

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

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

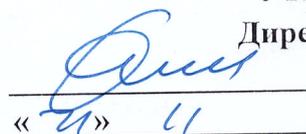
Форма обучения: очная

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТАЭ

А.В. Дедов

2016 г.

  
« 4 » 11

**Балльно-рейтинговая структура дисциплины**

**"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ"**  
(приложение к учебной программе дисциплины)

| Тип занятий                    | ЛК | Пр | Лаб | Курс.<br>пр-е | СРС | Контроль<br>(Э/Зач) | ЗЕТ |
|--------------------------------|----|----|-----|---------------|-----|---------------------|-----|
| Трудоемкость<br>дисциплины (ч) | 16 | 32 | 16  | -             | 62  | 18                  | 4   |

КМ-1 Тест «Термины и определения, классификация и соотношение топливно-энергетических ресурсов»

КМ-2 Тест «Энергетические балансы»

КМ-3 Контрольная работа «Расчет экономии энергии от внедрения энергосберегающих мероприятий при производстве и распределении тепловой энергии»

КМ-4 Контрольная работа «Расчеты экономии энергии от внедрения энергосберегающих мероприятий в промышленности и ЖКХ»

КМ-5 Тест «Типовые энергосберегающие мероприятия»

КМ-6 Тест «Энергетические обследования»

КМ-7 Защита реферата

### Балльно-рейтинговая структура дисциплины

«Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии» для ввода в БАРС ЗЕТ = 4

| №             | Раздел   | Веса контрольных мероприятий (КМ) |      |      |      |      |      |      |
|---------------|--|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|               |  | КМ-1                              | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 | КМ-5 | КМ-6 | КМ-7 |
|               |  | Неделя: 4                         | 6    | 10   | 12   | 14   | 15   | 16   |
| 1             | Актуальность рационального использования энергетических ресурсов в России и в мире | +                                 |      |      |      |      |      |      |
| 2             | Методы и критерии оценки эффективности использования энергии                       | +                                 |      |      |      |      |      |      |
| 3             | Нормирование потребления энергоресурсов  |                                   | +    |      |      |      |      |      |
| 4             | Энергетические балансы потребителей топливно-энергетических ресурсов               |                                   | +    |      |      |      |      |      |
| 5             | Методы энергосбережения при производстве тепловой энергии                          |                                   |      | +    |      |      |      |      |
| 6             | Энергосбережение в системах транспорта и распределения тепловой энергии            |                                   |      | +    |      |      |      |      |
| 7             | Вторичные энергетические ресурсы   |                                   |      |      |      | +    |      |      |
| 8             | Энергосбережение в теплотехнологиях  |                                   |      |      | +    | +    |      |      |
| 9             | Рациональное использование энергии в зданиях и сооружениях                         |                                   |      |      | +    | +    |      |      |
| 10            | Энергосбережение при электроснабжении потребителей                                 |                                   |      |      |      | +    |      |      |
| 11            | Учет энергетических ресурсов   |                                   |      |      |      |      | +    |      |
| 12            | Основы энергоаудита  |                                   |      |      |      |      | +    |      |
| 13            | Реферат (защита)   |                                   |      |      |      |      |      | +    |
| <b>ИТОГО:</b> |  | 10                                | 10   | 20   | 20   | 15   | 10   | 15   |