

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Дата подписания: 24.09.2025 17:11:25
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"

Программа магистратуры: 08.04.01.12 "Энергоресурсоснабжение населенных мест и предприятий"
Кафедра: Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
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. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.046	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.049	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.050	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.064	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Песцов Дмитрий Николаевич/
Начальник УМУ _____ / Студенкова Наталья Александровна/
Руководитель ООП _____ / Цветков Николай Александрович/
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			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																
				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)				756											21	19 4/6		900											25	20 1/6		1656											46	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											21			864											24			1620											45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43.7													48.2												46																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9.7													12.7												11.2																	
	Аудиторная нагрузка			6.3													5.8												6.1																	
	Контактная работа			6.3												5.8												6.1																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	106.35	40		64	1		622	1.35	27.65	21	ТО: 16 2/3 Э: 3		864	99.8	48.1		48	2		728	1.7	36.3	24	ТО: 17 1/6 Э: 3		1620	206.15	88.1		112	3		1350	3.05	63.95	45	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.О.06	Организация проектно-исследовательской деятельности	За	108	16.2	8		8			88	0.2	3.8	3														За	108	16.2	8		8		88	0.2	3.8	3		16	1					
7	Б1.Б.01	Научно-технологические проблемы энергоресурсоснабжения	За КР	144	17.2	8		8	1		123	0.2	3.8	4		Эк	72	16.4	8		8		47	0.35	8.65	2		Эк За КР	216	33.55	16		16	1		170	0.55	12.45	6		6	123				
8	Б1.Б.02	Источники энергоресурсоснабжения	Эк	144	16.35	8		8			119	0.35	8.65	4														Эк	144	16.35	8		8			119	0.35	8.65	4		6	1				
9	Б1.Б.03	Проектирование систем горячего и холодного водоснабжения														Эк КР	144	17.4	8		8	1	118	0.35	8.65	4		Эк КР	144	17.35	8		8	1		118	0.35	8.65	4		6	2				
10	Б1.Б.05	Технологии энергоресурсосбережения														За	108	16.2	8		8		88	0.2	3.8	3		За	108	16.2	8		8		88	0.2	3.8	3		6	2					
11	Б1.Б.ДВ.01.01	Проектирование систем теплоснабжения														За КР	108	17.2	8		8	1	87	0.2	3.8	3		За КР	108	17.2	8		8	1		87	0.2	3.8	3		6	2				
12	Б1.Б.ДВ.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения														За КР	108	17.2	8		8	1	87	0.2	3.8	3		За КР	108	17.2	8		8	1		87	0.2	3.8	3		6	2				
13	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		6	2					
14	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	2				
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(5) КР												Эк(2) За(6) КР(2)												Эк(3) За(11) КР(3)																		
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					Всего	
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		6	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	6	5			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За																										За																
КАНИКУЛЫ																3 2/6																											3 2/6		