МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Н. Д. Цхадая*

"28" февраля 2018 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 07 от 28.02.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство, профиль подготовки "Теплогазоснабжение и вентиляция"

Кафедра: Строительства и экономики

Институт: Воркутинский филиал Ухтинского государственного технического университета

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	изыскательская и проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	+	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*						Э	Э	К К К * * *	* * * * К К	К						*												Э	Э Э Э Э Э У	У У У У * У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II										*						Э	Э	К К К * * *	* * * * К К	К						*		*										Э	Э Э Э Э Э У	У У У У * У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*						Э	Э	К К К * * *	* * * * К К	К						*		*										Э	Э Э Э Э Э П	П П П П * П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*						Э	Э	К К К * * *	* * * * К К	К						*		*					Э Э Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд * *	Пд Пд Пд Пд Пд Д	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	14 5/6	18 2/6	33 1/6	14 5/6	18 1/6	33	14 5/6	19 1/6	34	15 4/6	12 4/6	28 2/6	128 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 5/6	3 5/6	2	1 5/6	3 5/6	2	5/6	2 5/6	1 1/6	2/6	1 3/6	12
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6☐ (8	4/6☐ (4	2☐ (12 дн)	1 2/6☐ (8	5/6☐ (5	2 1/6☐ (13	1 2/6☐ (8	5/6☐ (5	2 1/6☐ (13	1 2/6☐ (8	5/6☐ (5	2 1/6☐ (13	8 3/6☐ (51
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	32	**52**	19	32	**52**	19	32	**52**	19	32	**52**	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	История	1							3	3	108	108	48	48	24	36	3								43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.02	Философия	2							4	4	144	144	44	44	82	18		4							43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1234						9	9	324	324	144.8	144.8	179.2		2	2	3	2					43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.		7						2	2	72	72	34.2	34.2	37.8								2		43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.05	Экономика	4							3	3	108	108	40	40	32	36				3					43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.06	Математика	3	12						12	12	432	432	168.4	168.4	227.6	36	5	3	4						43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.07	Информатика	1							3	3	108	108	48	48	24	36	3								43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.08	Инженерная графика		12						4	4	144	144	54.4	54.4	89.6		2	2							43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.09	Химия	1							4	4	144	144	50	50	58	36	4								43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.10	Физика	2							7	7	252	252	64	64	161	27		7							43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.11	Экология		1						2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2								45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.12	**Механика:**	**345**						**5**	12	**12**	**432**	**432**	**152**	**152**	**190**	**90**			4	5	3					
+	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	3							4	4	144	144	64	64	44	36			4						43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.12.02	Техническая механика	4							5	5	180	180	40	40	113	27				5					43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.12.03	Механика грунтов	5						5	3	3	108	108	48	48	33	27					3				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.13	**Инженерное обеспечение строительства:**	**2**	**1**						5	**5**	**180**	**180**	**76.2**	**76.2**	**76.8**	**27**	2	3								
+	Б1.Б.13.01	Геодезия	2							3	3	108	108	44	44	37	27		3							45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.13.02	Геология		1						2	2	72	72	32.2	32.2	39.8		2								45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.14	Культурология		3				3		2	2	72	72	32.2	32.2	39.8				2						43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.15	Социология и политология		4				4		2	2	72	72	38.2	38.2	33.8					2					43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций		4						5	5	180	180	38.2	38.2	141.8					5					43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		7						2	2	72	72	34.2	34.2	37.8								2		45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				4		2	2	72	72	42.2	42.2	29.8					2					45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.19	**Инженерные системы зданий и сооружений:**		**45**				**4**	**5**	9	**9**	**324**	**324**	**90.4**	**90.4**	**233.6**					3	6					
+	Б1.Б.19.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5					5	6	6	216	216	48.2	48.2	167.8						6				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.19.02	Электроснабжение с основами электротехники		4				4		3	3	108	108	42.2	42.2	65.8					3					45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	2							3	3	108	108	44	44	37	27		3							43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве	5						5	3	3	108	108	48	48	33	27					3				43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве		6				6		3	3	108	108	46.4	46.4	61.6							3			43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		6						2	2	72	72	40.2	40.2	31.8							2			43	Строительства и экономики
+	Б1.Б.24	Этика деловых отношений		3						2	2	72	72	32.2	32.2	39.8				2						43	Строительства и экономики
										105	*105*	*3780*	*3780*	*1442.4*	*1442.4*	*1941.6*	*396*	*23*	*24*	*15*	*22*	*12*	*5*	*4*			
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Строительные материалы		2						4	4	144	144	42.2	42.2	101.8			4							43	Строительства и экономики
+	Б1.В.02	Термодинамика и тепломассообмен	4	3			3			6	6	216	216	74.4	74.4	123.6	18			3	3					43	Строительства и экономики
+	Б1.В.03	Строительная теплофизика	4						4	3	3	108	108	40	40	50	18				3					43	Строительства и экономики

+	Б1.В.04	Основы обеспечения микроклимата здания	5					5		3	3	108	108	34	34	47	27					3				43	Строительства и экономики
+	Б1.В.05	Отопление	5			5				6	6	216	216	68.2	68.2	120.8	27					6				43	Строительства и экономики
+	Б1.В.06	Насосы,вентиляторы и компрессоры		6				6		3	3	108	108	42.2	42.2	65.8							3			43	Строительства и экономики
+	Б1.В.07	Генераторы тепла и автономное теплоснабжение зданий и сооружений	6				6			7	7	252	252	108.2	108.2	125.8	18						7			43	Строительства и экономики
+	Б1.В.08	Централизованное теплоснабжение	6			6				8	8	288	288	108.2	108.2	152.8	27						8			43	Строительства и экономики
+	Б1.В.09	Автоматизация систем теплогазоснабжения		6					6	3	3	108	108	42.2	42.2	65.8							3			43	Строительства и экономики
+	Б1.В.10	Вентиляция	7				7			7	7	252	252	88.2	88.2	127.8	36							7		43	Строительства и экономики
+	Б1.В.11	Газоснабжение	7			7				7	7	252	252	104.2	104.2	120.8	27							7		43	Строительства и экономики
+	Б1.В.12	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	8			8				8	8	288	288	68.2	68.2	201.8	18								8	43	Строительства и экономики
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345								328	328	328	328											43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**					**3**		3	**3**	**108**	**108**	**34**	**34**	**38**	**36**			3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидравлика	3					3		3	3	108	108	34	34	38	36			3						43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидравлика (спецкурс)	3					3		3	3	108	108	34	34	38	36			3						43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**						2	**2**	**72**	**72**	**32.2**	**32.2**	**39.8**						2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)		5						2	2	72	72	32.2	32.2	39.8						2				43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия в строительстве		5						2	2	72	72	32.2	32.2	39.8						2				43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**						2	**2**	**72**	**72**	**32.2**	**32.2**	**39.8**				2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика (AutoCad)		3						2	2	72	72	32.2	32.2	39.8				2						43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Строительное черчение		3						2	2	72	72	32.2	32.2	39.8				2						43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**				**6**		2	**2**	**72**	**72**	**42.2**	**42.2**	**29.8**							2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Охрана воздушного бассейна (отопление и вентиляция)		6				6		2	2	72	72	42.2	42.2	29.8							2			43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана воздушного бассейна (теплогазоснабжение)		6				6		2	2	72	72	42.2	42.2	29.8							2			43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**				**7**		4	**4**	**144**	**144**	**54.2**	**54.2**	**89.8**								4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ценообразование и сметное дело в строительстве		7				7		4	4	144	144	54.2	54.2	89.8								4		43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ценообразование и сметное дело в строительстве (спецкурс)		7				7		4	4	144	144	54.2	54.2	89.8								4		43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**				**7**		3	**3**	**108**	**108**	**50.2**	**50.2**	**57.8**								3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономика систем ТГВ		7				7		3	3	108	108	50.2	50.2	57.8								3		43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экономика систем ТГВ (спецкурс)		7				7		3	3	108	108	50.2	50.2	57.8								3		43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**8**						4	**4**	**144**	**144**	**38.2**	**38.2**	**105.8**									4		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Отопление (спецкурс)		8						4	4	144	144	38.2	38.2	105.8									4	43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.07.02	Вентиляция (спецкурс)		8						4	4	144	144	38.2	38.2	105.8									4	43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**8**						4	**4**	**144**	**144**	**38.2**	**38.2**	**105.8**									4		
+	Б1.В.ДВ.08.01	ТГУ(спецкурс)		8						4	4	144	144	38.2	38.2	105.8									4	43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теплоснабжение (спецкурс)		8						4	4	144	144	38.2	38.2	105.8									4	43	Строительства и экономики
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**8**						4	**4**	**144**	**144**	**38.2**	**38.2**	**105.8**									4		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Газоснабжение (спецкурс)		8						4	4	144	144	38.2	38.2	105.8									4	43	Строительства и экономики
-	Б1.В.ДВ.09.02	Кондиционирование (спецкурс)		8						4	4	144	144	38.2	38.2	105.8									4	43	Строительства и экономики
										93	*93*	*3676*	*3676*	*1507.8*	*1507.8*	*1916.2*	*252*		*4*	*8*	*6*	*11*	*23*	*21*	*20*		
										198	*198*	*7456*	*7456*	*2950.2*	*2950.2*	*3857.8*	*648*	*23*	*28*	*23*	*28*	*23*	*28*	*25*	*20*		
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											

+	Б2.В.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					6	6	216	216	2.8	2.2	213.2			6							43	Строительства и экономики
+	Б2.В.02(У)	учебная (геодезическая)			2					3	3	108	108	2.5	2.2	105.5			3							45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.03(У)	учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)			4					9	9	324	324	38.2	2.2	285.8					9					43	Строительства и экономики
+	Б2.В.04(П)	производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)			6					9	9	324	324	3.1	2.2	320.9							9			43	Строительства и экономики
+	Б2.В.05(Пд)	производственная (преддипломная)			8					9	9	324	324	3.1	2.2	320.9									9	43	Строительства и экономики
										36	*36*	*1296*	*1296*	*49.7*	*11*	*1246.3*			*9*		*9*		*9*		*9*		
										36	*36*	*1296*	*1296*	*49.7*	*11*	*1246.3*			*9*		*9*		*9*		*9*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216	11.2	11.2	204.8									6	43	Строительства и экономики
										6	*6*	*216*	*216*	*11.2*	*11.2*	*204.8*									*6*		
										6	*6*	*216*	*216*	*11.2*	*11.2*	*204.8*									*6*		
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Отраслевая библиография		2						1	1	36	36	6.2	6.2	29.8			1							45	Разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых
+	ФТД.В.02	Оформление проектной документации		2						1	1	36	36	22.2	22.2	13.8			1							43	Строительства и экономики
										2	*2*	*72*	*72*	*28.4*	*28.4*	*43.6*			*2*								
										2	*2*	*72*	*72*	*28.4*	*28.4*	*43.6*			*2*								