

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: Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС, Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике, Эксплуатация ТЭС

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТАЭ

А.В. Дедов

2018 г.

Балльно-рейтинговая структура дисциплины

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ И СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

(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 расчетного задания «Расчет топочной камеры парового котла»

КМ-2: контрольная работа «Системы теплоснабжения»

КМ-3: защита лабораторной работы «Изучение оборудования ТЭЦ МЭИ»

КМ-4: защита лабораторной работы «Определение КПД котла БМ-35РФ и оценка тепловосприятости поверхностей нагрева»

КМ-5.1*: защита курсовой работы «Тепловой расчет котла»

КМ-5.2: защита курсовой работы «Теплоснабжение жилого района города от ТЭЦ»

Примечание *:

Студенты выполняют курсовую работу по выбору «Тепловой расчет котла» или «Теплоснабжение жилого района города от ТЭЦ».

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-5.1	КМ-5.2
	Срок КМ	15	15	18	18	18	
Топочные камеры паровых котлов		+					
Системы теплоснабжения			+				
Производство электрической и тепловой энергии на ТЭС. Основное оборудование ТЭС				+			
Тепловой баланс котла, КПД котла, тепловые потери парового котла					+		
Курсовая работа						+	
ИТОГО:		30	20	10	20	20	

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.

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_ПромежуТтест .

Оценка за освоение дисциплины рассчитывается в 100-балльной шкале:

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

В приложении к диплому выносится **оценка за освоение дисциплины** за 5 семестр.

Доцент каф. ТЭС,
к.т.н.

Д.В. Чугунков

Старший преподаватель каф. ТЭС,
к.т.н.

В.С. Киричков

Зав. кафедрой ТЭС,
д.т.н., проф.

Н.Д. Рогалев