

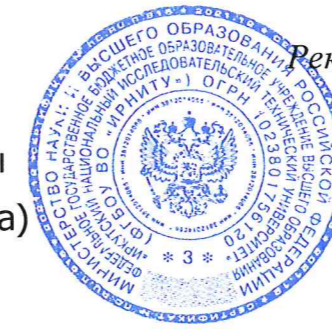
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры
(адаптированная программа)

08.04.01 Строительство



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

"24" 04 2026 г.

Программа магистратуры: Инновационные технологии в теплогазоснабжении и вентиляции
Кафедра: Инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения
Институт: Архитектуры, строительства и дизайна

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ В.В. Смирнов/

Директор института

/ В.В. Пешков/

Зав. кафедрой

/ М.Ю. Толстой/

Руководитель ООП

/ М.Ю. Толстой/

08.04.01 Инновационные технологии в теплогазоснабжении и вентиляции (Адаптированная программа) (ТГВм-26), год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				Курс 1										Курс 2										Закрепленная	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [13 нед]					Семестр 2 [13 нед]					Семестр 3 [11 нед]					Семестр 4 [нед]					
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр		СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							60	2160	557	1315	288	21	39		156	453	21	39		169	440	18	33		121	422							
Обязательная часть							15	540	150	354	36	4	13		39	92	7			65	151	4			33	111							
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	13	23		1			13	23													213				
Б1.Б.02	Философия науки		1				2	72	26	46		2	13		13	46													201				
Б1.Б.03	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	37	71		1			13	23	1			13	23	1			11	25			206				
Б1.Б.04	Моделирование в решении научно-технических задач строительства		2				3	108	26	82							3			26	82							134					
Б1.Б.05	Организация, управление проектно-исследовательской и производственной деятельностью	2	3				6	216	48	132	36						3			26	46	3			22	86		134					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	1620	407	961	252	17	26		117	361	14	39		104	289	14	33		88	311							
Б1.В.01	Математические основы прогнозирования	1					3	108	26	46	36	3			26	46													134				
Б1.В.02	Сбор, обработка и анализ научно-технической информации	1					3	108	26	46	36	3	13		13	46													134				
Б1.В.03	Экономическая оценка технических решений		1				3	108	26	82		3			26	82													134				
Б1.В.04	Методология прогнозирования параметров систем теплогазоснабжения и вентиляции	3				3	4	144	33	75	36									4	11			22	75			134					
Б1.В.05	Оценка технического состояния элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции	2	1				5	180	52	92	36	1			13	23	4	13		26	69							134					
Б1.В.06	Оптимизация параметров систем теплогазоснабжения и вентиляции	3					4	144	33	75	36									4	11			22	75			134					
Б1.В.07	Инновационные технологии в области теплогазоснабжения	2					4	144	39	69	36						4	13		26	69							134					
Б1.В.08	Инновационные технологии в области вентиляции и кондиционирования воздуха	1					4	144	26	82	36	4	13		13	82												134					
Б1.В.09	Проблемы теплообмена в системах теплогазоснабжения и вентиляции		3				3	108	33	75										3	11			22	75			134					
Б1.В.10	Материалы элементов систем жизнеобеспечения		1				3	108	26	82		3			26	82												134					
Б1.В.11	Рациональное использование энергии в системах теплогазоснабжения и вентиляции		2				3	108	26	82							3			26	82							134					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				3	108	39	69							3	13		26	69												
Б1.В.ДВ.01.01	Социально-экономические и правовые основы профессиональной деятельности		2				3	108	39	69							3	13		26	69							134					
Б1.В.ДВ.01.02	Социально-экологические основы профессиональной деятельности		2				3	108	39	69							3	13		26	69							134					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	108	22	86												3		22	86								
Б1.В.ДВ.02.01	Энергоресурсосбережение в строительстве		3				3	108	22	86												3		22	86			134					
Б1.В.ДВ.02.02	Термодинамическая эффективность систем теплогазоснабжения и вентиляции		3				3	108	22	86												3		22	86			134					
Блок 2. Практика							51	1836	32	1804							18			16	632	6		16	200	27		972					
Обязательная часть							12	432	16	416								12			16	416											
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216		216							6				216							134					
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			2			6	216	16	200							6			16	200							134					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	1404	16	1388							6				216	6		16	200	27		972					
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			3			6	216	16	200											6		16	200				134					
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			2			6	216		216							6				216							134					
Б2.В.03(П)	Производственная практика: проектная практика			4			18	648		648															18			648 134					

