

АННОТАЦИЯ
рабочей программы общеобразовательной дисциплины:
ОД.05 ХИМИЯ
Специальность: 44.02.02 Преподавание в начальных классах

1 Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины

1.1 Область применения рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах.

1.2 Цель освоения общеобразовательной учебной дисциплины

Цель освоения общеобразовательной учебной дисциплины – формирование представления о химической составляющей естественно-научной картины мира как основы принятия решений в жизненных и производственных ситуациях, ответственного поведения в природной среде.

1.3 Место общеобразовательной учебной дисциплины

Общеобразовательная учебная дисциплина «Химия» - общеобразовательная базовая дисциплина учебного цикла «Обязательные учебные дисциплины» структуры программы подготовки специалистов среднего звена.

Освоение общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» предполагает наличие у обучающихся знаний и умений, полученных по образовательной программе основного общего образования.

1.4 Планируемые результаты обучения по общеобразовательной учебной дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

2 Объем, структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины «Химия»

Объем общеобразовательной учебной дисциплины составляет 72 академических часа.

Очная форма обучения

Объем обязательных аудиторных занятий – 72 часа, в том числе по видам учебной деятельности:

лекции – 32 часа;

практические занятия – 40 часов.

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет.

Разделы и темы дисциплины

- Раздел 1. Основы строения вещества
 - Тема 1.1. Строение атомов химических элементов и природа химической связи.
 - Тема 1.2. Периодический закон и таблица Д.И. Менделеева
- Раздел 2. Химические реакции
 - Тема 2.1. Типы химических реакций
 - Тема 2.2. Электролитическая диссоциация и ионный обмен
- Раздел 3. Строение и свойства неорганических веществ
 - Тема 3.1. Классификация, номенклатура и строение неорганических веществ
 - Тема 3.2. Физико-химические свойства неорганических веществ
 - Тема 3.3. Идентификация неорганических веществ
- Раздел 4. Строение и свойства органических веществ
 - Тема 4.1. Классификация, строение и номенклатура органических веществ
 - Тема 4.2. Свойства органических соединений
 - Тема 4.3. Идентификация органических веществ, их значение и применение в бытовой и производственной деятельности человека.
- Раздел 5. Кинетические и термодинамические закономерности протекания химических реакций
 - Тема 5.1. Скорость химических реакций. Химическое равновесие
- Раздел 6. Растворы
 - Тема 6.1. Понятие о растворах
 - Тема 6.2. Исследование свойств растворов
- Раздел 7. Химия в быту и производственной деятельности человека
 - Тема 7.1. Химия в быту и производственной деятельности человека

