

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 № 04 от 30.03.2022

# 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)

2022

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета  
№ 02 от 17.02.2023

Ректор

Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 29.05.2024

-	-	-	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 А	Код	Наименование
																			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								209	209	7852	7852	2166.8	2166.8	5037.2	648			24	21	25	22	23	27	28	24	15				
<b>Обязательная часть</b>								160	160	6088	6088	1740.2	1740.2	3888.8	459			24	21	25	22	14	23	24	4	3				
+	Б1.О.01	Философия		6			3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								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	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12					328	328	22.6	22.6	305.4														1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.07	Правоведение			7		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8									3					1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.08	Экономика и менеджмент	8				4	4	144	144	36	36	81	27										4			1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.09	Эффективные деловые коммуникации			6		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								3						1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.10	Основы межкультурной коммуникации			5		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								3						1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.11	Социология и политология			4		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7							3							1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.12	Проектное дело	7				4	4	144	144	36	36	81	27								4					1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.13	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.14	Информационные технологии и системы			12		6	6	216	216	58.6	58.6	157.4				3	3									1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.15	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.16	<b>Химия</b>	<b>1</b>		<b>23</b>		10	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>112.6</b>	<b>112.6</b>	<b>220.4</b>	<b>27</b>			4	3	3											
+	Б1.О.16.01	Общая и неорганическая химия	1				4	4	144	144	40	40	77	27			4										1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.16.02	Физическая химия			2		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7					3									1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.16.03	Химия в строительстве			3		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7							3							1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.17	Физика	2		1		7	7	252	252	78.3	78.3	146.7	27			3	4									1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.18	Экология			7		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8									3					1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.19	<b>Механика</b>	<b>345</b>		<b>4</b>		16	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>146.3</b>	<b>146.3</b>	<b>348.7</b>	<b>81</b>						4	8	4								
+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	3				4	4	144	144	36	36	81	27						4							1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.19.02	Техническая механика			4		4	4	144	144	34.3	34.3	109.7									4					1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.19.03	Механика грунтов	4				4	4	144	144	36	36	81	27								4					1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.19.04	Соппротивление материалов	5				4	4	144	144	40	40	77	27							4						1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.20	<b>Инженерное обеспечение</b>	<b>13</b>				8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>158</b>	<b>54</b>			4		4											
+	Б1.О.20.01	Геодезия	3				4	4	144	144	36	36	81	27							4						1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.20.02	Геология	1				4	4	144	144	40	40	77	27			4										1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация			7		4	4	144	144	34.2	34.2	109.8									4					1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.22	Электротехника			6		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								3						1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.23	Основы архитектуры и градостроительства	4				4	4	144	144	36	36	81	27									4				1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.24	Автоматизированное проектирование инженерных систем ТГВ			6		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								3						1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	1				4	4	144	144	40	40	77	27			4										1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.26	Водоподготовка			6		5	5	180	180	38.2	38.2	141.8									5					1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.27	Основы обеспечения микроклимата здания	7				5	5	180	180	36	36	117	27									5				1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.28	Теплогоснабжение и отопление зданий и сооружений	6		5		9	9	324	324	78.2	78.2	218.8	27							3	6					1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.29	Вентиляция			7		5	5	180	180	34.2	34.2	145.8									5					1	недропользования, строительства и менеджмента		

+	Б1.О.30	Гидравлика	5		5	4	4	144	144	42.2	42.2	74.8	27					4				1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.31	Системы управления качеством в строительстве		9		3	3	108	108	32.2	32.2	75.8								3		1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.О.32	Строительные материалы	4			4	4	144	144	36	36	81	27					4				1	недропользования, строительства и менеджмента		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						49	49	1764	1764	426.6	426.6	1148.4	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	38.2	38.2	141.8						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	70.2	70.2	226.8	27							4	5	1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>8</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>66.2</b>	<b>66.2</b>	<b>77.8</b>									4				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование в строительстве		8		4	4	144	144	66.2	66.2	77.8									4	1	недропользования, строительства и менеджмента		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		8		4	4	144	144	66.2	66.2	77.8									4	1	недропользования, строительства и менеджмента		
<b>Блок 2.Практика</b>						24	24	864	864	173.2	5.2	690.8						6		6	3	3	6		
<b>Обязательная часть</b>						24	24	864	864	173.2	5.2	690.8							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	<b>Производственная практика</b>		<b>68</b>	<b>9</b>	12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>24.6</b>	<b>0.6</b>	<b>407.4</b>								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	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						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	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						2	2	72	72	12.5	12.5	59.5							1	1					
+	ФТД.01	Основы научных исследований		5		1	1	36	36	6.2	6.2	29.8								1		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	1	недропользования, строительства и менеджмента	