

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» □

План утвержден ученым советом университета □

Протокол № 07 от 29.05.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**08.04.01**

## 08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий

Кафедра: Архитектуры и строительства

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16		СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.151		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания учченого совета  
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РАР	Рефе рат	РГР			Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс																					-	-	-		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>												77	77	2772	2772	294.8	294.8	2477.2				39	38			
<b>Обязательная часть</b>												27	27	972	972	108.8	108.8	863.2				15	12			
+ 51.0.01	Философия науки и техники			1								3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3			1	Документоведения, истории и философии
+ 51.0.02	Прикладная математика и математическое моделирование		1						1			5	5	180	180	16	16	164				5			43	Физики и высшей математики
+ 51.0.03	Деловой иностранный язык		1						1			4	4	144	144	10	10	134				4			1	Документоведения, истории и философии
+ 51.0.04	Основы и методология научных исследований			1					1			3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3			26	Архитектуры и строительства
+ 51.0.05	Управление строительной организацией				2				2			3	3	108	108	16.2	16.2	91.8				3			26	Архитектуры и строительства
+ 51.0.06	Информационные технологии в строительстве		2					2				5	5	180	180	22	22	158				5			38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+ 51.0.07	Организация производственной деятельности				2			2				4	4	144	144	16.2	16.2	127.8				4			26	Архитектуры и строительства
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												50	50	1800	1800	186	186	1614				24	26			
+ 51.B.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве					2		2				4	4	144	144	18.2	18.2	125.8				4			26	Архитектуры и строительства
+ 51.B.02	Планирования эксперимента			1								3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3			26	Архитектуры и строительства
+ 51.B.03	Газоснабжение промышленных предприятий		2		1	2			1			12	12	432	432	34.4	34.4	397.6				6	6		26	Архитектуры и строительства
+ 51.B.04	Автоматизация экспериментальных исследований		2						2			6	6	216	216	18	18	198				6			26	Архитектуры и строительства
+ 51.B.05	Термодинамический анализ систем комплексного использования теплоты				1							4	4	144	144	16.2	16.2	127.8				4			26	Архитектуры и строительства
+ 51.B.06	Аддитивные технологии в экспериментальных исследованиях					22			22			10	10	360	360	36.4	36.4	323.6				10			26	Архитектуры и строительства
+ 51.B.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			1								3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3				
+ 51.B.ДВ.01.01	Принципы моделирования в научных исследованиях		1									3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3			26	Архитектуры и строительства
- 51.B.ДВ.01.02	Принципы моделирования экспериментальных работ		1									3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3			26	Архитектуры и строительства
+ 51.B.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			1								4	4	144	144	18.2	18.2	125.8				4				
+ 51.B.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники энергии			1								4	4	144	144	18.2	18.2	125.8				4			26	Архитектуры и строительства
- 51.B.ДВ.02.02	Экозащитные технологии в системах теплогазоснабжения		1									4	4	144	144	18.2	18.2	125.8				4			26	Архитектуры и строительства
+ 51.B.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		1									4	4	144	144	16.2	16.2	127.8				4				
+ 51.B.ДВ.03.01	Оптимизация систем теплогазоснабжения			1								4	4	144	144	16.2	16.2	127.8				4			26	Архитектуры и строительства
- 51.B.ДВ.03.02	Аудит и энергосбережение систем теплогазоснабжения				1							4	4	144	144	16.2	16.2	127.8				4			26	Архитектуры и строительства
<b>Блок 2.Практика</b>												37	37	1332	1332	45.2	1.2	1286.8				12	8	17		
<b>Обязательная часть</b>												20	20	720	720	26.8	0.8	693.2				12	8			
+ 52.0.01	<b>Учебная практика</b>						1122					20	20	720	720	26.8	0.8	693.2				12	8			
+ 52.0.01(У)	ознакомительная практика					1						8	8	288	288	2.2	0.2	285.8				8			26	Архитектуры и строительства
+ 52.0.01(Н)	научно-исследовательская работа					122						12	12	432	432	24.6	0.6	407.4				4	8		26	Архитектуры и строительства
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												17	17	612	612	18.4	0.4	593.6						17		
+ 52.0.01	Производственная практика						33					17	17	612	612	18.4	0.4	593.6						17		
+ 52.0.01(П)	технологическая практика					3						11	11	396	396	6.2	0.2	389.8						11	26	Архитектуры и строительства
+ 52.0.01(Пд)	преддипломная					3						6	6	216	216	12.2	0.2	203.8						6	26	Архитектуры и строительства
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>												6	6	216	216	0.3	0.3	215.7						6		
+ 53.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты											6	6	216	216	0.3	0.3	215.7						6	26	Архитектуры и строительства
<b>ФТД.Факультативы</b>												2	2	72	72	4.4	4.4	67.6				1	1			
+ ФТД.01	Технологии утилизации попутного газа нефтяных месторождений			2								1	1	36	36	2.2	2.2	33.8				1			26	Архитектуры и строительства
+ ФТД.02	Методы обработки экспериментальных исследований		1									1	1	36	36	2.2	2.2	33.8				1			26	Архитектуры и строительства