МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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: Недропользования, строительства и менеджмента

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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
16.060	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	изыскательский
-	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	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7867	7867	518.7	518.7	7348.3			48	42	43	49	28		
Обязательная часть									179	179	6751	6751	447.5	447.5	6303.5			48	38	32	37	24		
+	Б1.О.01	История			1				3	3	108	108	8.3	8.3	99.7			3					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.02	Философия		5					3	3	108	108	4.3	4.3	103.7							3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.03	Иностранный язык			1				3	3	108	108	6.3	6.3	101.7			3					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.04	Правоведение			3				3	3	108	108	4.3	4.3	103.7					3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.05	Экономика и менеджмент			3			3	3	3	108	108	4.3	4.3	103.7					3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.06	Высшая математика	2		112				14	14	504	504	34.9	34.9	469.1			7	7				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.07	Информационные технологии и системы			11				6	6	216	216	20.6	20.6	195.4			6					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2		11		2		12	12	432	432	32.8	32.8	399.2			7	5				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09	**Химия**	**1**		**22**			**12**	10	**10**	**360**	**360**	**28.6**	**28.6**	**331.4**			4	6					
+	Б1.О.09.01	Общая и неорганическая химия	1					1	4	4	144	144	16	16	128			4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09.02	Физическая химия			2			2	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7				3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09.03	Химия в строительстве			2				3	3	108	108	6.3	6.3	101.7				3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.10	Физика	1		1				8	8	288	288	24.3	24.3	263.7			8					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.11	Экология			3				3	3	108	108	4.3	4.3	103.7					3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12	**Механика**	**223**		**2**				16	**16**	**576**	**576**	**32.3**	**32.3**	**543.7**				12	4				
+	Б1.О.12.01	Теоретическая механика	2						4	4	144	144	10	10	134				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12.02	Техническая механика			2				4	4	144	144	6.3	6.3	137.7				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12.03	Механика грунтов	3						4	4	144	144	8	8	136					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12.04	Сопротивление материалов	2						4	4	144	144	8	8	136				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.13	**Инженерное обеспечение строительства**	**12**					**1**	8	**8**	**288**	**288**	**20**	**20**	**268**			4	4					
+	Б1.О.13.01	Геодезия	2						4	4	144	144	8	8	136				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.13.02	Геология	1					1	4	4	144	144	12	12	132			4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	3					3	4	4	144	144	8	8	136					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности			3				4	4	144	144	4.3	4.3	139.7					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16	Социология и политология			5				4	4	144	144	6.3	6.3	137.7							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	4		4				7	7	252	252	14.3	14.3	237.7						7		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.18	Электротехника		3				3	3	3	108	108	6.3	6.3	101.7					3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение)	3					3	4	4	144	144	10	10	134					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	4						4	4	144	144	10	10	134						4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.21	Водоподготовка			5				4	4	144	144	8.3	8.3	135.7							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.3	4.3	67.7			2					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.23	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12233							307	307	47.5	47.5	259.5								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.24	Строительная теплофизика	3						4	4	144	144	10	10	134					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.25	Основы обеспечения микроклимата здания	4					4	6	6	216	216	8	8	208						6		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.26	Насосы,вентиляторы и компрессоры			5			5	4	4	144	144	8.3	8.3	135.7							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.27	Теплоснабжение и отопление зданий и сооружений			44				8	8	288	288	12.6	12.6	275.4						8		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.28	Автоматизация систем теплогазоснабжения			4				7	7	252	252	8.3	8.3	243.7						7		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.29	Вентиляция	5						4	4	144	144	10	10	134							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.30	Газоснабжение	5			5			5	5	180	180	13.2	13.2	166.8							5	1	Недропользования, строительства и менеджмента

+	Б1.О.31	Гидравлика	4				4		5	5	180	180	10.2	10.2	169.8						5		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.32	Строительные материалы	1						4	4	144	144	16	16	128			4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.33	Материаловедение			2			2	4	4	144	144	6.3	6.3	137.7				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									31	31	1116	1116	71.2	71.2	1044.8				4	11	12	4		
+	Б1.В.01	Термодинамика и тепломассообмен			2				4	4	144	144	6.3	6.3	137.7				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.02	Коррозионная защита оборудования		4					4	4	144	144	6.3	6.3	137.7						4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.03	Проектное дело	3	3					7	7	252	252	14.3	14.3	237.7					7			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.04	Ценообразование и сметное дело в строительстве	4		4				8	8	288	288	14.3	14.3	273.7						8		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.05	ТГУ (спецкурс)	5						4	4	144	144	10	10	134							4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**						4	**4**	**144**	**144**	**20**	**20**	**124**					4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы городского водоснабжения и водоотведения	3						4	4	144	144	20	20	124					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений	3						4	4	144	144	20	20	124					4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 2.Практика									24	24	864	864	29.9	15.5	1014.1				5	5	6	8		
Обязательная часть									24	24	864	864	29.9	15.5	1014.1				5	5	6	8		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				5	5	180	180	2.3	2.3	177.7				5				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.02(У)	Изыскательная практика			3				5	5	180	180	2.3	2.3	177.7					5			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.03	**Производственная практика**			**455**				14	**14**	**504**	**504**	**25.3**	**10.9**	**658.7**						6	8		
+	Б2.О.03.01(П)	технологическая практика			4				6	6	216	216	4.5	2.3	247.5						6		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.03.02(П)	проектная практика			5				3	3	108	108	4.5	2.3	247.5							3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.03.03(Пд)	преддипломная практика			5				5	5	180	180	16.3	6.3	163.7							5	1	Недропользования, строительства и менеджмента
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	1	Недропользования, строительства и менеджмента
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	72	72	8.6	8.6	63.4			1			1			
+	ФТД.01	Основы научных исследований		4					1	1	36	36	4.3	4.3	31.7						1		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	ФТД.02	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1					1	1	36	36	4.3	4.3	31.7			1					1	Недропользования, строительства и менеджмента