

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника",
направленность (профиль) "Энергообеспечение
предприятий"

"СОГЛАСОВАНО"

Декан Энергетического ф-та,
профессор /В.А.Шпенст/

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 1****Факультет: Энергетический****Шифр групп: ТЭ-19**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры					
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
			лекции	лабораторные		практические	03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06			08.06-14.06				
1	Иностранный язык	54			54	36	Д1									Д1								К1			Х	зачёт	17		
2	История России	36	18		18	36	Р1																			Р1		Х	д.зачёт	14	
3	Философия	54	18		36	18	Р1	С1		С2		С3	С4	С5	С6	С7	С7									Р1		Х	зачёт	16	
4	Культурология	36	18		18	36	Р1											К1								Р1		Х	зачёт	18	
5	Социология и политология	54	36		18	18	Р1																			Р1		Х	зачёт	15	
6	Экономическая теория	36	18		18	36				Р1																Р1		Х	зачёт	30	
7	Математика	54	18		36	70		Д1		Г1		Д1	К1	Кл		Г1											К2		Х	экзамен	13
8	Информационные технологии	54	18	36		54		КР	Г1									КР	Г1									Х	д.зачёт, защита КР	20	
9	Физика	54	18	18	18	90			Г1	Д1		Лр	Д1	Кл		Г1	Лр	К1								Лр		Х	экзамен	19	
10	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	36	18		18	36	Г1			Г1	Г2			Г2	Г3											Г3		Х	экзамен	12	
11	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	21			
12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	58			58	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х		21			

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
 Защита лабораторной работы **Лр**
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
 Защита курсовой работы **КР**
 Получение задания на курсовой проект **КП**
 Защита курсового проекта **КП**
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.



"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по учебно-методической работе
доцент Т.А. Петрова

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника",
направленность (профиль) "Энергообеспечение
предприятий"

"СОГЛАСОВАНО"

Декан Энергетического ф-та,
профессор /В.А.Шпенст/

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 2

Факультет: Энергетический

Шифр групп: ТЭ-18

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану														Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры						
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	17	18	19	
			лекции	лабораторные																							практические
1	Иностранный язык	36			36	18	Д1										Д1						К1		Х	экзамен	17
2	Правоведение	36	18		18	72			С1	Р1				Р1			С1		Р2		Р2				Х	д.зачёт	28
3	Физика	54	18	18	18	18			Г1								Г1		К1						Х	экзамен	19
4	Экология	36	18		18	36	Г1				С1										Г1				Х	зачёт	34
5	Материаловедение и технология конструкционных материалов	54	18	18	18	90		Лр	Р1	Р1		Лр		Р2	Р2	Лр	Р3	Р3	Лр		Р3	Р3			Х	д.зачёт	48
6	Механика	54	18	18	18	54			Г1			Г1		Г2			Г2				К1				Х	экзамен	45
7	Техническая термодинамика	18		18		18	Лр		Лр	Д1		Лр		Д1		Лр					Лр				Х	зачёт	10
8	Тепломассообмен	18		18		18	Лр		Лр	Д1		Лр		Д1		Лр					Лр				Х	зачёт	10
9	Безопасность жизнедеятельности	36	18	18		36		Лр	Р1		Лр	Г1		Лр		Лр	Г1	Р1	Лр						Х	зачёт	36
10	Электроника	36	18	18		36		Д1		Д1	Лр		К1	Лр	Д2	Лр	Д2		Лр	К2					Х	экзамен	9
11	Технические измерения	36	18	18		36					К1	Р1			Р1	Р2	К2		Р2						Х	зачёт	10
12	Дополнительные главы математики	72	36		36	18			Г1							Кл						Г1	К1		Х	экзамен	13
13	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х	зачёт	21				
14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	58			58	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины														Х		21				
15	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18										С1									Х	экзамен	49

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) Д#
Сдача домашнего задания (номер) Д#
Получение расчётного/графического задания (номер) Г#
Сдача расчётного/графического задания (номер) Г#
Теоретическое обучение не проводится Х

Контрольная работа в часы занятий К#
Коллоквиум в часы занятий (номер) Кл
Защита лабораторной работы Лр
Получение задания на реферат (номер) Р#
Защита реферата (номер) Р#

Получение задания по курсовой работе КР
Защита курсовой работы КР
Получение задания на курсовой проект КП
Защита курсового проекта КП
Подготовка к семинару(номер) С#

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника",
направленность (профиль) "Энергообеспечение
предприятий"

"СОГЛАСОВАНО"

Декан Энергетического ф-та,
профессор /В.А.Шпенст/

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 3****Факультет: Энергетический****Шифр групп: ТЭ-17**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Недели теоретического обучения по учебному плану	Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры																			
		Всего	в том числе:						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			лекции	лабораторные	практические																						
1	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	51	17	17	17	57		Д1		Д1	Д2		Лр	Д2	Д3		Лр	Д3	Д4		Д4	Лр	Х	Х	экзамен	10	
2	Котельные установки и парогенераторы	34	17	17		128		КП												КП			Х	Х	экзамен, защита КП	10	
3	Тепловые двигатели и нагнетатели	51	17	17	17	57	Д1	Лр	Д1	Р1		Д2	Лр	Д2	Р1	Д3		Д3		Лр			Х	Х	экзамен	10	
4	Тепловые электростанции	68	34	17	17	76		Лр		Лр	Д1		Лр					Лр			Д1	Лр	Х	Х	экзамен	10	
5	Организация производства и менеджмент [выбранная дисциплина]	34	17		17	38			Д1		Р1		Д1			Р1							Х	Х	зачёт	29	
6	Тепломассообменное оборудование предприятий [выбранная дисциплина]	102	51	17	34	78		Д1	Д1	Д2	Д2	Лр	Д3	Д3	Д4	Лр	Д4	Д5	Лр	Д5	Д6	Д6	Х	Х	экзамен	10	
7	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х	зачёт	21		
8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	28			28	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	Х		21		

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
Защита лабораторной работы **Лр**
Получение задания на реферат (номер) **Р#**
Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
Защита курсовой работы **КР**
Получение задания на курсовой проект **КП**
Защита курсового проекта **КП**
Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.



"УТВЕРЖДАЮ"

БАКЛАВРИАТ

"СОГЛАСОВАНО"

ГРАФИК

Проректор по учебно-методической работе
доцент Т.А. Петрова

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника",
направленность (профиль) "Энергообеспечение
предприятий"

Декан Энергетического ф-та,
профессор /В.А.Шпенст/

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ Курс: 4 Факультет: Энергетический Шифр групп: ТЭ-16

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия			Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
		Всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			лекции	лабораторные		практические	03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06			08.06-14.06	
1	Источники и системы теплоснабжения предприятий	72	36		36	54		КП								КП			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен, защита КП	10	
2	Основы централизованного теплоснабжения	48	24	12	12	60	Д1	Д1	Лр	Д2	Д2	Лр	Д3	Д3	Лр	Д4	Д4		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	10
3	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем	48	24	12	12	60	Д1	Д1	Лр	Д2	Д2	Лр	Д3	Д3	Лр	Д4	Д4		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	10	
4	Основы инженерного проектирования систем энергообеспечения предприятий [выбранная дисциплина]	72	18	18	36	72		КР									КР		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен, защита КР	10	
5	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности человека [выбранная дисциплина]	48	24	12	12	60	Д1	Д1	Лр	Д2	Д2	Лр	Д3	Д3	Лр	Д4	Д4		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	10	

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
 Защита лабораторной работы **Лр**
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
 Защита курсовой работы **КР**
 Получение задания на курсовой проект **КП**
 Защита курсового проекта **КП**
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

Номера и названия кафедр

№ пп.

- 1 Гидрогеологии и инженерной геологии
- 2 Геологии и разведки МПИ
- 3 Геофизических и геохимических методов поиска и разведки МПИ
- 4 Минералогии, кристаллографии и петрографии
- 5 Исторической и динамической геологии
- 6 Бурения скважин
- 7 Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
- 8 Транспорта и хранения нефти и газа
- 9 Электронных систем
- 10 Теплотехники и теплоэнергетики
- 11 Электроэнергетики и электромеханики
- 12 Начертательной геометрии и графики
- 13 Высшей математики
- 14 Истории
- 15 Социологии и психологии
- 16 Философии
- 17 Иностранных языков
- 18 Русского языка и литературы
- 19 Общей и технической физики
- 20 Информатики и компьютерных технологий
- 21 Физического воспитания
- 22 Химических технологий и переработки энергоносителей
- 23 Металлургии
- 24 Физической химии
- 25 Обогащения полезных ископаемых

№ пп.

- 26 Автоматизации технологических процессов и производств
- 27 Общей электротехники
- 28 Экономики, учета и финансов
- 29 Организации и управления
- 30 Экономической теории
- 31 Системного анализа и управления
- 32 Общей химии
- 33 Информационных систем и вычислительной техники
- 34 Геоэкологии
- 35 Разработки месторождений полезных ископаемых
- 36 Безопасности производств
- 37 Взрывного дела
- 38 Инженерной геодезии
- 39 Строительства горных предприятий и подземных сооружений
- 40 Механики
- 41 Маркшейдерского дела
- 42 Резерв
- 43 Резерв
- 44 Метрологии, приборостроения и управления качеством
- 45 Машиностроения
- 46 Транспортно-технологических процессов и машин
- 47 Геологии нефти газа
- 48 Материаловедения и технологии художественных изделий
- 49 Военная кафедра
- 50 Архитектуры