

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
« 22 » 08 2018 г.

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(приложение к учебной программе дисциплины)

Тип занятий	ЛК	Пр	Лаб	Курс. пр-е	СРС	Контроль (Э/Зач)	ЗЕТ
Трудоемкость дисциплины (ч)	36		36		72	36 (Э)	5

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1: Защита лабораторных работ №1, №2

КМ-2: Защита лабораторных работ №5, №6

КМ-3: Контрольная работа №1 Поиск корней уравнения, нахождение экстремумов функции, взятие производных, построение графиков

КМ-4: Защита лабораторных работ №3, №4, 12

КМ-5: Защита лабораторных работ №7, №8, №14, №15

КМ-6: Защита лабораторных работ №10, №11

КМ-7: Контрольная работа №2: решение СЛАУ, СЧУ, задание целевой функции и поиск ее оптимальных значений

КМ-8: Расчетное задание

Балльно-рейтинговая структура дисциплины для ввода в БАРС ЗЕТ = 5

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	3	6	8	10	14	16	18	18
P1: Основы математического пакета Mathcad		+		+					+
P2: Методы решения типичных физико-математических задач в среде Mathcad встроенными средствами и приемами программирования						+		+	+
P3: Функции и операторы Mathcad и особенности их применения с размерными величинами					+			+	+
P4: Файловая система компьютера, облачные хранилища информации и вопросы IT безопасности							+		+
P5: Графика и анимация Mathcad			+	+					+
ИТОГО:		10	10	15	10	10	10	15	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.

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:

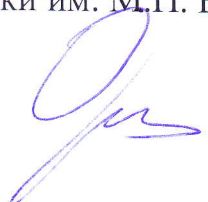
$$\text{Оценка} = 0,4 * \text{Балл_ТекКонтроль} + 0,6 * \text{Балл_ПромежуТтест}.$$

В приложение к диплому выносится **оценка за освоение дисциплины** за 1 семестр.

Профессор кафедры Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича
д.т.н., профессор


В.Ф. Очков

Зав. кафедрой Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича
к.т.н., доцент


К.А. Орлов