

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОБЩАЯ И НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата

18.03.01 «Химическая технология»

1. Цели освоения дисциплины: развитие 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 (ОПК-1);
- 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 (ОПК-3).

3. Трудоемкость дисциплины – 6 ЗЕ (216 часов)**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие модули

- Модуль 1 «Основные законы и понятия химии»
- Модуль 2 «Основные закономерности протекания химических процессов»
- Модуль 3 «Растворы электролитов и неэлектролитов»
- Модуль 4 «Строение атома и химическая связь»
- Модуль 5 «Электрохимия»
- Модуль 6 «Комплексные соединения»
- Модуль 7 «Химия элементов и основы качественного анализа»

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:

Старший преподаватель кафедры ХТ

Проверил:

Директор ИнБиоХим



И.Н. Мурыгина

А.А. Беушев