

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоводоснабжение и вентиляция

Кафедра: недропользования, строительства и менеджмента

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.068	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГАЗООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТЕЛЬНЫХ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ

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

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование
																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								209	209	7524	7524	2729.6	2729.6	4119.4	675		28	24	22	27	26	23	23	13						
Обязательная часть								164	164	5904	5904	2275	2275	3143	486		28	24	22	27	18	19	19	4	3					
+	Б1.О.01	История России			1	2		4	4	144	144	122.4	122.4	21.6		2	2										1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.02	Философия			3			2	2	72	72	50.2	50.2	21.8				2									1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности			7			2	2	72	72	50.2	50.2	21.8								2					1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.04	Иностранный язык			1	2		6	6	216	216	72.4	72.4	143.6		3	3										1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.05	Основы российской государственности				2		2	2	72	72	56.2	56.2	15.8			2										1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт			1			2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2											1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи			2			2	2	72	72	56.2	56.2	15.8			2										1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.08	Социология и политология			4			2	2	72	72	38.2	38.2	33.8					2								1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.09	Правоведение			4			2	2	72	72	38.2	38.2	33.8					2								1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.10	Основы экономики			4			2	2	72	72	56.2	56.2	15.8					2								1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.11	Высшая математика	14	23				12	12	432	432	284.4	284.4	93.6	54	3	3	3	3									1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.12	Физика	24	3				9	9	324	324	200.2	200.2	69.8	54		3	3	3									1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.13	Эффективные деловые коммуникации				6		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3							1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.14	Основы межкультурной коммуникации				5		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8						3								1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.15	Проектное дело	8					4	4	144	144	40	40	77	27								4					1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.16	Информационные технологии и системы				12		6	6	216	216	56.4	56.4	159.6		3	3											1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	4			123	4	13	13	468	468	200.8	200.8	240.2	27	3	3	3	4									1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.18	Химия	1		23			10	10	360	360	108.4	108.4	224.6	27	4	3	3												
+	Б1.О.18.01	Общая и неорганическая химия	1					4	4	144	144	36	36	81	27	4												1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.18.02	Физическая химия				2		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8			3											1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.18.03	Химия в строительстве				3		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8				3										1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.19	Экология				7		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3						1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20	Механика	345		6			15	15	540	540	150.2	150.2	308.8	81				4	4	4	3								
+	Б1.О.20.01	Теоретическая механика	3					4	4	144	144	36	36	81	27				4									1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20.02	Детали машин и основы конструирования				6		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3							1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20.03	Механика грунтов	4					4	4	144	144	40	40	77	27					4								1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.20.04	Сопrotивление материалов	5					4	4	144	144	36	36	81	27					4								1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.21	Инженерное обеспечение	13					8	8	288	288	72	72	162	54	4			4											
+	Б1.О.21.01	Геодезия	3					4	4	144	144	36	36	81	27				4									1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.21.02	Геология	1					4	4	144	144	36	36	81	27	4												1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация				7		4	4	144	144	34.2	34.2	109.8								4						1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.23	Электротехника			4			3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								3						1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.24	Основы архитектуры и градостроительства	4					4	4	144	144	40	40	77	27						4							1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.25	Автоматизированное проектирование инженерных систем ТГВ				6		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3							1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	1					4	4	144	144	36	36	81	27	4												1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.27	Водоподготовка				6		5	5	180	180	38.2	38.2	141.8							5							1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.28	Основы обеспечения микроклимата здания	7					5	5	180	180	36	36	117	27								5					1	недропользования, строительства и менеджмента	
+	Б1.О.29	Теплогазоснабжение и отопление зданий и сооружений	6			5		8	8	288	288	74.2	74.2	186.8	27						3	5						1	недропользования, строительства и менеджмента	

+	Б1.О.30	Вентиляция			7		5	5	180	180	34.2	34.2	145.8							5			1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.31	Гидравлика	5		5	4	4	144	144	38.2	38.2	78.8	27							4			1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.32	Системы управления качеством в строительстве			9	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8										3	1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.О.33	Строительные материалы	5			4	4	144	144	36	36	81	27							4			1	недропользования, строительства и менеджмента			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	45	1620	1620	454.6	454.6	976.4	189							8	4	4	19	10		
+	Б1.В.01	Строительная теплофизика	5			4	4	144	144	36	36	81	27							4			1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.02	Насосы, вентиляторы и компрессоры			5	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8								4			1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.03	Автоматизация систем теплогазоснабжения	8			5	5	180	180	40	40	113	27									5	1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.04	Ценообразование и сметное дело в строительстве	9			5	5	180	180	40	40	113	27									5	1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.05	ТГУ(специкурс)	8			5	5	180	180	76	76	77	27									5	1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.06	Коррозийная защита оборудования	9			5	5	180	180	40	40	113	27									5	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	74.2	74.2	222.8	27								4	5	1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			8	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8										4					
-	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование в строительстве			8	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8										4	1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б1.В.ДВ.01.02	Техническая эксплуатация зданий и сооружений			8	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8										4	1	недропользования, строительства и менеджмента			
Блок 2.Практика							24	24	864	864	29	1	835							6		6	3	3	6		
Обязательная часть							24	24	864	864	29	1	835								6		6	3	3	6	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	216	216	2.2	0.2	213.8							6			1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б2.О.02(У)	Изыскательная практика			4		6	6	216	216	2.2	0.2	213.8								6		1	недропользования, строительства и менеджмента			
+	Б2.О.03	Производственная практика			68	9	12	12	432	432	24.6	0.6	407.4									3	3	6			
+	Б2.О.03.01(П)	технологическая практика			68		6	6	216	216	12.4	0.4	203.6									3	3	1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б2.О.03.02(Пд)	преддипломная практика			9		6	6	216	216	12.2	0.2	203.8										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							2	2	72	72	10.4	10.4	61.6											1			
+	ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры			1		1	1	36	36	4.2	4.2	31.8										1	1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	ФТД.02	Основы научных исследований			9		1	1	36	36	6.2	6.2	29.8										1	1	недропользования, строительства и менеджмента		