

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.06.2025 14:53:31

Уникальный программный ключ:

40367b6879d5a9ac29ac8e05b7305e4614a0998

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 19.02.2025

08.04.01

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Теория и проектирование зданий и сооружений

Кафедра: Строительные конструкции

Факультет: Архитектурно-строительный факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.044	КОНСУЛЬТАНТ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ (ЦИФРОВОЙ КУРАТОР)
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	технологический

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе и молодежной политике \_\_\_\_\_ / Ермушин Максим Валерьевич/

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Березовский Геннадий Степанович/

Декан архитектурно-строительного факультета \_\_\_\_\_ / Цыбакин Сергей Валерьевич/

## УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Волхонов Михаил  
Станиславович  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

		Форма контроля													з.е.		Итого академ. часов							Курс 1		Курс 2			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оцен ка	Эссе	Рефе рат	РГР	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. работ	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.	Семест р 3 з.е.	Семест р 4 з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)															64	64	2304	2304	411.2	405	1892.8			20	19	25			
Обязательная часть															40	40	1440	1440	229.4	226	1210.6			12	12	16			
+	Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации		1											3	3	108	108	18.3	18	89.7			3					
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1											3	3	108	108	16	16	92			3					
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1											3	3	108	108	18.3	18	89.7			3					
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1											3	3	108	108	18.3	18	89.7			3					
+	Б1.О.05	Организация и управление производственной деятельностью	3												4	4	144	144	22.3	22	121.7					4			
+	Б1.О.06	Административно-правовая деятельность в строительстве и ЖКХ	3												4	4	144	144	16.3	16	127.7					4			
+	Б1.О.07	Организация проектно-исследовательской деятельности	2												4	4	144	144	22.3	22	121.7				4				
+	Б1.О.08	Технология строительных материалов изделий и конструкций	3	2											8	8	288	288	48.8	48	239.2				4	4	4		
+	Б1.О.09	Нормативные требования проектирования строительных конструкций	3	2											8	8	288	288	48.8	48	239.2				4	4	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															24	24	864	864	181.8	179	682.2			8	7	9			
+	Б1.В.01	Метрология, стандартизация и сертификация строительной продукции	1												3	3	108	108	22.3	22	85.7			3					
+	Б1.В.02	Эффективные экологически чистые технологии материалов полифункционального назначения	2	1											5	5	180	180	46.7	46	133.3			1	4				
+	Б1.В.03	Информационные технологии в строительстве	1												4	4	144	144	22.3	22	121.7			4					
+	Б1.В.04	Реконструкция зданий и сооружений	3												3	3	108	108	25.4	25	82.6					3			
+	Б1.В.05	Климатология и строительная физика	2												3	3	108	108	18.3	18	89.7				3				
-	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3												3	3	108	108	18.3	18	89.7						3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности	3												3	3	108	108	18.3	18	89.7						3		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством в технологии строительных материалов	3												3	3	108	108	18.3	18	89.7						3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3												3	3	108	108	28.5	28	79.5						3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Испытание материалов	3												3	3	108	108	28.5	28	79.5						3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы измерения деформации	3												3	3	108	108	28.5	28	79.5						3		
Блок 2. Практика															47	47	1692	1692		1692	1552.2	6	15	6	20				
Обязательная часть															44	44	1584	1584		1584	1552.2	6	15	6	17				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			1										6	6	216	216		216			196	6					
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2											6	6	216	216		216			209.5		6				
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 1		2											9	9	324	324		324			322.5		9				
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 2		3											6	6	216	216		216			215			6			
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Технологическая практика		4											11	11	396	396		396			394.2				11		
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Проектная практика		4											6	6	216	216		216			215				6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															3	3	108	108		108									3
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика		4											3	3	108	108		108							3		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация															9	9	324	324	33	18	291								9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													3	3	108	108	18.5	18	89.5						3		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	216	216	14.5		201.5						6		
ФТД. Факультативы															13	13	468	468	197	197	271			3	4	6			
+	ФТД.01	Пространственные железобетонные конструкции		3											3	3	108	108	31	31	77						3		
+	ФТД.02	Легкие металлические конструкции зданий и сооружений		2											3	3	108	108	28	28	80				3				
+	ФТД.03	Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	3	13	2										7	7	252	252	138	138	114			3	1	3			
+	ФТД.03.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		1											3	3	108	108	51	51	57			3					
+	ФТД.03.02	Отраслевые базы данных и информационные системы		3											3	3	108	108	51	51	57					3			
+	ФТД.03.03	Учебная практика			2										1	1	36	36	36	36						1			
+	ФТД.03.04	Квалификационный экзамен по профессии "Консультант в области развития цифровой грамотности населения"	3																										