

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Пищевая химия»**

по направлению подготовки 04.03.01 Химия (бакалавриат)

Цели освоения дисциплины:

- обеспечение методической подготовки студентов к работе в образовательных учреждениях.

Задачи освоения дисциплины:

- освещение ключевых вопросов программы;
- формирование методической системы теоретических знаний и практических умений осуществления обучения химии в образовательных учреждениях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана, базируется на знаниях и умениях, выработанных при прохождении предшествующих курсов (неорганическая химия, аналитическая химия и др.), углубляет фундаментальную естественнонаучную подготовку студентов по направлению подготовки бакалавров 04.03.01 Химия.

Данная дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, предусмотренных ФГОС по направлению ВО «Химия»:

ПК-8: Способен планировать, организовывать и анализировать результаты своей педагогической деятельности

ПК-9: Владеет различными методиками преподавания химии для достижения наибольшей эффективности усвоения знаний учащимися с разным уровнем базовой подготовки

Знать:

приемы определения научного содержания обучения и требования государственных образовательных стандартов

теоретические и психолого-педагогические основы управления обучением химии

Уметь:

проводить научно-методический анализ дидактического материала; оценивать его воспитательное и развивающее значение

использовать соответствующие отобранному содержанию методы обучения и средства обучения; осуществлять контроль за усвоением знаний, диагностировать усвоенные химические знания и корректировать процесс обучения

Владеть:

способами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды образовательного учреждения, региона, области, страны

информацией о принципах построения обучающих и контролирующих программ разного уровня сложности

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часов).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекция, решение задач, работа в малых группах с индивидуальными заданиями.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельное изучение частных вопросов, подготовка докладов.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля - собеседование по проведению лабораторных работ, самостоятельное решение задач и тестов, выполнение самостоятельных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачета**.