

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ХИМИЯ»

По основной образовательной программе академического бакалавриата

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

1. Цели освоения дисциплины. Формирование у будущих бакалавров на основе рассматриваемых вопросов общей и неорганической химии представления о химических процессах, а также о физико-химических закономерностях протекания важнейших реакций и свойствах элементов. Приобретение студентами знаний, необходимых для овладения специальными дисциплинами по своему направлению.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК):

– Способен участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике (ПК-1).

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часов)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули

- Модуль 1 «Основные законы и понятия химии»
- Модуль 2 «Основные закономерности протекания химических процессов»
- Модуль 3 «Дисперсные системы. Растворы электролитов и неэлектролитов»
- Модуль 4 «Строение вещества»
- Модуль 5 «Электрохимия»
- Модуль 6 «Основные классы органических соединений»

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:

Ст. преподаватель кафедры ХТ

Декан ФПХП




О.И. Рубан
А.А. Бушев