

## **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Химия (основы общей и неорганической, аналитическая)»**

**Целью** освоения дисциплины «Химии (основы общей и неорганической, аналитическая)» является формирование комплекса знаний об является формирование у бакалавров знаний в области общей, неорганической и аналитической химии для освоения, химических процессов, происходящих при производстве и хранении продуктов питания из растительного сырья, формировании навыков химического анализа продуктов питания.

### **Задачи дисциплины**

- знание основных законов химии, понятий скорости и энергетики химических процессов, строении вещества, коллигативных свойствах растворов электролитов и неэлектролитов;
- умение использовать знания химических свойств неорганических соединений, их способности их к комплексообразованию, окислительно-восстановительным процессам в профессиональной деятельности;
- формирование навыков проведения химического анализа продуктов питания из растительного сырья.

### **Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:**

#### **1. Общая химия**

Классы неорганических соединений

Теория строения атома и периодический закон Д. И. Менделеева

Энергетика и направление протекания химических процессов

Коллигативные свойства растворов неэлектролитов

#### **2. Неорганическая химия**

Химия р-элементов, s-элементов, d-элементов

Комплексные соединения

Окислительно-восстановительные процессы

#### **3. Аналитическая химия**

Качественный анализ

Гравиметрический анализ

Титrimетрические методы анализа

**Объем дисциплины – 4 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – экзамен**