

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"  
Институт заочного обучения

УТВЕРЖДАЮ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №

Ректор \_\_\_\_\_ Колокольцев В.М.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль Теплогазоснабжение и вентиляция

Кафедра: Управления недвижимостью и инженерных систем

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
<b>Виды деятельности</b>
- изыскательская и проектно-конструкторская - производственно-технологическая и производственно-управленческая - экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 201  
12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Назарова О.Л./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Бычик С.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Кобельков Г.В./

Внешний рецензент \_\_\_\_\_





-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра															
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль								з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование							
	+	Б1.В.09	Генераторы тепла	4	4			4	4	5	5	180	180	24.6	20	142.8	12.6				5									62	Управления недвижимостью и инженерных систем									
	+	Б1.В.10	Газоснабжение	3	3		3		3	5	5	180	180	24.8	20	142.6	12.6			5									62	Управления недвижимостью и инженерных систем										
	+	Б1.В.11	Тепломассообменные процессы в тепловом оборудовании систем ТГВ			4			4	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9				3								62	Управления недвижимостью и инженерных систем										
	+	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	5		5	5		5	7	7	252	252	40.3	34	199.1	12.6					7							62	Управления недвижимостью и инженерных систем										
	+	Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	5			5			5	5	180	180	27.3	22	144	8.7					5							62	Управления недвижимостью и инженерных систем										
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		4				4	3	3	108	108	18.7	18	85.4	3.9				3																			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные системы климатизации зданий		4				4	3	3	108	108	18.7	18	85.4	3.9					3							62	Управления недвижимостью и инженер										
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии климатизации зданий		4				4	3	3	108	108	18.7	18	85.4	3.9					3							62	Управления недвижимостью и инженер										
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		5				5	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3																	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории надежности систем ТГВ		5				5	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3						62	Управления недвижимостью и инженер										
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность систем ТГВ		5				5	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3						62	Управления недвижимостью и инженер										
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			5			5	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3																	
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика, наладка, измерительная техника систем ТГВ			5			5	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3						62	Управления недвижимостью и инженер										
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Измерительная техника, испытание и паспортизация систем ТГВ			5			5	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3						62	Управления недвижимостью и инженер										
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			5			5	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3																	
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Использование нетрадиционных источников энергии			5			5	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3						62	Управления недвижимостью и инженер										
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Вторичные энергетические ресурсы			5			5	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3						62	Управления недвижимостью и инженер										
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		5		5			4	4	144	144	20.5	18	119.6	3.9						4																	
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование систем промвентиляции и очистка вентиляционных выбросов		5		5			4	4	144	144	20.5	18	119.6	3.9							4					62	Управления недвижимостью и инженер										
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Особенности вентиляции в цехах различного назначения		5		5			4	4	144	144	20.5	18	119.6	3.9							4					62	Управления недвижимостью и инженер										
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		4				4	2	2	72	72	15	14	53.1	3.9					2																		
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				4	2	2	72	72	15	14	53.1	3.9					2							62	Управления недвижимостью и инженер										
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Контроль качества в системах ТГВ		4				4	2	2	72	72	15	14	53.1	3.9					2							62	Управления недвижимостью и инженер										
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		5				5	3	3	108	108	16.7	16	87.4	3.9						3																	
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация систем ТГВ		5				5	3	3	108	108	16.7	16	87.4	3.9						3						2	Автоматизированных систем управлени										
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Регулирование режимов работы систем ТГВ		5				5	3	3	108	108	16.7	16	87.4	3.9						3						2	Автоматизированных систем управлени										
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	5					5	4	4	144	144	25.2	22	110.1	8.7						4																	
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Энергосбережение в системах ТГВ	5					5	4	4	144	144	25.2	22	110.1	8.7						4						62	Управления недвижимостью и инженер										
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Учёт и контроль энергоресурсов в системах ТГВ	5					5	4	4	144	144	25.2	22	110.1	8.7						4						62	Управления недвижимостью и инженер										
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	5					5	4	4	144	144	23.5	20	111.8	8.7						4																	
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Механика жидкости и газа с основами гидравлики	5					5	4	4	144	144	23.5	20	111.8	8.7						4						62	Управления недвижимостью и инженер										
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Гидравлика и аэродинамика	5					5	4	4	144	144	23.5	20	111.8	8.7						4						62	Управления недвижимостью и инженер										
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>			4			4	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9					3																		
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ			4			4	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3						62	Управления недвижимостью и инженер										
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Насосное и воздуходувное оборудование			4			4	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9						3						62	Управления недвижимостью и инженер										
											105	105	3780	3780	554.8	490	3043.7	181.5		8	26	35	36																	
											207	207	7780	7780	1030.3	906	6376.2	373.5	46	44	42	39	36																	

**Блок 2.Практики**

**Вариативная часть**

