

Министерство образования и науки Российской Федерации

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



УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор

Колокольцев В.М.

20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 29.03.2017

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

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

**Виды деятельности**

- изыскательская и проектно-конструкторская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая
- экспериментально-исследовательская

**СОГЛАСОВАНО**

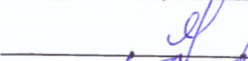
Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

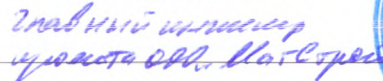
 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Кобельков Г.В./

Внешний рецензент

 / Скужин Н.С./





Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
	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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1								
И	*	*	*	*																																														
II																																																		
III																																																		
IV																																																		
V																																																		

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	10	20	10	10	20	10
Дата начала/факт-ср начала	14 октября 2017 г.	7	20 января 2018 г.	21	22 июня 2018 г.	45
Дата окончания/факт-ср начала	25 октября 2017 г.	8	3 февраля 2018 г.	25	1 июля 2018 г.	49
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	12	25	15	12	25	15
Дата начала/факт-ср начала	14 сентября 2019 г.	2	11 января 2020 г.	19	22 июня 2020 г.	45
Дата окончания/факт-ср начала	25 сентября 2019 г.	4	4 февраля 2020 г.	25	4 июля 2020 г.	49
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность	12	25	15			
Дата начала/факт-ср начала	11 сентября 2021 г.	2	9 января 2022 г.	19	27 апреля 2022 г.	35
Дата окончания/факт-ср начала	22 сентября 2021 г.	4	2 февраля 2022 г.	25	9 мая 2022 г.	39

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	31 4/6	28 4/6	26 1/6	23 1/6	23 4/6	132 2/6
Э Экзаменационные сессии	7	7	9 3/6	10 3/6	9	45
У Учебная практика		4				4
П Производственная практика			4	6	2	12
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы	7	10	10	10	9	46
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 мес. и не более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	более 39 мес.	
Итого	45	32	32	32	32	236

Календарный учебный график

Студентов							
Групп							



-	-	-	-	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 о 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	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	14	10	153.4	12.6													62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.10	Газоснабжение	3	3		3		3	5	5	180	180	18.5	14	148.9	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	10.7	10	93.4	3.9					3							62	Управления недвижимостью и инженерных систем		
	+	Б1.В.12	Централизованное теплоснабжение	5		5	5		5	7	7	252	252	21.1	16	218.3	12.6							7					62	Управления недвижимостью и инженерных систем		
	+	Б1.В.13	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий	5			5			5	5	180	180	14.4	10	156.9	8.7							5					62	Управления недвижимостью и инженерных систем		
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.4</b>	<b>10</b>	<b>93.7</b>	<b>3.9</b>						3									
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные системы климатизации зданий		4				4	3	3	108	108	10.4	10	93.7	3.9							3					62	Управления недвижимостью и инженер		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии климатизации зданий		4				4	3	3	108	108	10.4	10	93.7	3.9							3					62	Управления недвижимостью и инженер		
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.7</b>	<b>10</b>	<b>93.4</b>	<b>3.9</b>							3								
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории надежности систем ТГВ		5				5	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9								3				62	Управления недвижимостью и инженер		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность систем ТГВ		5				5	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9								3				62	Управления недвижимостью и инженер		
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>5</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.7</b>	<b>10</b>	<b>93.4</b>	<b>3.9</b>							3								
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика, наладка, измерительная техника систем ТГВ			5			5	3	3	108	108	10.7	10	93.4	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	10.7	10	93.4	3.9								3				62	Управления недвижимостью и инженер		
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>5</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.7</b>	<b>10</b>	<b>93.4</b>	<b>3.9</b>							3								
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Использование нетрадиционных источников энергии			5			5	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9								3				62	Управления недвижимостью и инженер		
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Вторичные энергетические ресурсы			5			5	3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9								3				62	Управления недвижимостью и инженер		
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>5</b>			<b>5</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16.4</b>	<b>12</b>	<b>118.9</b>	<b>8.7</b>								4							
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование систем промвентиляции и очистка вентиляционных выбросов		5			5		4	4	144	144	16.4	12	118.9	8.7									4				62	Управления недвижимостью и инженер	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Особенности вентиляции в цехах различного назначения		5			5		4	4	144	144	16.4	12	118.9	8.7									4				62	Управления недвижимостью и инженер	
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.7</b>	<b>8</b>	<b>59.4</b>	<b>3.9</b>							2								
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				4	2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9								2					62	Управления недвижимостью и инженер	
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Контроль качества в системах ТГВ		4				4	2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9							2						62	Управления недвижимостью и инженер	
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.4</b>	<b>10</b>	<b>93.7</b>	<b>3.9</b>								3							
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация систем ТГВ		5				5	3	3	108	108	10.4	10	93.7	3.9									3				2	Автоматизированных систем управлени	
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Регулирование режимов работы систем ТГВ		5				5	3	3	108	108	10.4	10	93.7	3.9									3				2	Автоматизированных систем управлени	
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>			<b>5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12.7</b>	<b>12</b>	<b>127.4</b>	<b>3.9</b>								4							
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Энергосбережение в системах ТГВ			5			5	4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9									4				62	Управления недвижимостью и инженер	
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Учёт и контроль энергоресурсов в системах ТГВ			5			5	4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9									4				62	Управления недвижимостью и инженер	
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12.9</b>	<b>10</b>	<b>122.4</b>	<b>8.7</b>									4						
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Механика жидкости и газа с основами гидравлики		5				5	4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7									4				62	Управления недвижимостью и инженер	
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Гидравлика и аэродинамика		5				5	4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7									4				62	Управления недвижимостью и инженер	
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.9</b>	<b>10</b>	<b>86.4</b>	<b>8.7</b>								3							
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах ТГВ		4				4	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7										3				62	Управления недвижимостью и инженер
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Насосное и воздухоподное оборудование		4				4	3	3	108	108	12.9	10	86.4	8.7										3				62	Управления недвижимостью и инженер
									105	105	3780	3780	328.4	274	3265.3	186.3			8	26	35	36										
									207	207	7780	7780	611.8	506	6789.9	378.3	46	44	42	39	36											

**Блок 2.Практики**

**Вариативная часть**

