

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержд ден Ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий
магистратуры:
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	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РАР	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 1.Дисциплины (модули)									77	77	2772	2772	294.8	294.8	2477.2			39	38				
Обязательная часть									27	27	972	972	108.8	108.8	863.2			15	12				
+	Б1.О.01	Философия науки и техники		1						3	3	108	108	14.2	14.2	93.8			3			1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Прикладная математика и математическое моделирование	1					1		5	5	180	180	16	16	164			5			43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	1					1		4	4	144	144	10	10	134			4			1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.04	Основы и методология научных исследований		1				1		3	3	108	108	14.2	14.2	93.8			3			26	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.05	Управление строительной организацией			2			2		3	3	108	108	16.2	16.2	91.8				3		26	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.06	Информационные технологии в строительстве	2					2		5	5	180	180	22	22	158				5		38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.07	Организация производственной деятельности			2			2		4	4	144	144	16.2	16.2	127.8				4		26	Архитектуры и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									50	50	1800	1800	186	186	1614			24	26				
+	Б1.В.01	Методы решения научно-технических задач в строительстве			2			2		4	4	144	144	18.2	18.2	125.8				4		26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.02	Планирование эксперимента		1						3	3	108	108	14.2	14.2	93.8			3			26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.03	Газоснабжение промышленных предприятий	2		1	2		1		12	12	432	432	34.4	34.4	397.6			6	6		26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.04	Автоматизация экспериментальных исследований	2					2		6	6	216	216	18	18	198				6		26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.05	Термодинамический анализ систем комплексного использования теплоты			1					4	4	144	144	16.2	16.2	127.8			4			26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.06	Аддитивные технологии в экспериментальных исследованиях			22			22		10	10	360	360	36.4	36.4	323.6				10		26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1						3	3	108	108	14.2	14.2	93.8			3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Принципы моделирования в научных исследованиях		1						3	3	108	108	14.2	14.2	93.8			3			26	Архитектуры и строительства
-	Б1.В.ДВ.01.02	Принципы моделирования экспериментальных работ		1						3	3	108	108	14.2	14.2	93.8			3			26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			1					4	4	144	144	18.2	18.2	125.8			4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники энергии			1					4	4	144	144	18.2	18.2	125.8			4			26	Архитектуры и строительства
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экозащитные технологии в системах теплогасоснабжения			1					4	4	144	144	18.2	18.2	125.8			4			26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			1					4	4	144	144	16.2	16.2	127.8			4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оптимизация систем теплогасоснабжения			1					4	4	144	144	16.2	16.2	127.8			4			26	Архитектуры и строительства
-	Б1.В.ДВ.03.02	Аудит и энергосбережение систем теплогасоснабжения			1					4	4	144	144	16.2	16.2	127.8			4			26	Архитектуры и строительства
Блок 2.Практика									37	37	1332	1332	45.2	1.2	1286.8			12	8	17			
Обязательная часть									8	8	288	288	2.2	0.2	285.8			8					
+	Б2.О.01(У)	ознакомительная практика			1					8	8	288	288	2.2	0.2	285.8			8			26	Архитектуры и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									29	29	1044	1044	43	1	1001			4	8	17			
+	Б2.В.01	Производственная практика			12233					29	29	1044	1044	43	1	1001			4	8	17		
+	Б2.В.01.01(Н)	научно-исследовательская работа			122					12	12	432	432	24.6	0.6	407.4			4	8		26	Архитектуры и строительства
+	Б2.В.01.02(П)	технологическая практика			3					11	11	396	396	6.2	0.2	389.8					11	26	Архитектуры и строительства
+	Б2.В.01.03(Пд)	преддипломная			3					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	4.4	4.4	67.6			1	1				
+	ФТД.01	Технологии утилизации попутного газа нефтяных месторождений		2						1	1	36	36	2.2	2.2	33.8				1		26	Архитектуры и строительства
+	ФТД.02	Методы обработки экспериментальных исследований		1						1	1	36	36	2.2	2.2	33.8			1			26	Архитектуры и строительства