

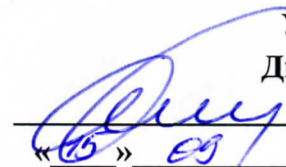
Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
ИНСТИТУТ ТЕПЛОВОЙ И АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ (ИТАЭ)

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль(и) подготовки: Тепловые электрические станции

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТАЭ
 А.В. Дедов
« 06 » 09 2017 г.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТЭС

(приложение к учебной программе дисциплины)

Тип занятий	ЛК	Пр	Лаб	Курс. пр-е	СРС	Контроль (Э/Зач)	ЗЕТ
Трудоемкость дисциплины (ч)	54	36	18	18	90	36 (Э)	7

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1. Тест 1. «Основы природоохранного законодательства»

КМ-2. Защита первой части курсовой работы. «Золулавливание на ТЭС».

КМ-3. Защита лабораторной работы №3 и защита первой части курсовой работы. «Расчет выбросов вредных веществ, высоты дымовых труб, экологических платежей ТЭС. Рассевание выбросов ТЭС и АЭС в атмосфере»

КМ-4. Защита лабораторной работы №1. «Образование газообразных вредных веществ при сжигании органического топлива, методы и технологии снижения их выбросов, контроль выбросов»

КМ-5. Защита лабораторной работы №2. «Физические воздействия ТЭС и АЭС на биосферу»

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

Раздел: Тема	Индекс КМ	КМ- 1	КМ- 2	КМ- 3	КМ- 4	КМ- 5
	Срок КМ	7	7	16	16	16
Воздействия энергетики на окружающую среду. Основы природоохранного законодательства РФ		+				
Золотулавливание и золоудаление			+			
Нормативные методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу тепловыми электростанциями. Рассеивание выбросов ТЭС и АЭС в атмосфере.				+		
Образование газообразных вредных веществ при сжигании органического топлива, методы и технологии снижения их выбросов					+	
Физические воздействия ТЭС и АЭС на биосферу						+
ИТОГО		10	20	25	25	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.

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:

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

В приложении к диплому выносится оценка за освоение дисциплины за 7 семестр.

Должность разработчика
к.т.н., профессор кафедры ТЭС



В.Б. Прохоров

Зав. кафедрой ТЭС
д.т.н., профессор



Н.Д. Рогалев