


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

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль(и) подготовки: Тепловые электрические станции

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТАЭ

А.В. Дедов
«15» 09 2017 г.

Балльно-рейтинговая структура дисциплины

ПАРОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

(приложение к учебной программе дисциплины)

Тип занятий	ЛК	Пр	Лаб	Курс.пр-е	СРС	Контроль (Э/Зач)	ЗЕТ
Трудоемкость дисциплины (ч)	72	36	18	18	72	36 (Э)	7

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1: защита лабораторных работ (ознакомительная часть)

КМ-2: тест на знание тепловой схемы ТЭЦ МЭИ

КМ-3: Защита расчетных заданий (модуль 1)

КМ-4: Контрольная работа «Устройство парового котла»

КМ-5 Защита лабораторных работ (расчетно-экспериментальная часть)

КМ-6 Защита курсовой работы

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

Балльно-рейтинговая структура дисциплины для ввода в БАРС ЗЕТ = 7

Раздел: Тема	Веса контрольных мероприятий, %						
	Индекс КМ	КМ -1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5	КМ-6
	Срок КМ	8	9	12	14	16	18
Р1:Тема: Обзор развития конструкций паровых котлов. Современные типы котлов Т1 (модуль 1)		+	+				
Р2: Турбулентная диффузия и турбулентные струи. (Т2, модуль 2), Физические и химические явления в процессе горения частиц твердого топлива (Т6, модуль 2)				+			
Р3. Принципы конструирования и расчета топочной камеры (Т4, модуль 1)					+		
Р4. Механизм горения, объемы продуктов сгорания. КПД котла						+	
Р5. Топливо для котлов и его подготовка к сжиганию (Т2, модуль 1), Механизм горения, объемы продуктов сгорания. КПД котла (Т2, модуль 1), Принципы конструирования и расчета топочной камеры (Т3, модуль1), Физические основы пылеприготовления (Т5, модуль 2),							+
ИТОГО:		15	5	15	15	20	30

В конце семестра фиксируется балл текущего контроля по дисциплине –

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

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

Вес_КМ_i – вес i-го контрольного мероприятия.

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

Оценка за освоение дисциплины рассчитывается в 100-балльной шкале:

$$\text{Оценка} = 0,7 * \text{Балл_ТекКонтроль} + 0,3 * \text{Балл_ПромежуТтест}.$$

В приложении к диплому выносится оценка за освоение дисциплины за 6 семестр.

Ст. преп. каф. ТЭС, к.т.н.

Д.В. Горбуров

Зав. кафедрой, д.т.н., профессор

Н.Д. Рогалев