

**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: Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике**

**Квалификация (степень) выпускника: бакалавр**

**Форма обучения: очная**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор ИТАЭ**

**А.В. Дедов**

**« 4 » / / 2016 г.**

**Балльно-Рейтинговая структура дисциплины**

**"ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА (электрические машины)"**  
(приложение к учебной программе дисциплины)

Тип занятий	ЛК	Пр	Лаб	Курс. пр-е	СРС	Контроль (Э/Зач)	ЗЕТ
Трудоемкость дисциплины (ч)	18	18	18	-	54	36	4

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 Тесты по электрическим машинам постоянного тока (МПТ) «Устройство, принцип действия, эксплуатационные свойства и характеристики генераторов и двигателей постоянного тока». Защита расчетного задания по МПТ.

КМ-2 Тесты по трехфазным асинхронным двигателям (ТАД) «Устройство, принцип действия, эксплуатационные свойства и характеристики ТАД». Защита расчетного задания по ТАД.

КМ-3 Тесты по трехфазным синхронным машинам (ТСМ) «Устройство, принцип действия, эксплуатационные свойства и характеристики ТСМ». Защита расчетного задания по ТСМ.

КМ-4 Контрольная работа по микромашинам (ММ) «Устройство, принцип действия, эксплуатационные свойства и характеристики ММ».

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

Раздел	Веса контрольных мероприятий (КМ)				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	6	10	14	16
Электрические машины постоянного тока (МПТ)		+			
Трёхфазные асинхронные двигатели (ТАД)			+		
Трёхфазные синхронные машины (ТСМ)				+	
Микромашины (ММ)					+
Итого		30	30	30	10