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 № 05 от 27.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоводоснабжение и вентиляция
Кафедра: Недропользования, строительства и менеджмента
Факультет: __

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
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	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 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 № 13 от 29.04.2020

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)									198	198	7456	7456	749.7	749.7	6612.3	94		48	43	39	35	33		
Обязательная часть									101	101	3964	3964	392.9	392.9	3481.1	90		46	28	11	11	5		
+	Б1.О.01	История	1						2	2	72	72	12	12	51	9		2					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.02	Философия	1						3	3	108	108	14	14	85	9		3					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.03	Иностранный язык		1122				22	8	8	288	288	27	27	253	8		4	4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.		5					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.05	Экономика	2						3	3	108	108	10	10	98				3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.06	Математика	2	11				2	10	10	360	360	36.4	36.4	315.6	8		8	2				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.07	Информатика	1						3	3	108	108	12	12	87	9		3					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.08	Инженерная графика		11					4	4	144	144	14.4	14.4	121.6	8		4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09	Химия	1					1	4	4	144	144	16	16	119	9		4					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.10	Физика	1						7	7	252	252	22	22	221	9		7					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.11	Экология		1				1	2	2	72	72	6.2	6.2	61.8	4		2					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12	**Механика:**	**224**						12	**12**	**432**	**432**	**34**	**34**	**398**				9		3			
+	Б1.О.12.01	Теоретическая механика	2						4	4	144	144	12	12	132				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12.02	Техническая механика	2						5	5	180	180	12	12	168				5				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12.03	Механика грунтов	4						3	3	108	108	10	10	98						3		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.13	**Инженерное обеспечение строительства:**	**1**	**1**				**11**	5	**5**	**180**	**180**	**18.2**	**18.2**	**148.8**	**13**		5						
+	Б1.О.13.01	Геодезия	1					1	3	3	108	108	12	12	87	9		3					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.13.02	Геология		1				1	2	2	72	72	6.2	6.2	61.8	4		2					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций		2			2		5	5	180	180	12.5	12.5	167.5				5				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		5					3	3	108	108	10.3	10.3	97.7							3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16	Социология и политология		3					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7					2			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		3				3	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7					2			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.18	Электроснабжение с основами электротехники		3				3	3	3	108	108	8.3	8.3	99.7					3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19	Водоснабжение и водоотведение	2	1				2	6	6	216	216	22.2	22.2	189.8	4		4	2				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи	2					2	3	3	108	108	12	12	96				3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.21	Технологические процессы в строительстве	4						3	3	108	108	12	12	96						3		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.22	Основы организации и управления в строительстве		4				4	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7						3		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		4					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7						2		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.24	Этика деловых отношений		3					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.25	Культурология		3					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7					2			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.26	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223							328	328	29.3	29.3	298.7								1	Недропользования, строительства и менеджмента
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									97	97	3492	3492	356.8	356.8	3131.2	4		2	15	28	24	28		
+	Б1.В.01	Термодинамика и тепломассообмен	2	2			2		6	6	216	216	20.5	20.5	195.5				6				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.02	Строительная теплофизика	2				2		3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.03	Основы обеспечения микроклимата здания	3					3	3	3	108	108	8	8	100					3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.04	Отопление	3			3			6	6	216	216	21.2	21.2	194.8					6			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.05	Насосы,вентиляторы и компрессоры		3				3	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7					3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.06	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений	3				3		7	7	252	252	18.2	18.2	233.8					7			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.07	Централизованное теплоснабжение	3	3		3			6	6	216	216	27.5	27.5	188.5					6			1	Недропользования, строительства и менеджмента

+	Б1.В.08	Автоматизация систем теплогазоснабжения		3					3	3	108	108	10.3	10.3	97.7					3			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.09	Вентиляция	4				4		8	8	288	288	20.2	20.2	267.8						8		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.10	Газоснабжение	5			5			8	8	288	288	25.2	25.2	262.8							8	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.11	Гидравлика	2				2		4	4	144	144	16.2	16.2	127.8				4				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.12	Коррозионная защита оборудования		4					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7						2		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.13	Компьютерная графика		2					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7				2				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.14	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	5			5			6	6	216	216	19.2	19.2	196.8							6	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.15	Строительные материалы		1					2	2	72	72	14.2	14.2	53.8	4		2					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.16	Проектное дело	4	4					4	4	144	144	14.3	14.3	129.7						4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.17	Ценообразование и сметное дело в строительстве		4					2	2	72	72	8.3	8.3	63.7						2		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.18	Экономика систем ТГВиВ		5				5	3	3	108	108	10.3	10.3	97.7							3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.19	Отопление (спецкурс)		4					2	2	72	72	8.3	8.3	63.7						2		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.20	Теплоснабжение (спецкурс)		5					3	3	108	108	10.3	10.3	97.7							3	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.21	ТГУ (спецкурс)		5					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.22	Вентиляция (спецкурс)		5					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.23	Газоснабжение (спецкурс)		5					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.24	Кондиционирование (спецкурс)		5					2	2	72	72	10.3	10.3	61.7							2	1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	**Охрана воздушного бассейна**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**10.3**	**10.3**	**61.7**						2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана воздушного бассейна (отопление и вентиляция)		4				4	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7						2		1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана воздушного бассейна (теплогазоснабжение)		4				4	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7						2		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.02	**Системы водоснабжения и водоотведения**	**4**					**4**	4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**128**						4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы городского водоснабжения и водоотведения	4					4	4	4	144	144	16	16	128						4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений	4					4	4	4	144	144	16	16	128						4		1	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296	15.5	15.5	1268.9				9	9	9	9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36	1296	1296	15.5	15.5	1268.9				9	9	9	9		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**22**				9	**9**	**324**	**324**	**4.6**	**4.6**	**319.4**				9					
+	Б2.В.01.01(У)	ознакомительная практика			2				6	6	216	216	2.3	2.3	213.7				6				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.В.01.02(У)	изыскательская практика			2				3	3	108	108	2.3	2.3	105.7				3				1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**345**				27	**27**	**972**	**972**	**10.9**	**10.9**	**949.5**					9	9	9		
+	Б2.В.02.01(П)	технологическая практика			3				9	9	324	324	2.3	2.3	318.9					9			1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.В.02.02(П)	проектная практика			4				9	9	324	324	2.3	2.3	318.9						9		1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.В.02.03(Пд)	преддипломная практика			5				9	9	324	324	6.3	6.3	311.7							9	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.Факультативы									2	2	72	72	14.5	14.5	57.5			1			1			
+	ФТД.01	Отраслевая библиография		1					1	1	36	36	10.2	10.2	25.8			1					1	Недропользования, строительства и менеджмента
+	ФТД.02	Основы научных исследований		4					1	1	36	36	4.3	4.3	31.7						1		1	Недропользования, строительства и менеджмента