

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций
Кафедра: Технология строительных материалов и деревообработки
Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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
+	технологический
-	исследовательский
-	проектный
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический
-	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Тарасов Р.В./
Начальник учебно-методического управления _____ / Зубович Н.А./
Руководитель направления подготовки _____ / Макарова Л.В./
Декан _____ / Макарова Л.В./
Зав. кафедрой _____ / Береговой В.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

20 г.

План Учебный план бакалавриата '08.03.01-25-1234-3467 ПСМиК (измен)2.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и кон

		Формы пром. атт.					з.е.		Итого академ. часов			Курс 1										Курс 2																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4									
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)												207	207	1028	628	1312	27	160	80	224	394	162	27	112	128	160	430	198	27	128	80	176	473	171	27	152	96	136	464	180
Обязательная часть												124	124	628	400	636	25	160	80	176	331	153	27	112	128	128	406	198	27	128	80	144	449	171	24	128	96	64	396	180
+	Б1.О.01	История России			1						4	4	64		48	4	64		48	14	18																			
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1							2	2	16		16	2	16		16	31	9																			
+	Б1.О.03	Обучение служением		6							2	2	4		28																									
+	Б1.О.04	Химия	1								4	4	16	32		4	16	32		60	36																			
+	Б1.О.05	Высшая математика	13	2							10	10	48		80	4	16		32	60	36	3	16		32	51	9	3	16		16	40	36							
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1							6	6			64	3			32	67	9	3			32	40	36													
+	Б1.О.07	Физика	2		1						6	6	32	32	32	3	16	16	42	18	3	16	16	16	24	36														
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2		1		2				6	6	16	64		3	16	32		42	18	3		32		40	36													
+	Б1.О.09	Инженерная геодезия			2				2		3	3	16	32								3	16	32		42	18													
+	Б1.О.10	Строительные материалы		4							3	3	16	32														3	16	32		51	9							
+	Б1.О.11	Инженерная геология	2						2		4	4	16	32								4	16	32		60	36													
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	3	2					23		6	6	32		48							3	16		32	51	9	3	16		16	40	36							
+	Б1.О.13	Введение в информационные технологии и программирование	3	2							5	5	16	48								2	16	16		31	9	3		32		40	36							
+	Б1.О.14	Основы архитектуры			3		3				4	4	16	16	32												4	16	16	32	62	18								
+	Б1.О.15	Правовое регулирование в строительстве. Коррупционные риски		2							3	3	16		16							3	16		16	67	9													
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа		3							3	3	16	16	16											3	16	16	16	51	9									
+	Б1.О.17	Философия		3							3	3	16		16											3	16		16	67	9									
+	Б1.О.18	Электротехника и электроснабжение		3							3	3	16	16	16											3	16	16	16	51	9									
+	Б1.О.19	Основы технической механики	4	3					34		5	5	32	32												2	16		16	31	9	3	16		16	40	36			
+	Б1.О.20	Средства механизации строительства	4								4	4	16	32																	4	16	32		60	36				
+	Б1.О.21	Инженерная экология		3							3	3	16		16											3	16		16	67	9									
+	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	4								3	3	16		16																3	16		16	40	36				
+	Б1.О.23	Основы геотехники			4				4		2	2	16	16																2	16	16		22	18					
+	Б1.О.24	Основы водоснабжения и водоотведения			4				4		3	3	16		16															3	16		16	58	18					
+	Б1.О.25	Основы теплогазоснабжения и вентиляции			4				4		3	3	16		16														3	16		16	58	18						
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5						3	3	16		16																									
+	Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	5			5					4	4	16		32																									
+	Б1.О.28	Организация строительного производства			6						3	3	16		16																									
+	Б1.О.29	Экономика отрасли		6							3	3	16		16																									
+	Б1.О.30	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	7								3	3	16		16																									
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		7							3	3	16	16																										
+	Б1.О.32	Системы искусственного интеллекта		4							3	3	16	16															3	16	16		67	9						
+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1							2	2	16		32	2	16		32	15	9																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												83	83	400	228	676	2				48	63	9				32	24				32	24		3	24		72	68	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456											192				32	16					32	24				32	24		32	24						
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		1							2	2			16	2			16	47	9																			
+	Б1.В.03	Процессы и аппараты в технологии строительных изделий		5	6				6		5	5	32	16	32																									
+	Б1.В.04	Теплотехника и теплотехническое оборудование в технологии строительных изделий	6						6		5	5	32		32																									

План Учебный план бакалавриата '08.03.01-25-1234-3467_ПСМик (измен)2.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и кон

Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
27	128	80	176	473	171	27	132	64	188	455	189	28	144	64	144	485	171	17	72	36	108	270	126			
7	32		48	118	54	8	36		60	156	36	6	32	16	16	107	45									

План Учебный план бакалавриата '08.03.01-25-1234-3467 ПСМиК (измен)2.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и кон

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '08.03.01-25-1234-3467_ПСМиК (измен)2.pлх', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и кон

Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
3	16	16	16	51	9	4	16	16	16	60	36													57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; 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	
4	16	32		60	36																			57	Технология строительных материалов и деревообработки	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	
4	16	16	16	78	18	4	16	16	16	60	36													57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6	
																		4	18	18	18	72	18	57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6	
						3	16	16	16	51	9	4	16	16	16	69	27							57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6	
												3	16	16	16	42	18	4	18		36	54	36	57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6	
												4	32		32	62	18	4	18		36	54	36	57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6	
																		5	18	18	18	90	36	57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
												4	16	16	16	69	27							57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7	
												3	16		32	51	9							57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5	
3	16	16	16	51	9																			57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5	
												4	16		16	85	27										ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-6.5
												4	16		16	85	27							57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-6.5	
												4	16		16	85	27							57	Технология строительных материалов и деревообработки	ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-5.3; ПК-5.5	
4	16		32	60	36																						ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
4	16		32	60	36																			19	Механизация и автоматизация производства	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4	
4	16		32	60	36																			19	Механизация и автоматизация производства	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-6.3; ПК-6.6	
																											УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
																								14	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5	
																								50	Иностранные языки	УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2	
					6				72	126	18							6				72	126	18			
																								13	Землеустройство и геодезия	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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	
																								53	Геотехника и дорожное строительство	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11	
																								57	Технология строительных материалов и деревообработки	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2	
					6				72	126	18							6				72	126	18			
						6			72	126	18													57	Технология строительных материалов и деревообработки	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.6; 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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6	
																		6			72	126	18	57	Технология строительных материалов и деревообработки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-5.2	
																		9	2		12	238	72				
																		3	2			70	36	57	Технология строительных материалов и деревообработки	УК-1.1; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.10; ОПК-1.11; ОПК-2.1; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.7; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5	

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '08.03.01-25-1234-3467_ПСМиК (измен)2.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство и применение строительных материалов, изделий и кон

[illegible]