

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ХИМИЯ»

по основной образовательной программе бакалавриата  
44.03.04. Профессиональное обучение (по отраслям)

**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):**

**Общекультурные компетенции (ОК):**

- Способность использовать основы естественнонаучных и экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-3).

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- Способность к конгитивной деятельности (ОПК-6).

**3. Трудоемкость дисциплины - 4 ЗЕ (144 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:

доцент кафедры ХТ

М.В. Андрюхова

Проверил:

Директор ИнБиоХим



А.А. Беушев