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 № 02 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоводоснабжение и вентиляция
Кафедра: недропользования. строительства и менеджмента

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
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
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.068	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГАЗООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТЕЛЬНЫХ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ

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

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D89FBB7FFE82E81D752BD08674946A81
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 07.08.2023 до 30.10.2024

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							209	209	7524	7524	2145.7	2145.7	4730.3	648		24	21	25	22	23	27	28	24	15			
Обязательная часть							160	160	5760	5760	1718.8	1718.8	3582.2	459		24	21	25	22	14	23	24	4	3			
+	Б1.О.01	Философия		6			3	3	108	108	38.3	38.3	69.7								3					1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.02	История России		3	4		6	6	216	216	100.6	100.6	115.4					3	3							1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.03	Иностранный язык			2		3	3	108	108	20.3	20.3	87.7				3									1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3								1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	20.3	20.3	51.7				2									1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.06	Правоведение			7		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7									3				1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.07	Экономика и менеджмент	8				4	4	144	144	36	36	81	27									4			1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.08	Эффективные деловые коммуникации			6		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7								3					1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.09	Основы межкультурной коммуникации			5		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7							3						1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.10	Социология и политология			4		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7						3							1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.11	Проектное дело	7				4	4	144	144	36	36	81	27								4				1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.12	Высшая математика	3		12		10	10	360	360	148.6	148.6	184.4	27		3	3	4								1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.13	Информационные технологии и системы			12		6	6	216	216	58.6	58.6	157.4			3	3									1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	3		12	3	10	10	360	360	148.8	148.8	184.2	27		3	3	4								1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.15	**Химия**	**1**		**23**		10	**10**	**360**	**360**	**112.6**	**112.6**	**220.4**	**27**		4	3	3									
+	Б1.О.15.01	Общая и неорганическая химия	1				4	4	144	144	40	40	77	27		4										1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.15.02	Физическая химия			2		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7				3									1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.15.03	Химия в строительстве			3		3	3	108	108	УЧЕБНЫ	34.3	73.7					3								1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.16	Физика	2		1		7	7	252	252	78.3	78.3	146.7	27		3	4									1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.17	Экология			7		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7									3				1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.18	**Механика**	**345**		**4**		16	**16**	**576**	**576**	**146.3**	**146.3**	**348.7**	**81**				4	8	4							
+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика	3				4	4	144	144	36	36	81	27				4								1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.18.02	Техническая механика			4		4	4	144	144	34.3	34.3	109.7						4							1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.18.03	Механика грунтов	4				4	4	144	144	36	36	81	27					4							1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.18.04	Сопротивление материалов	5				4	4	144	144	40	40	77	27						4						1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.19	**Инженерное обеспечение**	**13**				8	**8**	**288**	**288**	**76**	**76**	**158**	**54**		4		4									
+	Б1.О.19.01	Геодезия	3				4	4	144	144	36	36	81	27				4								1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.19.02	Геология	1				4	4	144	144	40	40	77	27		4										1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация			7		4	4	144	144	34.3	34.3	109.7									4				1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.21	Электротехника		6			3	3	108	108	38.3	38.3	69.7								3					1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.22	Основы архитектуры и градостроительства	4				4	4	144	144	36	36	81	27					4							1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.23	Автоматизированное проектирование инженерных систем ТГВ			6		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7								3					1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.24	Технологические процессы в строительстве	1				4	4	144	144	40	40	77	27		4										1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.25	Водоподготовка			6		5	5	180	180	38.3	38.3	141.7								5					1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.26	Основы обеспечения микроклимата здания	7				5	5	180	180	36	36	117	27								5				1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.27	Теплогазоснабжение и отопление зданий и сооружений	6		5		9	9	324	324	78.3	78.3	218.7	27						3	6					1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.28	Вентиляция			7		5	5	180	180	34.3	34.3	145.7									5				1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.29	Гидравлика	5			5	4	4	144	144	42.2	42.2	74.8	27						4						1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.30	Системы управления качеством в строительстве			9		3	3	108	108	32.3	32.3	75.7											3		1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.О.31	Строительные материалы	4				4	4	144	144	36	36	81	27					4							1	недропользования. строительства и менеджмента

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	1764	1764	426.9	426.9	1148.1	189						9	4	4	20	12			
+	Б1.В.01	Строительная теплофизика	5				4	4	144	144	40	40	77	27						4						1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.В.02	Насосы, вентиляторы и компрессоры			5		5	5	180	180	38.3	38.3	141.7							5						1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.В.03	Автоматизация систем теплогазоснабжения	8				6	6	216	216	36	36	153	27									6			1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.В.04	Ценообразование и сметное дело в строительстве	9				6	6	216	216	34	34	155	27										6		1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.В.05	ТГУ(спецкурс)	8				5	5	180	180	68	68	85	27									5			1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.В.06	Коррозийная защита оборудования	9				6	6	216	216	34	34	155	27										6		1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.В.07	Термодинамика	6				4	4	144	144	40	40	77	27							4					1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.В.08	Системы городского водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений	8		7		9	9	324	324	70.3	70.3	226.7	27								4	5			1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**8**		4	**4**	**144**	**144**	**66.3**	**66.3**	**77.7**										4				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование в строительстве			8		4	4	144	144	66.3	66.3	77.7										4			1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01.02	Техническая эксплуатация зданий и сооружений			8		4	4	144	144	66.3	66.3	77.7										4			1	недропользования. строительства и менеджмента
Блок 2.Практика							24	24	864	864	173.5	15.5	690.5				6		6		3		3	6			
Обязательная часть							24	24	864	864	173.5	15.5	690.5				6		6		3		3	6			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	216	216	74.3	2.3	141.7				6									1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б2.О.02(У)	Изыскательная практика			4		6	6	216	216	74.3	2.3	141.7						6							1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б2.О.03	**Производственная практика**		**68**	**9**		12	**12**	**432**	**432**	**24.9**	**10.9**	**407.1**								3		3	6			
+	Б2.О.03.01(П)	технологическая практика		68			6	6	216	216	6.6	4.6	209.4								3		3			1	недропользования. строительства и менеджмента
+	Б2.О.03.02(Пд)	преддипломная практика			9		6	6	216	216	18.3	6.3	197.7											6		1	недропользования. строительства и менеджмента
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							7	7	252	252	0.3	0.3	251.7											7			
+	Б3.01	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					7	7	252	252	0.3	0.3	251.7											7		1	недропользования. строительства и менеджмента
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	28.9	28.9	115.1			2			1	1							
+	ФТД.01	Основы научных исследований		5			1	1	36	36	6.3	6.3	29.7							1						1	недропользования. строительства и менеджмента
+	ФТД.02	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		4			1	1	36	36	6.3	6.3	29.7						1							1	недропользования. строительства и менеджмента
+	ФТД.03	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	16.3	16.3	55.7			2										1	недропользования. строительства и менеджмента