

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 водоснабжении и водоотведении
Кафедра: Инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения
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

проектный

технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ В.В. Смирнов/

Директор института

/ В.В. Пешков/

Зав. кафедрой

/ М.Ю. Толстой/

Руководитель ООП

/ Э.Э. Василевич/

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	65		130	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							134			
Б1.Б.05	Организация, управление проектно-исследовательской и производственной деятельностью	2	3				6	216	48	132	36							26	46			22	86			134			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	1620	407	961	252	52		91	361	39	26	78	289	33		88	311						
Б1.В.01	Энергосберегающие технологии в системах Вив	1					3	108	26	46	36			26	46											134			
Б1.В.02	Особенности систем водоснабжения и водоотведения в зарубежных странах	1					3	108	26	46	36	13		13	46											134			
Б1.В.03	Системы водоснабжения и водоотведения в особых природных и климатических условиях		1				3	108	26	82				26	82											134			
Б1.В.04	Методы глубокой очистки сточных вод	3				3	4	144	33	75	36								11		22	75				134			
Б1.В.05	Современные методы выделения и обработки осадков	2	1				5	180	52	92	36	13		23	13			26	69							134			
Б1.В.06	Инвестиционное развитие систем Вив	3					4	144	33	75	36								11		22	75				137			
Б1.В.07	Теоретические основы и технические решения отведения поверхностного стока	2				2	4	144	39	69	36				13			26	69							134			
Б1.В.08	Оборотное водоснабжение промышленных предприятий	1					4	144	26	82	36	13		13	82											134			
Б1.В.09	Биотехнологии очистки сточных вод городов и предприятий		3				3	108	33	75									11		22	75				134			
Б1.В.10	Основы интеллектуальной собственности		1				3	108	26	82		13		13	82											134			
Б1.В.11	Современные методы исследования природных и сточных вод		2				3	108	26	82								26		82						134			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				3	108	39	69					13			26	69										
Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы восстановления и защиты сетей водоснабжения и водоотведения		2				3	108	39	69					13			26	69							134			
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности систем Вив в Прибайкалье		2				3	108	39	69					13			26	69							134			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	108	22	86											22	86							
Б1.В.ДВ.02.01	Автономные системы водоснабжения и водоотведения		3				3	108	22	86											22	86				134			
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности водоотведения и очистки сточных вод предприятий региона		3				3	108	22	86											22	86				134			
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						134			
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа(научно-исследовательский семинар)			2			6	216	16	200								16	200							134			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	1404	16	1388									216			16	200			972			

08.04.01 Инновационные технологии в водоснабжении и водоотведении (Адаптированная программа) (ВВм-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
Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа(научно-исследовательский семинар)			3			6	216	16	200												16	200					134	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			2			6	216		216							216											134	
Б2.В.03(П)	Производственная практика: проектная практика			4			18	648		648																648	134		
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4			9	324		324																324	134		
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	134		
ФТД.Факультативные дисциплины							8	288	74	214							52	164			22	50							
ФТД.01	Энергосберегающие технологии		2				2	72	26	46							26	46									134		
ФТД.02	Деловые коммуникации в профессиональной деятельности		3				2	72	22	50										22	50						150		
ФТД.03	Социальная адаптация в коллективе		2				2	72	13	59							13	59									155		
ФТД.04	Адаптационные информационные технологии		2				2	72	13	59							13	59									302		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							120	4320	589	3443	288	65		130	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)																													