МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоводоснабжение и вентиляция

Кафедра: Архитектуры и строительства

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.064	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.068	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ГАЗООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТЕЛЬНЫХ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.046	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.049	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.066	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	сервисно-эксплуатационный

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 28.04.2021

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		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)												210	210	7888	7888	2867.8	2867.8	4228.2	792		29	25	27	27	27	27	29	19		
Обязательная часть												101	101	3964	3964	1642.2	1642.2	1898.8	423		29	21	21	17	7	3	3			
	+	Б1.О.01	История	1					1			4	4	144	144	68	68	49	27		4								1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	Философия	1					1			4	4	144	144	72	72	45	27		4								1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.03	Иностранный язык		3	2			23			7	7	252	252	68.6	68.6	183.4				4	3						45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.04	Экономика		4				4			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7						3					45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.05	Математика	13	2				123			11	11	396	396	214.3	214.3	118.7	63		4	3	4						43	Физики и высшей математики
	+	Б1.О.06	Информатика		1				1			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7			3								38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.07	Инженерная графика	2							22	4	4	144	144	84	84	24	36			4							40	Механики
	+	Б1.О.08	Химия	1					1			4	4	144	144	68	68	49	27		4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.09	Физика		12				12			6	6	216	216	100.6	100.6	115.4			3	3							43	Физики и высшей математики
	+	Б1.О.10	Экология		6				6			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7								3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.11	**Механика:**	**34**	**5**						**345**	12	**12**	**432**	**432**	**202.3**	**202.3**	**157.7**	**72**				4	5	3					
	+	Б1.О.11.01	Теоретическая механика	3							3	4	4	144	144	68	68	40	36				4						40	Механики
	+	Б1.О.11.02	Техническая механика	4							4	5	5	180	180	68	68	76	36					5					40	Механики
	+	Б1.О.11.03	Механика грунтов		5						5	3	3	108	108	66.3	66.3	41.7							3				26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.О.12	**Инженерное обеспечение строительства:**		**12**				**1**		**2**	6	**6**	**216**	**216**	**68.6**	**68.6**	**147.4**			3	3								
	+	Б1.О.12.01	Геодезия		2						2	3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.12.02	Геология		1				1			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7			3								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	+	Б1.О.13	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4			5	5	180	180	70.2	70.2	73.8	36					5					26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		7				7			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.15	Социология и политология		3					3		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3						1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3				3			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3						44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.17	Электроснабжение с основами электротехники	4					4			4	4	144	144	36	36	72	36					4					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.18	Водоснабжение и водоотведение	23					23			8	8	288	288	104	104	112	72			4	4						26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	5							55	4	4	144	144	52	52	65	27						4				26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт			1						4	4	144	144	34.3	34.3	109.7			4								4	Физической культуры
	+	Б1.О.21	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456									328	328	161.5	161.5	166.5											4	Физической культуры
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												109	109	3924	3924	1225.6	1225.6	2329.4	369			4	6	10	20	24	26	19		
	+	Б1.В.01	Термодинамика и тепломассообмен	4	3				4		3	7	7	252	252	70.3	70.3	145.7	36				3	4					26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.02	Строительная теплофизика		4						4	3	3	108	108	18.3	18.3	89.7						3					26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.03	Основы обеспечения микроклимата здания	5					5			4	4	144	144	36	36	81	27						4				26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.04	Отопление	5			5					5	5	180	180	55.2	55.2	97.8	27						5				26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.05	Насосы,вентиляторы и компрессоры		6				6			3	3	108	108	66.3	66.3	41.7								3			26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.06	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений	6				6				5	5	180	180	70.2	70.2	73.8	36							5			26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.07	Централизованное теплоснабжение	5		6	5		6			8	8	288	288	81.5	81.5	179.5	27						5	3			26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.08	Автоматизация систем теплогазоснабжения		6						6	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7								3			26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.09	Вентиляция	7				7				7	7	252	252	86.2	86.2	111.8	54								7		26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.10	Газоснабжение	7				7				7	7	252	252	102.2	102.2	95.8	54								7		26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.11	Гидравлика		3				3			3	3	108	108	98.3	98.3	9.7					3						26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.12	Коррозионная защита оборудования		6				6			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7								3			26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.13	Компьютерная графика		4						4	3	3	108	108	50.3	50.3	57.7						3					26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.14	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	8			8					6	6	216	216	23.2	23.2	156.8	36									6	26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.15	Строительные материалы			2			2			4	4	144	144	50.3	50.3	93.7				4							26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.16	Проектное дело	6	5				5		6	7	7	252	252	86.3	86.3	129.7	36						3	4			26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.17	Экономика систем ТГВиВ	8					8			6	6	216	216	20	20	160	36									6	45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.В.18	Отопление (спецкурс)		7							3	3	108	108	18.3	18.3	89.7									3		26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.19	Теплоснабжение (спецкурс)		7							3	3	108	108	18.3	18.3	89.7									3		26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.20	ТГУ (спецкурс)		7							3	3	108	108	18.3	18.3	89.7									3		26	Архитектуры и строительства

	+	Б1.В.21	Вентиляция (спецкурс)		7							3	3	108	108	18.3	18.3	89.7									3		26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.22	Газоснабжение (спецкурс)		8							3	3	108	108	18.3	18.3	89.7										3	26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.23	Кондиционирование (спецкурс)			8						4	4	144	144	18.3	18.3	125.7										4	26	Архитектуры и строительства
	+	Б1.В.ДВ.01	**Охрана воздушного бассейна**		**6**				**6**			3	**3**	**108**	**108**	**50.3**	**50.3**	**57.7**								3				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана воздушного бассейна (отопление и вентиляция)		6				6			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7								3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана воздушного бассейна (теплогазоснабжение)		6				6			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7								3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.В.ДВ.02	**Системы водоснабжения и водоотведения**		**5**				**5**			3	**3**	**108**	**108**	**66.3**	**66.3**	**41.7**							3					
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы городского водоснабжения и водоотведения		5				5			3	3	108	108	66.3	66.3	41.7							3				26	Архитектуры и строительства
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений		5				5			3	3	108	108	66.3	66.3	41.7							3				26	Архитектуры и строительства
Блок 2.Практика												24	24	864	864	15.5	15.5	760.7				6		6		6		6		
Обязательная часть												6	6	216	216	4.6	4.6	139.4				6								
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2							3	3	108	108	2.3	2.3	69.7				3							26	Архитектуры и строительства
	+	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика		2							3	3	108	108	2.3	2.3	69.7				3							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												18	18	648	648	10.9	10.9	621.3						6		6		6		
	+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**468**						18	**18**	**648**	**648**	**10.9**	**10.9**	**621.3**						6		6		6		
	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			4						6	6	216	216	2.3	2.3	211.8						6					26	Архитектуры и строительства
	+	Б2.В.01.02(П)	Проектная практика			6						6	6	216	216	2.3	2.3	211.8								6			26	Архитектуры и строительства
	+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			8						6	6	216	216	6.3	6.3	197.7										6	26	Архитектуры и строительства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												6	6	216	216	0.3	0.3	215.7										6		
	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7										6	26	Архитектуры и строительства
ФТД.Факультативы												2	2	72	72	16.6	16.6	55.4				2								
	+	ФТД.01	Отраслевая библиография		2							1	1	36	36	8.3	8.3	27.7				1							26	Архитектуры и строительства
	+	ФТД.02	Введение в специальность		2							1	1	36	36	8.3	8.3	27.7				1							26	Архитектуры и строительства