

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»
по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология» (по УП 2017-2018 г.г.)
Профиль «Технология химических производств»
(очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины: решение общепрофессиональных компетенций, в соответствии с которыми обучающийся должен быть способен использовать: основные законы химии в профессиональной деятельности, знания о строении вещества для понимания свойств веществ и материалов, окружающего мира и явлений природы.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- способность и готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;
- готовность использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире.

3. Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 часов)

4. Содержание дисциплины.

Дисциплина включает следующие модули:

- Модуль 1: «Основные закономерности протекания химических процессов»
- Модуль 2: «Дисперсные системы. Растворы неэлектролитов и электролитов»
- Модуль 3: «Строение атома и химическая связь»
- Модуль 4: «Электрохимия»
- Модуль 5: «Комплексные соединения»
- Модуль 6: «Химия элементов и основы качественного анализа»

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:

Старший преподаватель кафедры ХТ

И.Н. Мурыгина

Проверил:

Директор ИнБиоХим



А.А. Беушев