

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

2024-2025

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

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РАР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										77	77	2772	2772	796.4	796.4	1759.6	216		18	21	21	17							
<b>Обязательная часть</b>										27	27	972	972	242.6	242.6	594.4	135		11	4	7	5							
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1							4	4	144	144	36	36	81	27		4					1	Документоведения, истории и философии				
+	Б1.О.02	Прикладная математика и математическое моделирование	2				2			4	4	144	144	36	36	72	36		4					43	Физики и высшей математики				
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	1				1			4	4	144	144	20	20	97	27		4					45	Экономики, управления и рекламы				
+	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			3			3		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8				3				26	Архитектуры и строительства				
+	Б1.О.06	Информационные технологии в строительстве	4				4			5	5	180	180	52	52	83	45				5			38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий				
+	Б1.О.07	Организация производственной деятельности			3		3			4	4	144	144	30.2	30.2	113.8				4				26	Архитектуры и строительства				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										50	50	1800	1800	553.8	553.8	1165.2	81		7	17	14	12							
+	Б1.В.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве			3		3			4	4	144	144	34.2	34.2	109.8				4				26	Архитектуры и строительства				
+	Б1.В.02	Планирование эксперимента		2						3	3	108	108	50.2	50.2	57.8			3					26	Архитектуры и строительства				
+	Б1.В.03	Газоснабжение промышленных предприятий	3		2		3		2	12	12	432	432	72.2	72.2	323.8	36		6	6				26	Архитектуры и строительства				
+	Б1.В.04	Автоматизация экспериментальных исследований	4					4		6	6	216	216	48	48	123	45				6			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			34			34		10	10	360	360	100.4	100.4	259.6				4	6			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>66.2</b>	<b>66.2</b>	<b>41.8</b>			3										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Принципы моделирования в научных исследованиях			1					3	3	108	108	66.2	66.2	41.8			3					26	Архитектуры и строительства				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Принципы моделирования экспериментальных работ			1					3	3	108	108	66.2	66.2	41.8			3					26	Архитектуры и строительства				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>1</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>66.2</b>	<b>66.2</b>	<b>77.8</b>			4										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники энергии			1					4	4	144	144	66.2	66.2	77.8			4					26	Архитектуры и строительства				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экозащитные технологии в системах теплогасоснабжения			1					4	4	144	144	66.2	66.2	77.8			4					26	Архитектуры и строительства				
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>2</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 теплогасоснабжения			2					4	4	144	144	50.2	50.2	93.8			4					26	Архитектуры и строительства				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аудит и энергосбережение систем теплогасоснабжения			2					4	4	144	144	50.2	50.2	93.8			4					26	Архитектуры и строительства				
<b>Блок 2. Практика</b>										37	37	1332	1332	59.2	1.2	1272.8			8	4	4	4	17						
<b>Обязательная часть</b>										8	8	288	288	16.2	0.2	271.8			8										
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика			1					8	8	288	288	16.2	0.2	271.8			8					26	Архитектуры и строительства				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										29	29	1044	1044	43	1	1001				4	4	4	17						
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>23455</b>					<b>29</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>1044</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>1001</b>				4	4	4	17						
+	Б2.В.01.01(Н)	научно-исследовательская работа			234					12	12	432	432	24.6	0.6	407.4			4	4	4			26	Архитектуры и строительства				
+	Б2.В.01.02(П)	технологическая практика			5					11	11	396	396	6.2	0.2	389.8						11		26	Архитектуры и строительства				
+	Б2.В.01.03(Пд)	преддипломная			5					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						
+	Б3.01	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	12.4	12.4	59.6			1	1									
+	ФТД.01	Технологии утилизации попутного газа нефтяных месторождений			2					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				