

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

План утвержден Ученым советом университета  
 Протокол № 02 от 17.02.2023

# 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)

2023

Форма обучения: Очная

Учебный год

2024-2025

Срок получения образования: 2 г.

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
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета  
 № 07 от 29.05.2024

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										68	68	2448	2448	862.8	862.8	1369.2	216		17	26	18	7		
<b>Обязательная часть</b>										25	25	900	900	238.8	238.8	526.2	135		10	15				
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1					1		4	4	144	144	34	34	83	27		4			1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.О.02	Прикладная математика и математическое моделирование	2					2		4	4	144	144	34	34	56	54			4		43	Физики и высшей математики	
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	2					2		4	4	144	144	34	34	56	54			4		1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.О.04	Основы и методология научных исследований		1				1		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3			26	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.05	Управление строительной организацией		1				1		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3			26	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.06	Информационные технологии в строительстве			2			2		4	4	144	144	34.2	34.2	109.8				4		38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий	
+	Б1.О.07	Организация производственной деятельности		2				2		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8				3		26	Архитектуры и строительства	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										43	43	1548	1548	624	624	843	81		7	11	18	7		
+	Б1.В.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2						3	3	108	108	34.2	34.2	73.8				3		26	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.02	Планирование эксперимента		3					3	3	3	108	108	66.2	66.2	41.8					3	26	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.03	Газоснабжение промышленных предприятий	4	3	2	4	2			11	11	396	396	74.6	74.6	294.4	27			4	4	3	26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.04	Автоматизация экспериментальных исследований	3						3	4	4	144	144	52	52	65	27				4	26	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.05	Термодинамический анализ систем комплексного использования теплоты			2					4	4	144	144	66.2	66.2	77.8				4		26	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.06	Аддитивные технологии в экспериментальных исследованиях		3	4				4	7	7	252	252	84.4	84.4	167.6					3	4	26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>98.2</b>	<b>98.2</b>	<b>9.8</b>				3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Принципы моделирования в научных исследованиях		1						3	3	108	108	98.2	98.2	9.8					3	26	Архитектуры и строительства	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Принципы моделирования экспериментальных работ		1						3	3	108	108	98.2	98.2	9.8					3	26	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>				<b>1</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>19</b>	<b>27</b>				4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники энергии		1				1		4	4	144	144	98	98	19	27				4	26	Архитектуры и строительства	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экозащитные технологии в системах теплогазоснабжения		1				1		4	4	144	144	98	98	19	27				4	26	Архитектуры и строительства	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>3</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50.2</b>	<b>50.2</b>	<b>93.8</b>					4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оптимизация систем теплогазоснабжения			3					4	4	144	144	50.2	50.2	93.8					4	26	Архитектуры и строительства	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аудит и энергосбережение систем теплогазоснабжения			3					4	4	144	144	50.2	50.2	93.8					4	26	Архитектуры и строительства	
<b>Блок 2. Практика</b>										43	43	1548	1548	65	5.4	1483			10	7	8	18		
<b>Обязательная часть</b>										8	8	288	288	18.2	2.2	269.8			8					
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика			1					8	8	288	288	18.2	2.2	269.8				8		26	Архитектуры и строительства	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										35	35	1260	1260	46.8	3.2	1213.2			2	7	8	18		
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>12234</b>	<b>4</b>				<b>35</b>	<b>35</b>	<b>1260</b>	<b>1260</b>	<b>46.8</b>	<b>3.2</b>	<b>1213.2</b>				2	7	8	18	
+	Б2.В.01.01(Н)	научно-исследовательская работа			123					12	12	432	432	24.6	0.6	407.4				2	2	8	26	Архитектуры и строительства
+	Б2.В.01.02(П)	технологическая практика			24					17	17	612	612	10	2.4	602				5		12	26	Архитектуры и строительства
+	Б2.В.01.03(Пд)	преддипломная практика			4					6	6	216	216	12.2	0.2	203.8					6	26	Архитектуры и строительства	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	0.3	0.3	323.7						9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324	0.3	0.3	323.7						9	26	Архитектуры и строительства
<b>ФТД. Факультативы</b>										2	2	72	72	12.4	12.4	59.6			2					
+	ФТД.01	Технологии утилизации попутного газа нефтяных месторождений		1						1	1	36	36	6.2	6.2	29.8				1		26	Архитектуры и строительства	
+	ФТД.02	Методы обработки экспериментальных исследований		1						1	1	36	36	6.2	6.2	29.8				1		26	Архитектуры и строительства	