

<p>«Рассмотрено» Руководитель ШМО <i>Т.Н.Зазимко</i> Т.Н.Зазимко Протокол заседания ШМО № 3 от «19» ноября 2020 г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора МБОУ СОШ №3 им. генерал- фельдмаршала М.С. Воронцова г.Ейска МО Ейский район <i>М.В.Ряденцева</i> М.В.Ряденцева «19» ноября 2020 г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор МБОУ СОШ №3 им. генерал- фельдмаршала М.С. Воронцова г.Ейска МО Ейский район <i>Е.Х.Мозговая</i> Е.Х.Мозговая Приказ № 397 от «19» ноября 2020 г.</p>
--	---	---



Приложение
к рабочей программе
по учебному предмету «Химия 8-9 класс»
на 2020/2021 учебный год

Разработчики программы:
Соленая Н.В.

г.Ейск
2020

1. Планируемые результаты

9 класс

Выпускник научится

- давать характеристику химического элемента по его положению в ПСХЭ (строение атома, металлические или неметаллические свойства, характеристика оксидов и гидроксидов);
- классифицировать сложные вещества (оксиды, гидроксиды, соли); составлять типичные реакции;
- определять классификацию химических реакций по реагентам и продуктам реакции; составлять уравнения реакций; уравнивать их с помощью коэффициентов;

Выпускник получит возможность научиться

- вычислять по формулам массовую долю химического элемента; находить моль по формулам;
- вычислять молярный объем газов по формулам;
- находить массу вещества через моль.

2. Содержание учебного предмета

Раздел. Первоначальные химические понятия 3 ч.

Простые и сложные вещества. Металлы и неметаллы. Характеристика химических элементов по положению в ПСХЭ.

Раздел. Соединение химических элементов 1 ч

Классификация неорганических соединений и их свойства.

Раздел. Изменения происходящие с химическими веществами. 3ч

Типы химических реакций. Расчетные задачи с использованием понятий «массовая доля», «моль»

3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

Раздел	Кол-во часов	Темы	Кол-во часов	Основные виды деятельности обучающихся (на уровне универсальных учебных действий)
9 класс				
Первоначальные химические понятия	3	Простые и сложные вещества	1	Различение тела и вещества; химического элемента и простого вещества. описание форм существования химических элементов; свойств веществ. Определения понятий «металлы», «неметаллы». Описание
		Металлы и неметаллы	1	
		Характеристика химических элементов по положению в ПСХЭ.	1	
Раздел. Соединение химических элементов	1	Классификация неорганических соединений и их свойства	1	

Раздел. Изменения происходящие с химическими веществами	3	Типы химических реакций	1	положения элементов-металлов в Периодической системе Д.И.Менделеева.Получение химической информации из различных источников. Доказательство относительности деления простых веществ на металлы и неметаллы.. Решение задач с использованием понятий «количество вещества», «молярная масса».
		Расчетные задачи с использованием понятий «массовая доля», «моль»	2	