

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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: Теплогоснабжение населенных мест и предприятий

Кафедра: Архитектуры и строительства

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
Считать в плане	Индекс	Наименование																														
Блок 1. Дисциплины (модули)																		68	68	2448	2448	860.6	860.6	1371.4	216		17	26	21	4		
Обязательная часть																		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									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		43	43	1548	1548	621.8	621.8	845.2	81		7	11	21	4		
+	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	108	108	66.2	66.2	41.8					3		26	Архитектуры и строительства									
+	Б1.В.03	Газоснабжение промышленных предприятий	3		2	3	2			11	11	396	396	72.4	72.4	296.6	27		4	7		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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1						3	3	108	108	98.2	98.2	9.8			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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				1		4	4	144	144	98	98	19	27		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 теплогасоснабжения		1				1		4	4	144	144	98	98	19	27		4			26	Архитектуры и строительства									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			3					4	4	144	144	50.2	50.2	93.8				4												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оптимизация систем теплогасоснабжения			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 теплогасоснабжения			3					4	4	144	144	50.2	50.2	93.8				4		26	Архитектуры и строительства									
Блок 2. Практика																		43	43	1548	1548	65	5.4	1483			10	7	8	18		
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																		35	35	1260	1260	46.8	3.2	1213.2			2	7	8	18		
+	Б2.В.01	Производственная практика			12234					35	35	1260	1260	46.8	3.2	1213.2			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									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																		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									
ФТД. Факультативы																		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									