

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

УТВЕРЖДАЮ



[Handwritten signature]

М.В. Корняков

04 2026 г.

Программа магистратуры: Инновационные технологии в технической эксплуатации зданий и городских инженерных систем
Кафедра: Городского строительства и хозяйства
Институт: Архитектуры, строительства и дизайна

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

[Handwritten signature] / В.В. Смирнов/

Директор института

[Handwritten signature] / В.В. Пешков/

Зав. кафедрой

[Handwritten signature] / В.Р. Чупин/

Руководитель ООП

[Handwritten signature] / И.Ю. Шелехов/

08.04.01 Инновационные технологии в технической эксплуатации зданий и городских инженерных систем (ГСХм-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]				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	2160	557	1315	288	91		104	453	39	26	143	440	33		121	422						
Обязательная часть							15	540	150	354	36	13		39	92			65	151			33	111						
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	13	23				13	23												213		
Б1.Б.02	Философия науки		1				2	72	26	46		13		13	46												201		
Б1.Б.03	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	37	71				13	23				13	23			11	25			206		
Б1.Б.04	Моделирование в решении научно-технических задач строительства		2				3	108	26	82								26	82							150			
Б1.Б.05	Организация, управление проектно-исследовательской и производственной деятельностью	2	3				6	216	48	132	36							26	46			22	86			150			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	1620	407	961	252	78		65	361	39	26	78	289	33		88	311						
Б1.В.01	Современное метрологическое обеспечение эксплуатации объектов городского хозяйства	1					3	108	26	46	36	13		13	46												150		
Б1.В.02	Управление интеллектуальной собственностью в ГСХ	1					3	108	26	46	36	13		13	46												150		
Б1.В.03	Альтернативные и нетрадиционные источники энергии		1				3	108	26	82		13		13	82												150		
Б1.В.04	Современные технологии эксплуатации городских инженерных систем	3				3	4	144	33	75	36								11			22	75			150			
Б1.В.05	Жизнепригодный и умный дом	2	1			2	5	180	52	92	36	13		23	13		26	69								150			
Б1.В.06	Современные технологии реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений	3					4	144	33	75	36								11			22	75			150			
Б1.В.07	Современные технологии эксплуатации зданий	2					4	144	39	69	36				13		26	69								150			
Б1.В.08	Инновации в ЖКХ	1					4	144	26	82	36	13		13	82											150			
Б1.В.09	Природоохранные технологии в ГСХ		3				3	108	33	75									11			22	75			150			
Б1.В.10	Теория графов и ее применение в ГСХ		1				3	108	26	82		13		13	82											150			
Б1.В.11	Информационные технологии в ГСХ		2				3	108	26	82							26		82							150			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				3	108	39	69						13		26	69										
Б1.В.ДВ.01.01	Теория планирования эксперимента в ГСХ		2				3	108	39	69						13		26	69							150			
Б1.В.ДВ.01.02	Теория принятия решений в ГСХ		2				3	108	39	69						13		26	69							150			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	108	22	86												22	86						
Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономическое обоснование инновационных технологий в ГСХ		3				3	108	22	86												22	86			137			
Б1.В.ДВ.02.02	Управление инвестиционным проектом		3				3	108	22	86												22	86			137			
Блок 2.Практика							51	1836	32	1804								16	632			16	200			972			
Обязательная часть							12	432	16	416									16	416									
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216		216									216							150			
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			2			6	216	16	200							16	200								150			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	1404	16	1388									216			16	200			972			
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа(научно-исследовательский семинар)			3			6	216	16	200												16	200			150			

08.04.01 Инновационные технологии в технической эксплуатации зданий и городских инженерных систем (ГСХм-26), год начала подготовки 2026

-	-	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]				
Индекс	Наименование											Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			24			24	864		864									216								648	150	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4			9	324		324																	324	150	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																	324		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324		324																	324	150	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	48	96					13		13	46			22	50							
ФТД.01	Энергоресурсосбережение в ГСХ		2				2	72	26	46					13		13	46										150	
ФТД.02	Деловые коммуникации в профессиональной деятельности		3				2	72	22	50											22	50						150	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							120	4320	589	3443	288	91		104	453	39	26	159	1072	33		137	622				1296		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																													
Контактная работа (акад.час/нед)																													
з.е. на курсах (без факультативов)																													