

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: Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТАЭ

А.В. Дедов

« 11 » 08 2018 г.

Балльно-рейтинговая структура дисциплины

**ХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ**

(приложение к учебной программе дисциплины)

Тип занятий	ЛК	Пр	Лаб	Курс. пр-е	СРС	Контроль (Э/Зач)	ЗЕТ
Трудоемкость дисциплины (ч)	36	18	36	18	72	36	6

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1: тесты № 1, 2

КМ-2: письменная контрольная работа № 1

КМ-3: тесты № 3, 4

КМ-4: письменная контрольная работа № 2

КМ-5: защита лабораторных работ № 1 - 12

КМ-6: оценка выполнения курсовой работы

**Балльно-рейтинговая структура дисциплины для ввода в БАРС ЗЕТ = 6**

Раздел: Тема	Веса контрольных мероприятий, %						
	Индекс КМ	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5	КМ-6
	Срок КМ	6	8	12	15	16	17
Р1: Пароводяной тракт как объект химического контроля. Термины и определения	+						
Р2: Установки подготовки воды как объект химического контроля	+						
Р3: Назначение систем химического контроля			+				
Р4: Методы получения представительной пробы			+				
Р5: Электрохимические методы измерения			+				
Р6: Методы контроля коррозионного состояния оборудования				+			
Р7: Оптические методы анализа состава теплоносителя				+			
Р8: Погрешности измерений и их оценка					+		
Р9: Системы автоматического химического контроля					+		
Р10: Лабораторный химический контроль						+	
КР							+
<b>ИТОГО:</b>		10	30	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  $\text{Оценка\_КМ}_i$  – оценка за  $i$ -е контрольное мероприятие в 100-балльной шкале,

$\text{Вес\_КМ}_i$  – 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.

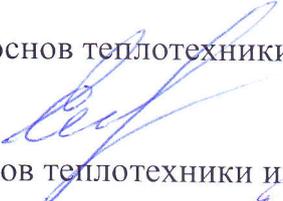
Оценка за освоение дисциплины рассчитывается в 100-балльной шкале:

**Оценка = 0,4\* Балл\_ТекКонтроль + 0,6\* Балл\_ПромежутАттест.**

В приложение к диплому выносится **оценка за освоение дисциплины за 7 семестр.**

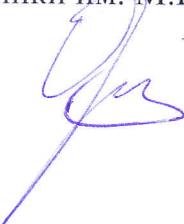
Доцент кафедры Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича

к.т.н., доцент

  
О.В. Егошина

Зав. кафедрой Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича

к.т.н., доцент

  
К.А. Орлов