МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

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 одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									68	68	2448	2448	869.1	869.1	1380.9	198		17	27	20	4		
Обязательная часть									25	25	900	900	245.2	245.2	510.8	144		10	15				
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	1					1	4	4	144	144	36	36	72	36		4				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Прикладная математика и математическое моделирование	2				2		4	4	144	144	36	36	54	54			4			43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	2				2		4	4	144	144	36	36	54	54			4			1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.04	Основы и методология научных исследований		1				1	3	3	108	108	34.3	34.3	73.7			3				26	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.05	Управление строительной организацией		1			1		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7			3				26	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.06	Информационные технологии в строительстве			2		2		4	4	144	144	34.3	34.3	109.7				4			38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.07	Организация производственной деятельности		2			2		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3			26	Архитектуры и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									43	43	1548	1548	623.9	623.9	870.1	54		7	12	20	4		
+	Б1.В.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3			26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.02	Планирование эксперимента		3					3	3	108	108	66.3	66.3	41.7					3		26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.03	Газоснабжение промышленных предприятий	3		2	3	2		11	11	396	396	73.5	73.5	295.5	27			5	6		26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.04	Комплексное использование газа в промышленности	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	66.3	66.3	77.7				4			26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.06	Газовые сети и хранилища газа		3	4		4		7	7	252	252	84.6	84.6	167.4					3	4	26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**					3	**3**	**108**	**108**	**98.3**	**98.3**	**9.7**			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Принципы моделирования в научных исследованиях		1					3	3	108	108	98.3	98.3	9.7			3				26	Архитектуры и строительства
-	Б1.В.ДВ.01.02	Принципы моделирования экспериментальных работ		1					3	3	108	108	98.3	98.3	9.7			3				26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**1**				4	**4**	**144**	**144**	**98.3**	**98.3**	**45.7**			4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники энергии			1				4	4	144	144	98.3	98.3	45.7			4				26	Архитектуры и строительства
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экозащитные технологии в системах теплогазоснабжения			1				4	4	144	144	98.3	98.3	45.7			4				26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**3**				4	**4**	**144**	**144**	**50.3**	**50.3**	**93.7**					4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оптимизация систем теплогазоснабжения			3				4	4	144	144	50.3	50.3	93.7					4		26	Архитектуры и строительства
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аудит и энергосбережение систем теплогазоснабжения			3				4	4	144	144	50.3	50.3	93.7					4		26	Архитектуры и строительства
Блок 2.Практика									43	43	1548	1548	93.8	16.1	1454.2			10	7	8	18		
Обязательная часть									8	8	288	288	26.4	2.3	261.6			8					
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика			1				8	8	288	288	26.4	2.3	261.6			8				26	Архитектуры и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									35	35	1260	1260	67.4	13.8	1192.6			2	7	8	18		
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**122344**				35	**35**	**1260**	**1260**	**67.4**	**13.8**	**1192.6**			2	7	8	18		
+	Б2.В.01.01(Н)	научно-исследовательская работа			123				12	12	432	432	43.2	6.9	388.8			2	2	8		26	Архитектуры и строительства
+	Б2.В.01.02(П)	технологическая практика			24				17	17	612	612	9.9	4.6	602.1				5		12	26	Архитектуры и строительства
+	Б2.В.01.03(Пд)	преддипломная практика			4				6	6	216	216	14.3	2.3	201.7						6	26	Архитектуры и строительства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	0.3	0.3	323.7						9		
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты							9	9	324	324	0.3	0.3	323.7						9	26	Архитектуры и строительства
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	12.6	12.6	59.4			2					
+	ФТД.01	Технологии утилизации попутного газа нефтяных месторождений		1					1	1	36	36	6.3	6.3	29.7			1				26	Архитектуры и строительства
+	ФТД.02	Методы обработки экспериментальных исследований		1					1	1	36	36	6.3	6.3	29.7			1				26	Архитектуры и строительства

Протокол № 02 от 17.02.2023