

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
ИНСТИТУТ ТЕПЛОВОЙ И АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ (ИТАЭ)

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль(и) подготовки: Тепловые электрические станции, Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС, Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТАЭ
А.В. Дедов
« 22 » 08 2018 г.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА

(приложение к учебной программе дисциплины)

Тип занятий	ЛК	Пр	Лаб	Курс. пр-е	СРС	Контроль (Э/Зач)	ЗЕТ
Трудоемкость дисциплины (ч)	36	36	-	-	36	36 (Э)	4

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1: Контрольная работа №1 "Идеальный газ"

КМ-2: Контрольная работа №2 "Смеси идеального газа"

КМ-3: Расчетное задание "Расчет цикла на идеально-газовом рабочем веществе"

КМ-4: Контрольная работа №3 "Вода и водяной пар"

Примечание: В соответствии с рабочей программой контроль по неохваченным контрольными мероприятиями разделам отнесен на экзамен.

Балльно-рейтинговая структура дисциплины для ввода в БАРС ЗЕТ = 4

Раздел: Тема	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ	КМ -1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ	7	9	13	17
P1: Введение					
P2: Тема 2.1: Первый закон термодинамики как закон сохранения и превращения энергии		+		+	+
P2: Тема 2.2: Термодинамические свойства и процессы идеального газа		+		+	
P2: Тема 2.3: Смеси идеальных газов			+		
P3: Второй закон термодинамики				+	
P4: Реальные газы. Водяной пар					+
P5: Третий закон термодинамики					
ИТОГО:		25	25	25	25

В конце семестра фиксируется балл текущего контроля по дисциплине –

$$\text{Балл_ТекКонтроль} = \sum \text{Оценка_КМ}_i \text{ Вес_КМ}_i,$$

где Оценка_КМ_i – оценка за i-е контрольное мероприятие в 100-балльной шкале,

Вес_КМ_i – вес i-го контрольного мероприятия.

К промежуточной аттестации допускаются студенты, прошедшие в течение семестра **все** запланированные формы текущего контроля успеваемости **с баллом не менее 60**.

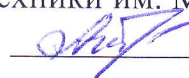
Промежуточная аттестация осуществляется в форме экзамена с фиксацией балла промежуточной аттестации по дисциплине в 100-балльной шкале – Балл_ПромежутАттест.

Оценка за освоение дисциплины рассчитывается в 100-балльной шкале:

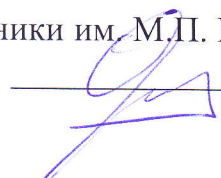
$$\text{Оценка} = 0,4 * \text{Балл_ТекКонтроль} + 0,6 * \text{Балл_ПромежутАттест}.$$

В приложение к диплому выносится **оценка за освоение дисциплины за 4 семестр**.

Доцент кафедры Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича
к.т.н.

 И.С. Антаненкова

Зав. кафедрой Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича
к.т.н., доцент

 К.А. Орлов