

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 04 от 30.03.2022

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)

2022

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
№ 02 от 17.02.2023

Ректор

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра					
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.	Семест р 3 з.е.	Семест р 4 з.е.	Семест р 5 з.е.	Семест р 6 з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)									77	77	2772	2772	784.4	784.4	1735.6	252		18	21	21	17							
Обязательная часть									27	27	972	972	234.6	234.6	575.4	162		11	4	7	5							
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1					4	4	144	144	34	34	74	36		4							1	Документоведения, истории и философии			
+	Б1.О.02	Прикладная математика и математическое моделирование	2				2	4	4	144	144	34	34	74	36			4						43	Физики и высшей математики			
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	1				1	4	4	144	144	18	18	90	36		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	50	50	76	54					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			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									50	50	1800	1800	549.8	549.8	1160.2	90		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	70.2	70.2	325.8	36			6	6					26	Архитектуры и строительства			
+	Б1.В.04	Комплексное использование газа в промышленности	4				4	6	6	216	216	46	46	116	54					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	Газовые сети и хранилища газа			34		34	10	10	360	360	100.4	100.4	259.6					4	6				26	Архитектуры и строительства			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				3	3	108	108	66.2	66.2	41.8			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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				4	4	144	144	66.2	66.2	77.8			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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				4	4	144	144	50.2	50.2	93.8				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			
Блок 2. Практика									37	37	1332	1332	61.2	3.2	1270.8			8	4	4	4	17						
Обязательная часть									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			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									29	29	1044	1044	43	1	1001				4	4	4	17						
+	Б2.В.01	Производственная практика			23455			29	29	1044	1044	43	1	1001				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			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									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			
ФТД. Факультативы									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			