МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 28.04.2021

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: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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 № 04 от 30.03.2022

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		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								77	77	2772	2772	798.8	798.8	1721.2	252		18	21	21	17				
Обязательная часть								27	27	972	972	242.9	242.9	567.1	162		11	4	7	5				
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	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	72	36			4					43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	1				1	4	4	144	144	20	20	88	36		4						45	Экономики, управления и рекламы
+	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			3		3	3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3				26	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.06	Информационные технологии в строительстве	4				4	5	5	180	180	52	52	74	54					5			38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.07	Организация производственной деятельности			3		3	4	4	144	144	30.3	30.3	113.7					4				26	Архитектуры и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								50	50	1800	1800	555.9	555.9	1154.1	90		7	17	14	12				
+	Б1.В.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве			3		3	4	4	144	144	34.3	34.3	109.7					4				26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.02	Планирование эксперимента		2				3	3	108	108	50.3	50.3	57.7				3					26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.03	Газоснабжение промышленных предприятий	3		2	3	2	12	12	432	432	73.5	73.5	322.5	36			6	6				26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.04	Комплексное использование газа в промышленности	4				4	6	6	216	216	48	48	114	54					6			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			34		34	10	10	360	360	100.6	100.6	259.4					4	6			26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				3	**3**	**108**	**108**	**66.3**	**66.3**	**41.7**			3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Принципы моделирования в научных исследованиях		1				3	3	108	108	66.3	66.3	41.7			3						26	Архитектуры и строительства
-	Б1.В.ДВ.01.02	Принципы моделирования экспериментальных работ		1				3	3	108	108	66.3	66.3	41.7			3						26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**1**			4	**4**	**144**	**144**	**66.3**	**66.3**	**77.7**			4							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники энергии			1			4	4	144	144	66.3	66.3	77.7			4						26	Архитектуры и строительства
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экозащитные технологии в системах теплогазоснабжения			1			4	4	144	144	66.3	66.3	77.7			4						26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**2**			4	**4**	**144**	**144**	**50.3**	**50.3**	**93.7**				4						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оптимизация систем теплогазоснабжения			2			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			2			4	4	144	144	50.3	50.3	93.7				4					26	Архитектуры и строительства
Блок 2.Практика								37	37	1332	1332	89.6	13.8	1242.4			8	4	4	4	17			
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								29	29	1044	1044	63.2	11.5	980.8				4	4	4	17			
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**23455**			29	**29**	**1044**	**1044**	**63.2**	**11.5**	**980.8**				4	4	4	17			
+	Б2.В.01.01(Н)	научно-исследовательская работа			234			12	12	432	432	43.2	6.9	388.8				4	4	4			26	Архитектуры и строительства
+	Б2.В.01.02(П)	технологическая практика			5			11	11	396	396	5.7	2.3	390.3							11		26	Архитектуры и строительства
+	Б2.В.01.03(Пд)	преддипломная			5			6	6	216	216	14.3	2.3	201.7							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	12.6	12.6	59.4			1	1						
+	ФТД.01	Технологии утилизации попутного газа нефтяных месторождений		2				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