

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

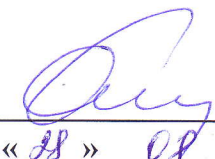
ИНСТИТУТ ТЕПЛОВОЙ И АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ (ИТАЭ)

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
« 18 » 08 2018 г.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

(приложение к учебной программе дисциплины)

Тип занятий	ЛК	Пр	Лаб	Курс. пр-е	СРС	Контроль (Э/Зач)	ЗЕТ
Трудоемкость дисциплины (ч)	36		18		36	36	4

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1: Расчетное задание «Машины постоянного тока»;

КМ-2: Защита лабораторной работы «Асинхронный двигатель»;

КМ-3: Расчетное задание «Асинхронный двигатель»;

КМ-4: Защита лабораторной работы «Синхронный генератор в энергосистеме»;

КМ-5: Расчетное задание «Синхронные машины»;

КМ-6: Расчетное задание «Неуправляемые выпрямители»;

КМ-7: Защита лабораторной работы «Усилитель на биполярном транзисторе с ОЭ»;

КМ-8: Расчетное задание «Усилитель на биполярном транзисторе».

Таблица 1. 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	КМ-5	КМ-6	КМ-7	КМ-8
	Срок КМ	4	7	7	11	11	14	17	17
Основные законы и определения.		+	+		+			+	
Электрические машины постоянного тока		+							
Асинхронные машины			+	+					
Синхронные машины					+	+			
Основы теории полупроводников								+	
Неуправляемые выпрямители							+		
Биполярные транзисторы. Усилительные каскады с общим эмиттером								+	+
Операционные усилители и устройства									
Логические элементы. Цифровые электронные устройства.									
ИТОГО:		10	20	10	20	10	5	20	5

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_ПромежуТтест .

Оценка за освоение дисциплины рассчитывается в 100-балльной шкале:

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

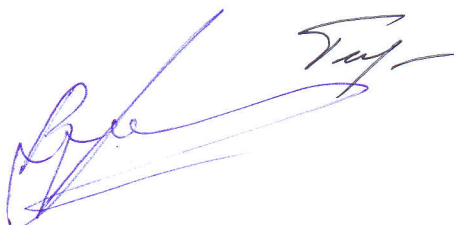
В приложении к диплому выносится **оценка за освоение дисциплины за 5 семестр**.

Доцент каф. ЭИ

к.т.н.

Зав. Кафедрой ЭИ

д.т.н., проф.



И.В. Терехин

В.П. Лунин