Министерство образования и науки Российской Федерации «Ульяновский государственный технический университет» УлГТУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистра по направлению 08.04.01 "Строительство" программа «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»

Квалификация - магистр Нормативный срок обучения – 2 года

№ п/п		Зачетные единицы	Часы	Примерное распределение по семестрам					
	Наименование дисциплин (в том числе практик)	Трудоемкость по ФГОС	Трудоемкость (всего/ауд.)	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	Форма промежу- точной аттестации	
				Количество недель					
				17	18	17	10		
1	1 2		4	5	6	7	8	9	
Б.1. Дис	сциплины	60	2160/768						
	Базовая часть								
1.	Философские проблемы науки и техники	2	72/32			X		зачет	
2.	Методология научных исследований	2	72/32	X				зачет	
3.	Специальные разделы высшей математики	3	108/48	X				зачет	
4.	Математическое моделирование	3	108/52		X			зачет	
5.	Информационные технологии в строительстве	4	144/40			X		экзамен	
6.	Деловой иностранный язык	2	72/10				X	зачет	
7.	Методы решения научно-технических задач в строительстве	2	72/24		х			зачет	
8.	Основы педагогики и андрагогики	2	72/20				X	зачет	
	Вариативная часть, обязательные дисциплины								
9.	Философия	4	144/32	X	X			зачет, экзамен	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Иностранный язык	6	216/48	X	X	X		зачеты, экзамен
11.	Проблемы экономики систем теплогазоснабжения	2	72/22			X		экзамен
12.	Проблемы повышения экономичности теплогенерирующих установок	2	72/30			X		экзамен, к.р.
13.	Тепломассообменные аппараты и установки	2	72/34		X			экзамен
14.	Теплоиспользующие установки промышленных предприятий	3	108/32		X			экзамен, к.р.
15.	Водоподготовительные установки систем теплоснабжения	2	72/30				X	экзамен, к.р.
16.	Современные технологии обеспечения микроклимата здания	2	72/30				X	зачет
17.	Технология централизованного производства тепловой и электрической энергии	3	108/50		x			экзамен, к.п.
	Дисциплины по выбору студента							
18.	Методы термодинамического анализа систем теплогазоснабжения	3	108/46	Х				экзамен
	Математические методы решения инженерных задач тепломассообмена	3	108/46	X				экзамен
19.	Современные проблемы энергосбережения в системах теплогазоснабжения	2	72/30				X	экзамен
	Современные проблемы энергосбережения в системах обеспечения микроклимата зданий	2	72/30				X	экзамен

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	Автоматизация и управление							
	технологическими процессами в системах	3	108/48	X				экзамен, к.п.
	теплогазоснабжения							
	Автоматизация и управление							
	технологическими процессами в системах	3	108/48	X				экзамен, к.п.
	обеспечения микроклимата зданий							
21.	Регулирование нагрузки систем	2	72/24			X		зачет
	теплоснабжения	<u> </u>						
	Современные проблемы теплоснабжения	2	72/24			v		зачет
	населенных пунктов	2	12124			X		34401
22.	Технологии обеспечения пиковой мощности	2	72/24			X		ронат
	систем теплоснабжения	2	12/24					зачет
	Теплоснабжение промышленных	2	72/24			X		зачет
	предприятий	<u> </u>	12/24			X		34461
23.	Защита систем теплогазоснабжения от	2	72/30			X		экзамен
	коррозии	2	72/30			X		экзамен
	Технологии повышения срока службы	2	72/30			X		DICOOMAII
	систем теплогазоснабжения	<u> </u>	72/30			X		экзамен
Б.2. Пр	актики и научно-исследовательская работа	54	1944/62	X	X	X	X	зачет
магистра		54	1944/02	А	A	X	Λ	3441
Б.З. Государственная итоговая аттестация		6	216				X	магистерская
·			210				Λ	диссертация
ФТД. Ф	Ракультативы							
ФТД.1	Охрана окружающей среды от выбросов и	1	36/26			X		зачет
	стоков теплоэнергетических установок					Λ		Ju 101
Всего:		121	4356/856					

Бюджет времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение, в т.ч. НИР	Экзаменационная сессия	Педагогическая практика	Научно- исследовательская и преддипломная практики	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	35	6		4		7	52
II	27	5	4	2	4	10	52
Итого:	62	11	4	6	4	17	104

Научно-исследовательская

 практика
 2 семестр

 Педагогическая практика
 4 семестр

 Преддипломная практика
 4 семестр

Государственная итоговая аттестация:

Подготовка и защита магистерской диссертации

4 семестр

Настоящий учебный план составлен исходя их следующих данных (в зачетных единицах): Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии (без факультативов) 60 ед.

Практики (в том числе научно-исследовательская работа)

54 ед.

Государственная итоговая аттестация

6 ед.

Итого: 120 зачетных единиц