

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
« 15 » _____ 09/ _____ 2017 г.

Балльно-рейтинговая структура дисциплины

ТЕПЛОМАССОБМЕН

(приложение к учебной программе дисциплины)

Тип занятий	ЛК	Пр	Лаб	Курс. пр-е	СРС	Контроль (Э/Доп)	ЗЕТ
Трудоемкость дисциплины (ч)	36	18	18		72	36	5

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1: Тест: Конвективный теплообмен. Основные понятия и терминология;
- КМ-2: Защита лабораторных работ 13 или 32 или 33 или 37;
- КМ-3: Защита лабораторных работ 7 или 9 или 10;
- КМ-4: Тест: Фазовые переходы. Теплообменные аппараты;
- КМ-5: Защита лабораторных работ 17 или 34;
- КМ-6: Защита РГР

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...
	Срок КМ **	6 нед	9	11	13	15	17
Р1: Ведение в конвективный теплообмен.		20					
Р2: Вынужденная конвекция. Внешняя задача конвективного теплообмена. Теплоотдача при течении в трубах			20				
Р3: Свободная конвекция.				10			
Р4: Фазовые переходы. Теплообменные аппараты.					20		
Р5: Теплоотдача при кипении.						10	
Р6: Расчетно-графическая работа.							20
ИТОГО**:		20	20	10	20	10	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.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме экзамена с фиксацией балла промежуточной аттестации по дисциплине в 100-балльной шкале – Балл_ПромежутАттест .

Оценка за освоение дисциплины рассчитывается в 100-балльной шкале:

$$\text{Оценка} = 0,7 * \text{Балл_ТекКонтроль} + 0,3 * \text{Балл_ПромежутАттест}.$$

В приложение к диплому выносится оценка за освоение дисциплины за 5 семестр.

Доцент кафедры ТОТ им. М.П. Вукаловича
к.т.н. _____

В.Ю. Демьяненко

И. о. зав. кафедрой ТОТ им. М.П. Вукаловича
к.т.н., доцент _____

К.А. Орлов