

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.09.2025 17:03:28
Уникальный программный ключ:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 08.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"

Направленность (профиль): 08.04.01.05 "Эффективные строительные материалы и технологии"

Кафедра: Строительные материалы и технологии

Факультет: Отдел магистратуры и аспирантуры

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

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
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе	/ Песцов Дмитрий Николаевич/
Начальник УМУ	/ Студенкова Наталья Александровна/
Руководитель ООП	/ Копаница Наталья Олеговна/
Начальник отдела магистратуры и аспирантуры	/ Моисеенко Маргарита Олеговна/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				612									17	19 4/6		900								25	20 1/6		1512							42	39 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576									16			900								25			1476							41										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		35												50.6											42.8																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		9.7												11											10.4																	
		Аудиторная нагрузка		5.3												5.6											5.5																	
		Контактная работа		5.3												5.6											5.5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	99.4	32			66			485	1.35	27.65	17	ТО: 16 2/3 Э: 3		900	97.7	48.1	16	32			771	1.55	31.45	25	ТО: 17 1/6 Э: 3		1512	197	80.1	16	98			1256	2.9	59.1	42	ТО: 33 5/6 Э: 6		
1	Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации	За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3													За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3		14	1			
2	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	За	108	16.2			16			88	0.2	3.8	3													За	108	16.2			16			88	0.2	3.8	3		3	1			
3	Б1.О.03	Прикладная математика														За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3		За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3		24	2	
4	Б1.О.04	Основы научных исследований														За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3		За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3		43	2	
5	Б1.О.05	Организация и управление производственной деятельностью	За	144	24.2	8		16			116	0.2	3.8	4													За	144	24.2	8		16			116	0.2	3.8	4		41	1			
6	Б1.В.01	Сухие строительные смеси														Эк	144	16.35	8		8			119	0.35	8.65	4		Эк	144	16.4	8		8			119	0.35	8.65	4		31	2	
7	Б1.В.02	Система менеджмента качества в строительных и проектных организациях	За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3													За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3		31	1			
8	Б1.В.04	Долговечность строительных материалов														За	108	16.2	8	8				88	0.2	3.8	3		За	108	16.2	8	8			88	0.2	3.8	3		31	2		
9	Б1.В.09	Методы контроля качества строительных материалов														За	108	16.2	8	8				88	0.2	3.8	3		За	108	16.2	8	8			88	0.2	3.8	3		31	2		
10	Б1.В.13	Перспективные строительные материалы и технологии их производства	Эк	108	16.35	8		8			83	0.35	8.65	3													Эк	108	16.4	8		8			83	0.35	8.65	3		31	1			
11	Б1.В.14	Аддитивные технологии в строительстве														За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3		За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3		31	2	
12	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика														За	216	0.3	0.1				211.9	0.2	3.8	6		За	216	0.3	0.1				211.9	0.2	3.8	6		31	2			
13	ФТД.01	Иностранный язык	За	36	10.2			10			22	0.2	3.8	1													За	36	10.2			10			22	0.2	3.8	1		3	1			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(5)											Эк За(6)											Эк(2) За(11)																			
КАНИКУЛЫ																									8												8							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР				Катт	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИФР	СР	Катт	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контр оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	21 4/6		1152										32	20 1/6		2232								62	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										29			1152										32			2196							61								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.4													65.4													60.4															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			15.4													10													12.7															
	Аудиторная нагрузка			8.2													4.1													6.2															
	Контактная работа			8.2													4.1													6.2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	164	68	26	64.1	4			872	2.1	43.9	30	ТО: 18 2/3 Э: 3		1152	71.5	28	32	8.2	2			1052	1.3	28.7	32	ТО: 17 1/6 Э: 3		2232	236	96	58	72.3	6		1924	3.4	72.6	62	ТО: 35 5/6 Э: 6		
1	Б1.В.03	Цифровизация в производстве строительных материалов															За КР	144	17.2	8		8	1			123	0.2	3.8	4		За КР	144	17.2	8		8	1		123	0.2	3.8	4		31	4
2	Б1.В.05	Техническое регулирование и сертификация в строительстве	За	108	18.2	8		10				86	0.2	3.8	3																За	108	18.2	8		10		86	0.2	3.8	3		31	3	
3	Б1.В.06	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	За КП	108	20.2	8		10	2			84	0.2	3.8	3																За КП	108	20.2	8		10	2	84	0.2	3.8	3		31	3	
4	Б1.В.07	Процессы и оборудование в производстве строительных материалов	За КП	144	26.2	10		14	2			114	0.2	3.8	4																За КП	144	26.2	10		14	2	114	0.2	3.8	4		31	3	
5	Б1.В.08	Нанотехнологии в производстве строительных материалов															Эк КР	144	27.4	10	16		1		108	0.35	8.65	4			Эк КР	144	27.35	10	16		1	108	0.35	8.65	4		31	4	
6	Б1.В.10	Научные методы исследования в строительном материаловедении	Эк	108	18.35	8		10				81	0.35	8.65	3																Эк	108	18.35	8		10		81	0.35	8.65	3		31	3	
7	Б1.В.11	Технология высокофункциональных бетонов	Эк	144	26.35	10	16					109	0.35	8.65	4																Эк	144	26.35	10	16			109	0.35	8.65	4		31	3	
8	Б1.В.12	Эффективные методы активации строительных материалов															Эк	108	26.4	10	16				73	0.35	8.65	3			Эк	108	26.35	10	16			73	0.35	8.65	3		31	4	
9	Б1.В.ДВ.01.01	Эффективные стеновые и изоляционные материалы и изделия	За	108	26.2	6		20				78	0.2	3.8	3																За	108	26.2	6		20		78	0.2	3.8	3		31	3	
10	Б1.В.ДВ.01.02	Конструкционная и специальная строительная керамика	За	108	26.2	6		20				78	0.2	3.8	3																За	108	26.2	6		20		78	0.2	3.8	3		31	3	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Лакокрасочные материалы	За	108	18.2	8	10					86	0.2	3.8	3																За	108	18.2	8	10			86	0.2	3.8	3		31	3	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Материалы для защитно-декоративных покрытий	За	108	18.2	8	10					86	0.2	3.8	3																За	108	18.2	8	10			86	0.2	3.8	3		31	3	
13	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	За	216	0.3			0.1				211.9	0.2	3.8	6		За	432	0.3			0.1			427.9	0.2	3.8	12		За(2)	648	0.6			0.2		639.8	0.4	7.6	18		31	34		
14	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа															За	324	0.3			0.1			319.9	0.2	3.8	9		За	324	0.3			0.1		319.9	0.2	3.8	9		31	4		
15	ФТД.02	Перспективные строительные материалы для малоэтажного строительства	За	36	10.2	10						22	0.2	3.8	1																За	36	10.2	10				22	0.2	3.8	1		31	3	
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) КП(2)													Эк(2) За(3) КР(2)													Эк(4) За(10) КП(2) КР(2)																
КАНИКУЛЫ																													8														8		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контр. оль				
ИТОГО (с факультативами)				648									18	17 1/6														648								18	17 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									18																648									18					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		32.6																								16.3															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		-1																								-0.5															
		Аудиторная нагрузка		0.1																									0.1														
		Контактная работа		0.1																									0.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				432	0.3					0.1				428	0.2	3.8	12	ТО: 13 1/6 Э:											432	0.3				0.1			428	0.2	3.8	12	ТО: 13 1/6 Э:		
1	Б2.8.03(Па)	Преддипломная практика	За	432	0.3					0.1				427.9	0.2	3.8	12											За	432	0.3				0.1			427.9	0.2	3.8	12		31	5
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	0.1	0.1							215.9			6	4											216	0.1	0.1						215.9			6	4		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	0.1	0.1								215.9			6	4											216	0.1	0.1						215.9			6	4	31	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За																				За																				
КАНИКУЛЫ													3 2/6																				3 2/6										