

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ХИМИЯ»

по основной образовательной программе бакалавриата

## 08.03.01 «Строительство»

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.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

ОПК-1: способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОПК-2: способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат;

**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:

доцент кафедры ХТ

Проверил:

Декан ФПХП



М.С.Христенко

А.А.Беушев