	Технологии строительных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9																													
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	Б1.О			2			2	4	144	144	35	33	8		20		2	3							102	2	7	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6																													
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	Б1.О			3				3	108	108	18	16	4		10		2								83	2	7	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12																													
+	Б1.О.22	Основы геотехники	Б1.О			4				3	108	108	36	34	4	18	10		2								70	2	2	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13																													
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О			3			3	3	108	108	21	19	4		10		2	3							85	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.17																													
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О			3			3	3	108	108	21	19	4		10		2	3							85	2	2	14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.15																													
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	Б1.О						3	3	108	108	26	24	4	18			2								80	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.11; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.14; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2																													
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О			5				3	108	108	24	22	4		16		2								82	2	2	6	Технология и организация строительства	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5																													
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	Б1.О			3				2	72	72	18	16	4		10		2								52	2	2	18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2																													
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	Б1.О			4			4	4	144	144	33	31	6		20		2	3							104	2	7	6	Технология и организация строительства	ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7																													
+	Б1.О.29	Организация строительного производства	Б1.О			7				4	144	144	20	18	6		10		2								122	2	2	6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.8; ОПК-10.1																													
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О			1				3	108	108	26	24	4		18		2								80	2	2	4	Технология строительных конструкций, изделий и материалов	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8																													
+	Б1.О.31	Инженерная экология	Б1.О			2				2	72	72	18	16	4		10		2								52	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3																													
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О						1	2	72	72	12	10	6		4		2								60			24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9																													
+	Б1.О.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О			4				328	328	10	10				8										262	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5																													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																														94	3384	3384	979	925	168	506	160	16	54	21													2286	54	119						
+	Б1.В.01	Химия полимеров и технология полимерных строительных материалов	Б1.В			4				3	108	108	30	28	8	18			2								76	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6																													
+	Б1.В.02	Физическая химия силикатов	Б1.В			2				3	108	108	36	34	8	24			2								65	2	7	4	Технологии строительных	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5																													
+	Б1.В.03	Физико-химические методы анализа материалов	Б1.В			3				3	108	108	44	42	4	36			2								62	2	2	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5																													
+	Б1.В.04	Материаловедение неорганических материалов	Б1.В			2				3	108	108	26	24	4	18			2								75	2	7	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7																													
+	Б1.В.05	Важущие вещества	Б1.В			4			4	8	288	288	92	88	12	72			4								192	4	4	4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7																													
+	Б1.В.06	Бетонование	Б1.В		</																																																								



