

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: И.о. ректора ТГАСУ
Дата подписания: 05.09.2026 16:14:26
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 № 3 от 28.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Андреев Андрей Борисович

20__ г.

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"

Направленность (профиль): 08.04.01.13 "Инженерные системы теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения"

Кафедра: Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве

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
16.064	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	сервисно-эксплуатационный
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

и.о. проректора по учебной работе	/ Песцов Дмитрий Николаевич/
Начальник УМУ	/ Студенкова Наталья Александровна/
Директор института магистратуры и аспирантуры	/ Моисеенко Маргарита Олеговна/
Руководитель ООП	/ Цветков Николай Александрович/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										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					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1440									40	20 4/6		1080												30	20		2520										70	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1404									39			1080												30			2484									69				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная нагрузка Контактная работа		75.1																										37.6															
			54																										27															
			32.2																											16.1														
			32.2																											16.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1080	441	154		280	6		586	0.7	53.3	30	ТО: 13 2/3 Э: 1														ТО: 3 Э: 1	1080	441	154		280	6		586	0.7	53.3	30	ТО: 13 2/3 Э: 1			
1	Б1.В.01	Научно-технологические проблемы ресурсоснабжения	За	72	28	14		14			44			2																За	72	28	14		14			44			2		6	123
2	Б1.В.05	Проектирование систем мониторинга потребления энергоресурсов	Эк	108	42.35	14		28			39	0.35	26.65	3																Эк	108	42.35	14		28			39	0.35	26.65	3		6	23
3	Б1.В.07	Развитие систем тепло и водоснабжения	За	144	70	28		42			74			4																За	144	70	28		42			74			4		6	3
4	Б1.В.08	Насосы и насосные станции	Эк	108	42.35	14		28			39	0.35	26.65	3																Эк	108	42.35	14		28			39	0.35	26.65	3		6	3
5	Б1.В.ДВ.03.01	Техническая эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	За	108	42	14		28			66			3																За	108	42	14		28			66			3		6	3
6	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения	За	108	42	14		28			66			3																За	108	42	14		28			66			3		6	3
7	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование систем водоподготовки и очистки сточных вод	За КР	108	43	14		28	1		65			3																За КР	108	43	14		28	1		65			3		6	3
8	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем вентиляции и кондиционирования	За КР	108	43	14		28	1		65			3																За КР	108	43	14		28	1		65			3		6	3
9	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование наружных сетей водоотведения	За КР	108	44	14		28	2		64			3																За КР	108	44	14		28	2		64			3		6	3
10	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и безопасность систем газоснабжения	За КР	108	44	14		28	2		64			3																За КР	108	44	14		28	2		64			3		6	3
11	ФТД.02	Процедура получения прав на интеллектуальную собственность	За	36	14			14			22			1																За	36	14			14			22			1		25	3
ПРАКТИКИ (План)				324	324			0.1		324			9	6		864	864			0.2		864				24	16		1188	1188			0.3		1188				33	22				
Б2.В.01(П)	Проектная практика		За	324	324			0.1		324			9	6		За	432	432			0.1		432			12	8	За	432	432			0.1		431.9				12	8	6	24		
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа																											За	324	324			0.1		323.9				9	6	6	3		
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика															За	432	432			0.1		432			12	8	За	432	432			0.1		431.9				12	8	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																	216	4					212	4		6	4		216	4						212	4		6	4				
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																216	4					212	4		6	4		216	4					212	4		6	4	6	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(10) КР(4)												За(2)										Эк(2) За(12) КР(4)																			
КАНИКУЛЫ																																												
															5/6										8 2/6										9 1/6									