

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.02.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

02 20 23 г.

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство

направленность "Производство строительных материалов, изделий и конструкций"

Кафедра: Технологии строительных материалов и деревообработка

Факультет: Технологический

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 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
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектный
-	технологический
-	изыскательский
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Топушов С.А./

Начальник учебно-методического управления

/ Голубинская Т.В./

Руководитель направления подготовки

/ Тарасов Р.В./

Руководитель магистерской программы

/ Береговой В.А./

Декан

/ Тарасов Р.В./

План Учебный план магистратуры '080401\_ПСМиК-23-12-3467.rlx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									64	64		2304	2304	704	1285	315	
<b>Обязательная часть</b>									19	19		684	684	152	469	63	
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		2						3	3	36	108	108	24	75	9
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1						3	3	36	108	108	16	83	9
+	Б1.О.03	Прикладная математика		2						3	3	36	108	108	32	67	9
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1						3	3	36	108	108	24	75	9
+	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности		1						3	3	36	108	108	24	75	9
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью			2					4	4	36	144	144	32	94	18
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									45	45		1620	1620	552	816	252	
+	Б1.В.01	Научные методы исследований в строительном материаловедении	1				1			6	6	36	216	216	80	100	36
+	Б1.В.02	Теории структурообразования в строительном материаловедении		1			1			3	3	36	108	108	56	43	9
+	Б1.В.03	Технология высокофункциональных бетонов			3		3			3	3	36	108	108	48	42	18
+	Б1.В.04	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	12			2				8	8	36	288	288	96	120	72
+	Б1.В.05	Организация производства строительных материалов и изделий			2		2			6	6	36	216	216	80	118	18
+	Б1.В.06	Управление качеством в в технологии строительных материалов			3					2	2	36	72	72	32	22	18
+	Б1.В.07	Методы исследования и контроля качества строительных материалов	3	2			3			9	9	36	324	324	104	175	45
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>			3					4	4		144	144	32	94	18
+	Б1.В.ДВ.01.01	Строительные материалы специального назначения			3					4	4	36	144	144	32	94	18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Новые технологии изоляционных материалов			3					4	4	36	144	144	32	94	18
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>			3		3			4	4		144	144	24	102	18
+	Б1.В.ДВ.02.01	Научно-практические основы модернизации строительной индустрии			3		3			4	4	36	144	144	24	102	18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы исследования и повышения долговечности свойств строительных материалов			3		3			4	4	36	144	144	24	102	18
<b>Блок 2.Практика</b>									50	50		1800	1800	600	1110	90	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									50	50		1800	1800	600	1110	90	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1					6	6	36	216	216	72	126	18
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			3					9	9	36	324	324	108	198	18
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			24					23	23	36	828	828	276	516	36
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			4					12	12	36	432	432	144	270	18
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6		216	216		191	25	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216	216		191	25
<b>ФТД.Факультативы</b>									4	4		144	144	64	62	18	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									4	4		144	144	64	62	18	
+	ФТД.В.01	Механика и технология композиционных материалов		1						2	2	36	72	72	32	31	9
+	ФТД.В.02	Минеральные дисперсные системы. Реология дисперсных систем		2						2	2	36	72	72	32	31	9

