

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

**ХИМИЯ**

(приложение к учебной программе дисциплины)

Тип занятий	ЛК	Пр	Лаб	Курс.пр-е	СРС	Контроль (Э)	ЗЕТ
Трудоемкость дисциплины (ч)	54	36	36	0	90	36 (Э)	7

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1: тест по разделу 1;

КМ-2: тест или контрольная работа по разделу 2;

КМ-3: тест или коллоквиум по разделу 3;

КМ-4: защита лабораторных работ по разделам 1, 2, 3;

КМ-5: контрольная работа или коллоквиум по разделам 4, 5;

КМ-6: защита лабораторных работ по разделам 4, 5, 6.

**Балльно-рейтинговая структура дисциплины для ввода в БАРС ЗЕТ = 7**

Раздел: Тема	Веса контрольных мероприятий, %						
	Индекс КМ	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5	КМ-6
	Срок КМ неделя	4	6	11	12	17	18
Р1. Тема: Общие законы химии. Химический эквивалент		+			+		
Р2. Тема: Строение вещества			+		+		
Р3. Тема: Закономерности химических процессов				+	+		
Р4. Тема: Растворы						+	+
Р5. Тема: Электрохимические процессы						+	+
Р6. Тема: Элементы химии воды							+
<b>ИТОГО:</b>		5	10	15	25	20	25

В конце семестра фиксируется балл текущего контроля по дисциплине:

$$\text{Балл\_ТекКонтроль} = \sum \text{Оценка\_КМ}_i * \text{Вес\_КМ}_i, \text{ где}$$

Оценка\_КМ<sub>i</sub> – оценка за i-е контрольное мероприятие в 100-балльной шкале;  
Вес\_КМ<sub>i</sub> – 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:  
для экзамена

$$\text{Оценка} = 0,4 * \text{Балл\_ТекКонтроль} + 0,6 * \text{Балл\_ПромежуТтест}$$

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

Разработчики:

доцент кафедры ХиЭЭ, к.х.н.

доцент кафедры ХиЭЭ, к.х.н.

Удрис Е.Я.  
Мясникова Н.В.

Зав. кафедрой ХиЭЭ, д.т.н., профессор

Кулешов Н.В.