

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: 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
« 28 » 08 / 2018 г.

Балльно-рейтинговая структура дисциплины

**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

(приложение к учебной программе дисциплины)

Тип занятий	ЛК	Пр	Лаб	Курс. пр-е	СРС	Контроль (Э/Зач)	ЗЕТ
Трудоемкость дисциплины (ч)	18	18	18		72	18	4

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1: Тест №1 «Атомно-кристаллическое строение металлов. Механические свойства конструкционных материалов»

КМ-2: Тест №2 «Конструкционные материалы, применяемые в теплоэнергетике»

КМ-3: Тест №3 «Термическая обработка металлов и сплавов»

КМ-4: Устный опрос «Механические испытания конструкционных материалов»

КМ-5: Защита лабораторных работ

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
	Срок КМ	7	11	13	15	16
Атомно-кристаллическое строение металлов		+				+
Основные характеристики механических свойств материалов		+			+	
Конструкционные материалы, применяемые в теплоэнергетике			+			+
Основные методы обработки материалов				+		+
ИТОГО:		15	15	15	25	30

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 зачета с оценкой с фиксацией балла промежуточной аттестации по дисциплине в 100-балльной шкале – Балл_ПромежутАттест .

Оценка за освоение дисциплины рассчитывается в 100-балльной шкале:

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

В приложении к диплому выносится **оценка за освоение дисциплины за 3 семестр**.

Доцент каф. Технологии металлов, к.т.н.



Марченков А.Ю.

Зав. кафедрой Технологии металлов, д.т.н.



Драгунов В.К.