

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение «Специальная (коррекционная)
общеобразовательная школа – интернат II вида»**

*Принято
Педсоветом
от «31» августа 2021 г.*

*Утверждаю
Врио директора
Р.Ю. Ибрагимова*



**АДАПТИРОВАННАЯ
ПРОГРАММА
ПО ХИМИИ
8-10 КЛАССЫ**

г. Махачкала 2021 г.

ПРОГРАММА ПО ХИМИИ

(II ОТДЕЛЕНИЕ)

8 класс (68 часов)

I четверть

Первоначальные химические понятия.

1. Предмет химии. Вещества и их свойства.
2. Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей.
3. Явления физические и химические. Химическая реакция. Признаки химических реакций.
4. Молекулы и атомы. Простые и сложные вещества.

II четверть

1. Химические элементы.
2. Относительная атомная масса химических элементов.
3. Знаки химических элементов
4. Закон постоянства состава вещества. Задачи.
5. Химические формулы.
6. Относительная молекулярная масса. Задачи.

III четверть

1. Валентность химических элементов. Определение валентности элементов по формулам их соединений. Составление химических формул по валентности.
2. Атомно - молекулярное учение.
3. Закон сохранения массы веществ.
4. Химические уравнения.
5. Типы химических реакций.
6. Количество вещества. Моль. Молярная масса. Задачи. Лабораторные опыты.
- 7.

IV четверть

1. Кислород. Общая характеристика. Нахождение в природе. Получение кислорода. Свойства кислорода. Физические свойства. Химические свойства. Применение кислорода.
2. Воздух и его состав. Горение веществ в воздухе.
3. Тепловой эффект химических реакций.

9 класс (68 часов)

I четверть

1. Водород. Общая характеристика. Нахождение в природе. Получение водорода. Свойства водорода. Физические свойства. Химические свойства. Применение водорода.
2. Кислоты. Состав кислот. Химические свойства..
3. Соли. Состав солей, их назначения. Составление формул солей.
4. Вода - растворитель. Раствор. Растворимость.

II четверть

1. Вода. Состав воды. Вода в природе и способы ее очистки. Физические свойства воды. Химические свойства воды. Применение воды и растворов.
2. Основания. Состав оснований и их классификация. Лабораторные работы.

III четверть

Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений.

1. Оксиды. Классификация оксидов. Названия оксидов. Физические свойства. Химические свойства. Способы получения оксидов. Применение оксидов. Задачи. Химические уравнения.
2. Основания. Получение. Физические свойства. Химические свойства. Применение. Выполнение упражнений. Задачи.
3. Кислоты. Классификация кислот. Физические свойства. Химические свойства. Решение задач. Выполнение упражнений.

IV четверть

1. Соли. Классификация. Способы получения. Физические свойства. Химические свойства. Применение.
2. Генетическая связь между отдельными классами неорганических соединений.
3. Решение экспериментальных задач по теме.
4. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Классификация химических элементов. Амфотерные свойства химических элементов.

10 класс (68 часов)

I четверть

1. Периодический закон Д.И. Менделеева. Строение атома. Состав атомных ядер. Изотопы. Значение периодического закона. Жизнь и деятельность Д.И.Менделеева.
2. Химическая связь. Строение веществ. Электроотрицательность химических элементов. Основные типы химической связи. Ионы.

II четверть

1. Кристаллические решетки. Кристаллические решетки и аморфные вещества. Ионные кристаллические решетки. Атомные кристаллические решетки. Молекулярные кристаллические решетки.
2. Степень окисления.

III четверть

1. Закон Авогадра. Открытие и формулировка закона. Объяснение закона Авогадра. Молярный объем газов. Объемные отношения газов при химических реакциях.
2. Галогены. Положение галогенов в периодической системе.
3. Хлор. Физические свойства. Химические свойства. Применение хлора. Хлороводород. Получение. Физические свойства. Химические свойства.

IV четверть

1. Соляная кислота и ее соли. Получение. Физические свойства. Химические свойства. Применение.
2. Сравнительная характеристика галогенов. Нахождение в природе. Получение. Физические свойства. Химические свойства. Применение.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575804

Владелец Умарова Исманат Ибрагимовна

Действителен с 20.01.2022 по 20.01.2023