

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: И.о. ректора ИАСУ
Дата подписания: 08.09.2026 15:02:25
Уникальный программный ключ:
c25d405611cf55131320f8b5d59765ae97839c1c

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 № 6 от 29.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Андреев Андрей Борисович

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление 08.04.01 "Строительство"

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

Кафедра: Строительные материалы и технологии

Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
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
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ
16.093	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ
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
16.112	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

СОГЛАСОВАНО

и.о. проректора по учебной работе _____ / Песцов Дмитрий Николаевич/

Начальник УМУ _____ / Студенкова Наталья Александровна/

Начальник отдела магистратуры и аспирантуры _____ / Моисеенко Маргарита Олеговна/

Руководитель ООП _____ / Копаница Наталья Олеговна/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				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)			1224									34	20 4/6		1080									30	20		2304								64	40 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1188									33			1080									30			2268								63								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		59.3																										29.7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																										27														
	Аудиторная нагрузка		23.5																										11.8														
	Контáктная работа		23.5																										11.8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			864	322	130	28	158	5		489	0.7	53.3		24	ТО: 13 2/3 Э: 1												ТО: 3 Э:		864	321.7	130	28	158	5			489	0.7	53.3	24	ТО: 13 2/3 Э: 1		
1	Б1.В.03	Цифровизация в производстве строительных материалов	За КР	144	65	32		32	1		79		4														За КР	144	65	32		32	1		79		4		31	3			
2	Б1.В.06	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	За КП	108	44	14		28	2		64		3														За КП	108	44	14		28	2		64		3		31	3			
3	Б1.В.07	Процессы и оборудование в производстве строительных материалов	За КП	144	58	28		28	2		86		4														За КП	144	58	28		28	2		86		4		31	3			
4	Б1.В.10	Научные методы исследования в строительном материаловедении	Эк	108	28.35	14		14			53	0.35	26.65		3												Эк	108	28.35	14		14			53	0.35	26.65		3	31	3		
5	Б1.В.11	Технология высокофункциональных бетонов	Эк	144	42.35	14	14	14			75	0.35	26.65		4												Эк	144	42.35	14	14	14			75	0.35	26.65		4	31	3		
6	Б1.В.ДВ.01.01	Эффективные стеновые и изоляционные материалы и изделия	За	108	42	14		28			66		3														За	108	42	14		28			66		3		31	3			
7	Б1.В.ДВ.01.02	Конструкционная и специальная строительная керамика	За	108	42	14		28			66		3														За	108	42	14		28			66		3		31	3			
8	Б1.В.ДВ.02.01	Лакокрасочные материалы	За	108	42	14	14	14			66		3														За	108	42	14	14	14			66		3		31	3			
9	Б1.В.ДВ.02.02	Материалы для защитно-декоративных покрытий	За	108	42	14	14	14			66		3														За	108	42	14	14	14			66		3		31	3			
10	ФТД.02	Перспективные строительные материалы для малоэтажного строительства	За	36	14	14					22		1														За	36	14	14					22		1		31	3			
ПРАКТИКИ		(План)		324	320.1			0.1		320	3.9		9	6		864	856			0.2		856	7.8		24	16		1188	1176			0.3		1176	11.7		33	22					
Б2.В.01(П)	Технологическая практика														За	432	428			0.1		428	3.9		12	8	За	432	428.1			0.1		428	3.9		12	8	31	24			
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		За	324	320.1			0.1		320	3.9		9	6												За	324	320.1				0.1		320	3.9		9	6	31	3			
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика														За	432	428			0.1		428	3.9		12	8	За	432	428.1			0.1		428	3.9		12	8	31	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	4						212	4		6	4		216	4					212	4		6	4				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216	4						212	4		6	4		216	4					212	4		6	4	31	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) КП(2) КР											За(2)											Эк(2) За(9) КП(2) КР																		
КАНИКУЛЫ														5/6												8 2/6												9 1/6					