

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: И.о. ректора ТГАСУ
Дата подписания: 15.09.2026 09:49:07
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

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/

План Учебный план магистратуры '08.04.01.13_26_ИСТВиВ_очн.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : 08.04.01.13 "Инженерные системы теплогазоснабжения, водосн

-	-	-	Формы пром. атт.					Курс 1																				
								Семестр 1									Семестр 2											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)								25	900	96		192	2		556	0.7	53.3		29	1044	160		272	5		553	0.7	53.3
Обязательная общая часть блока Б1								13	468	48		96			324				6	216	32		32			152		
+	Б1.О.1.01	Психология. Социальные коммуникации		1				3	108	16		16			76				6	216	32							
+	Б1.О.1.02	Деловой иностранный язык		1				3	108			32			76													
+	Б1.О.1.03	Прикладная математика		2														3	108	16		16			76			
+	Б1.О.1.04	Основы научных исследований		2														3	108	16		16			76			
+	Б1.О.1.05	Организация и управление производственной деятельностью		1				4	144	16		32			96													
+	Б1.О.1.06	Организация проектно-изыскательской деятельности		1				3	108	16		16			76													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	432	48		96	2		232	0.7	53.3		23	828	128		240	5		401	0.7	53.3
+	Б1.В.01	Научно-технологические проблемы ресурсоснабжения	2	13			1	4	144	16		32	1		95			2	72	16		16			13	0.35	26.65	
+	Б1.В.02	Источники теплоснабжения и водоснабжения	1					4	144	16		32			69	0.35	26.65											
+	Б1.В.03	Проектирование систем горячего и холодного водоснабжения	1				1	4	144	16		32	1		68	0.35	26.65											
+	Б1.В.04	Строительство линейных объектов в сложных условиях		2														3	108	16		32			60			
+	Б1.В.05	Проектирование систем мониторинга потребления энергоресурсов	3	2			2											3	108	16		32	1		59			
+	Б1.В.06	Комплексное использование водных ресурсов	2															3	108	16		32			33	0.35	26.65	
+	Б1.В.07	Развитие систем тепло и водоснабжения		3																								
+	Б1.В.08	Насосы и насосные станции	3																									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		22														6	216	32		64			120			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология очистки природных и сточных вод		2														3	108	16		32			60			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование системы отопления		2														3	108	16		32			60			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		22		22												6	216	32		64	4		116			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование наружных сетей водоснабжения		2		2												3	108	16		32	2		58			
+	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование наружных тепловых сетей		2		2												3	108	16		32	2		58			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		33																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Техническая эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения		3																								
+	Б1.В.ДВ.03.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения		3																								
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		33			33																					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование систем водоподготовки и очистки сточных вод		3			3																					
+	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование систем вентиляции и кондиционирования		3			3																					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		33			33																					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование наружных сетей водоотведения		3			3																					
+	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование и безопасность систем газоснабжения		3			3																					

План Учебный план магистратуры '08.04.01.13_26_ИСТВиВ_очн.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : 08.04.01.13 "Инженерные системы теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения"

[illegible]

План Учебный план магистратуры '08.04.01.13 26 ИСТВиВ очн.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : 08.04.01.13 "Инженерные системы теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения"

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Семестр 1								Семестр 2							
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль	
Блок 2.Практика			6	216	0.1				212	3.9			6	216			0.1		212	3.9			
Обязательная часть			6	216	0.1				212	3.9													
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1					212	3.9													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													6	216			0.1		212	3.9			
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика		24									6	216			0.1		212	3.9			
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		3																			
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		4																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																					
ФТД.Факультативы													1	36			16			20			
+	ФТД.01	Иностранный язык		2									1	36			16			20			
+	ФТД.02	Процедура получения прав на интеллектуальную собственность		3																			

План Учебный план магистратуры '08.04.01.13_26_ИСТВиВ_очн.plx', код направления 08.04.01, направленность (профиль) : 08.04.01.13 "Инженерные системы теплогазоснабжения, водоснабжения и водоотведения"

[illegible]

