


Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза И.Е.Болесова пос. Алексеевский муниципального района Красноармейский Самарской области


«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

 /Кокорева Г.А./
Протокол заседания ШМО
№ от «5» 11 2020 г.


«Согласовано»

Заместитель директора по
УВР ГБОУ СОШ
пос. Алексеевский

 /Давыдкина И.Н./
№ от «5» 11 2020 г.

«Утверждаю»

Директор ГБОУ СОШ
пос. Алексеевский

 /Зимина
Л.В./ Приказ
№ от «5» 11 2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к рабочей программе
по учебному предмету «Химии» на
2020/2021 учебный год

Программу разработала:
Учитель химии
Плетнева К.С.

пос.Алексеевский 2020

Достижение планируемых результатов

9 класс

- Уметь вычислять массовую долю растворенного вещества в растворе;
- Уметь готовить растворы с определенной массовой долей растворенного вещества;
- Уметь грамотно обращаться с веществами в повседневной жизни;
- Уметь составлять схемы строения атомов первых 20 элементов Периодической системы Д.И. Менделеева;
- Уметь составлять формулы бинарных соединений
- Уметь использовать приобретенные знания для экологически грамотного поведения в окружающей среде;
- Уметь объективно оценивать информацию о веществах и химических процессах;
- Уметь осознавать значение теоретических знаний по химии для практической деятельности человека;
- Уметь понимать необходимость соблюдения предписаний, предлагаемых в инструкциях по использованию лекарств, средств бытовой химии и др.
- Уметь определять тип химических реакций;
- Уметь характеризовать физические и химические свойства простых веществ: кислорода и водорода;
- Уметь получать, собирать кислород и водород;
- Уметь характеризовать физические и химические свойства воды;
- Уметь характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей;
- Уметь проводить опыты, подтверждающие химические свойства изученных классов неорганических веществ.

Содержание программы

9 класс

Первоначальные химические понятия

Химия в системе наук. Роль химии в жизни человека. Тела и вещества. Физические свойства веществ. Правила безопасного обращения с веществами и лабораторным оборудованием. Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей. Понятие о методах познания в химии.

Атомы и молекулы. Химические элементы. Знаки химических элементов. Относительная атомная масса. Простые и сложные вещества. Атомно-молекулярное учение. Химическая формула.

Валентность химических элементов. Закон постоянства состава веществ. Относительная молекулярная масса. Массовая доля химического элемента в соединении.

Физические и химические явления. Химическая реакция. Признаки химических реакций. Химические уравнения. Закон сохранения массы веществ. Типы химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена).

Важнейшие классы неорганических соединений

Генетическая связь между классами неорганических соединений

9 класс

№	Тема	Количество часов
1	Первоначальные химические понятия	2
	Важнейшие классы неорганических соединений	1