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: 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
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.060	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
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		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.	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	7867	7867	3498.4	3498.4	3711.6	657		27	28	26	29	28	25	27	20		
Обязательная часть										179	179	6751	6751	2986.2	2986.2	3215.8	549		27	28	26	25	21	21	19	12		
+	Б1.О.01	История			1					3	3	108	108	38.3	38.3	69.7			3								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.02	Философия		7						3	3	108	108	50.3	50.3	57.7									3		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.03	Иностранный язык			2					3	3	108	108	38.3	38.3	69.7				3							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.04	Правоведение			6					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7								3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.05	Экономика и менеджмент			5			5		3	3	108	108	70.3	70.3	37.7							3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.06	Высшая математика	4		123					14	14	504	504	220.9	220.9	256.1	27		3	4	3	4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.07	Информационные технологии и системы			12					6	6	216	216	112.6	112.6	103.4			3	3							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.08	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	3		12		3			12	12	432	432	220.8	220.8	184.2	27		4	3	5						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09	**Химия**	**1**		**23**			**12**		10	**10**	**360**	**360**	**220.6**	**220.6**	**112.4**	**27**		4	3	3							
+	Б1.О.09.01	Общая и неорганическая химия	1					1		4	4	144	144	76	76	41	27		4								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09.02	Физическая химия			2			2		3	3	108	108	74.3	74.3	33.7				3							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09.03	Химия в строительстве			3					3	3	108	108	70.3	70.3	37.7					3						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.10	Физика	2		1					8	8	288	288	150.3	150.3	110.7	27		4	4							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.11	Экология			6				6	3	3	108	108	70.3	70.3	37.7								3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12	**Механика**	**345**		**4**				**3**	16	**16**	**576**	**576**	**269.3**	**269.3**	**225.7**	**81**				4	8	4					
+	Б1.О.12.01	Теоретическая механика	3						3	4	4	144	144	55	55	62	27				4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12.02	Техническая механика			4					4	4	144	144	70.3	70.3	73.7						4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12.03	Механика грунтов	5							4	4	144	144	72	72	45	27						4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12.04	Сопротивление материалов	4							4	4	144	144	72	72	45	27					4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.13	**Инженерное обеспечение строительства**	**13**					**1**		8	**8**	**288**	**288**	**113**	**113**	**112**	**63**		4		4							
+	Б1.О.13.01	Геодезия	3							4	4	144	144	55	55	62	27				4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.13.02	Геология	1					1		4	4	144	144	58	58	50	36		4								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4		4	4	144	144	72	72	45	27					4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности			6					4	4	144	144	70.3	70.3	73.7								4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16	Социология и политология			8					4	4	144	144	38.3	38.3	105.7										4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация			78					7	7	252	252	100.6	100.6	151.4									3	4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.18	Электротехника		3				3		3	3	108	108	53.3	53.3	54.7					3						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение)	3					3		4	4	144	144	55	55	62	27				4						1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.20	Технологические процессы в строительстве	5							4	4	144	144	55	55	62	27						4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.21	Водоподготовка			7					4	4	144	144	50.3	50.3	93.7									4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	38.3	38.3	33.7			2								1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.23	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456								307	307	183.5	183.5	123.5											1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.24	Строительная теплофизика	4							4	4	144	144	72	72	45	27					4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.25	Основы обеспечения микроклимата здания	5					5		6	6	216	216	55	55	134	27						6				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.26	Насосы,вентиляторы и компрессоры			8			8		4	4	144	144	50.3	50.3	93.7										4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.27	Теплоснабжение и отопление зданий и сооружений	6		5					8	8	288	288	108.3	108.3	152.7	27						4	4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.28	Автоматизация систем теплогазоснабжения	6						6	7	7	252	252	55	55	170	27							7			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.29	Вентиляция	7							4	4	144	144	52	52	65	27								4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.30	Газоснабжение	7			7				5	5	180	180	58.2	58.2	94.8	27								5		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.31	Гидравлика	4				4			5	5	180	180	57.2	57.2	95.8	27					5					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.32	Строительные материалы	2							4	4	144	144	76	76	41	27			4							1	Недропользования, строительства и менеджмента

+	Б1.О.33	Материаловедение			2			2		4	4	144	144	74.3	74.3	69.7				4							1	Недропользования, строительства и менеджмента
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										31	31	1116	1116	512.2	512.2	495.8	108					4	7	4	8	8		
+	Б1.В.01	Термодинамика и тепломассообмен			4					4	4	144	144	70.3	70.3	73.7						4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.02	Коррозионная защита оборудования		8						4	4	144	144	50.3	50.3	93.7										4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.03	Проектное дело	6	5					6	7	7	252	252	142.3	142.3	82.7	27						3	4			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.04	Ценообразование и сметное дело в строительстве	8		7					8	8	288	288	122.3	122.3	138.7	27								4	4	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.05	ТГУ (спецкурс)	7							4	4	144	144	72	72	45	27								4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**5**							4	**4**	**144**	**144**	**55**	**55**	**62**	**27**						4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	**Системы водоснабжения и водоотведения**	**5**							4	**4**	**144**	**144**	**55**	**55**	**62**	**27**						4					
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Системы городского водоснабжения и водоотведения	5							4	4	144	144	55	55	62	27						4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Системы водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений																									1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 2.Практика										24	24	864	864	148.4	15.5	715.6				5		5		6		8		
Обязательная часть										24	24	864	864	148.4	15.5	715.6				5		5		6		8		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					5	5	180	180	62.3	2.3	117.7				5							1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.02(У)	Изыскательная практика			4					5	5	180	180	62.3	2.3	117.7						5					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.03	**Производственная практика**			**688**					14	**14**	**504**	**504**	**23.8**	**10.9**	**480.2**								6		8		
+	Б2.О.03.01(П)	технологическая практика			6					6	6	216	216	4.2	2.3	211.8								6			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.03.02(П)	проектная практика			8					3	3	108	108	3.3	2.3	104.7										3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.03.03(Пд)	преддипломная практика			8					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	16.6	16.6	55.4			1						1			
+	ФТД.01	Основы научных исследований		7						1	1	36	36	10.3	10.3	25.7									1		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	ФТД.02	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1						1	1	36	36	6.3	6.3	29.7			1								1	Недропользования, строительства и менеджмента