Согласовано
Зам. директора МОУ
«ООШ п.Взлётный» Энгельсского муниципального района
Саратовской области
_____/Кулягина Т.А../
«_01_»_____09_____2020г

Утверждаю
Директор МОУ
«ООШ п.Взлётный» Энгельсского муниципального района
Саратовской области
_____/Сахацкая Е.С./
Приказ от 01.09 2020 г № 150

# КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по учебному предмету «Химия»

Класс: 8

Учитель Гнидак Ольга Олеговна.

Количество часов: всего _____70_____ часов; в неделю _____2____ часа;

Планирование составлено на основе Рабочей программы по учебному предмету «Химия», рассмотренной педагогическим советом МОУ «ООШ п.Взлётный», протокол от 29 августа 2020 года №1

(допускается ссылка на авторскую рабочую программу)

В соответствии с ФГОС основного общего образования

Учебник: Химия . 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций /О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А. Сладков. – М.: Просвещение, 2019

2020-2021 учебный год

**Календарно - тематическое планирование 8 класс**

| № урока | Наименование темы урока | Кол-во часов | Дата проведения | | Корректировка/ причины |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | По плану | По факту | |
| | **1 триместр** | | | | |
| **Начальные понятия и законы химии (22 ч)** | | | | | |
| 1 | Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Вводный инструктаж по Т.Б. | 1 | 02.09 | | |
| 2 | Методы изучения химии | 1 | 08.09 | | |
| 3 | Инструктаж по Т.Б. Практическая работа № 1 «Знакомство с лабораторным оборудованием. Приемы обращения с лабораторным оборудованием» | 1 | 10.09 | | |
| 4 | Вещества и их физические свойства | 1 | 15.09 | | |
| 5 | Агрегатные состояния веществ | 1 | 17.09 | | |
| 6 | Физические явления в химии | 1 | 22.09 | | |
| 7 | Инструктаж по Т.Б. Практическая работа №2 «Анализ почвы» | 1 | 24.09 | | |
| 8 | Атомно- молекулярное учение. Химические элементы | 1 | 29.09 | | |
| 9 | Знаки химических элементов. | 1 | 01.10 | | |
| 10 | Химические реакции | 1 | 06.10 | | |
| 11 | Периодическая таблица химических элементов Д. И. Менделеева. | 1 | 08.10 | | |
| 12 | Простые и сложные вещества. Химические формулы | 1 | 13.10 | | |
| 13 | Валентность . Определение валентности по формуле | 1 | 15.10 | | |
| 14 | Количество вещества | 1 | 20.10 | | |
| 15 | Молярный объем газов | | 22.10 | | |
| 16 | Закон сохранения массы веществ. Химические | 1 | 05.11 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | уравнения | | | | |
| 17 | Химические уравнения | 1 | 10.11 | | |
| 18 | Типы химических реакций : разложения и обмена | 1 | 12.11 | | |
| 19 | Типы химических реакций : соединения и разложения | 1 | 17.11 | | |
| 20 | Расчеты по химическим уравнениям | 1 | 19.11 | | |
| 21 | Повторение и обобщение темы «Начальные понятия и законы химии» | | 24.11 | | |
| 22 | Контрольная работа № 1 «Начальные понятия и законы химии» | 1 | 26.11 | | |
| **Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии (17 ч)** | | | | | |
| **2 триместр** | | | | | |
| 23 | Анализ контрольной работы. Воздух и его состав | 1 | 01.12 | | |
| 24 | Кислород | 1 | 03.12 | | |
| 25 | Инструктаж по Т.Б. Практическая работа №3 «Получение, собирание и распознавание кислорода» | 1 | 08.12 | | |
| 26 | Оксиды | 1 | 10.12 | | |
| 27 | Водород | 1 | 15.12 | | |
| 28 | Инструктаж по Т.Б. Практическая работа №4 «Получение, собирание и распознавание водорода» | 1 | 17.12 | | |
| 29 | Кислоты | 1 | 22.12 | | |
| 30 | Соли | 1 | 24.12 | | . |
| 31 | Количество вещества | 1 | 12.01 | | |
| 32 | Решение расчетных задач | 1 | 14.01 | | |
| 33 | Молярный объем газообразных веществ | 1 | 19.01 | | |
| 34 | Расчёты по химическим уравнениям | 1 | 21.01 | | |
| 35 | Вода. Основания | 1 | 26.01 | | |
| 36 | Растворы. Массовая доля растворённого вещества | 1 | 28.01 | | |
| 37 | Инструктаж по Т.Б. Практическая работа № 5 «Приготовление растворов | 1 | 02.02 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | солей с их заданной массовой долей.» | | | | |
| 38 | Обобщение и систематизация знаний по теме: «Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии» | 1 | 04.02 | | |
| 39 | Контрольная работа №2 по теме: «Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии» | 1 | 09.02 | | |
| **Основные классы неорганических соединений (10 ч)** | | | | | |
| 40 | Анализ контрольной работы. Оксиды: классификация и свойства | 1 | 11.02 | | |
| 41 | Основания: классификация и свойства | 1 | 16.02 | | |
| 42 | Кислоты. Классификация кислот | 1 | 18.02 | | |
| 43 | Свойства кислот | 1 | 23.02 | | |
| 44 | Классификация солей | 1 | 25.02 | | |
| **3 триместр** | | | | | |
| 45 | Свойства солей | 1 | 02.03 | | |
| 46 | Генетическая связь между классами неорганических веществ | 1 | 04.03 | | |
| 47 | Инструктаж по Т.Б. Практическая работа № 6 «Решение экспериментальных задач» | 1 | 09.03 | | |
| 48 | Обобщение и систематизация знаний по теме: «Основные классы неорганических соединений» | 1 | 11.03 | | |
| 49 | Контрольная работа №3 по теме: «Основные классы неорганических соединений» | 1 | 16.03 | | |
| **Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева и строение атома (8 ч)** | | | | | |
| 50 | Анализ контрольной работы. Естественные семейства | 1 | 18.03 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | химических элементов. Амфотерность | | | | |
| 51 | Открытие Д. И. Менделеевым Периодического закона | 1 | 18.03 | | |
| 52 | Основные сведения о строении атомов. | 1 | 23.03 | | |
| 53 | Строение электронных уровней атомов химических элементов №«№1-20 в таблице Д. И. Менделеева. | 1 | 25.03 | | |
| 54 | Периодический закон Д. И. Менделеева и строение атома | 1 | 01.04 | | |
| 55 | Характеристика химического элемента на основании его положения в Периодической системе | 1 | 06.04 | | |
| 56 | Характеристика химического элемента на основании его положения в Периодической системе | 1 | 08.04 | | |
| 57 | Значение Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева | 1 | 13.04 | | |
| **Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции (13 ч)** | | | | | |
| 58 | Ионная химическая связь | 1 | 15.04 | | |
| 59 | Ковалентная химическая связь | 1 | 20.04 | | |
| 60 | Ковалентная полярная химическая связь | 1 | 22.04 | | |
| 61 | Металлическая химическая связь | 1 | 27.04 | | |
| 62 | Степень окисления | 1 | 29.04 | | |
| 63 | Окислительно-восстановительные реакции | 1 | 04.05 | | |
| 64 | Контрольная работа №4 «Периодический закон и система Д.И. Менделеева. Строение атома. Химическая связь. ОВР.» | 1 | 06.05 | | |
| 65 | Анализ контрольной работы. Степень окисления. Определение степени | 1 | 11.05 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | окисления атомов химических элементов в соединениях. | | | | |
| 66 | Окислитель, восстановитель. Сущность окислительно-восстановительных реакции | 1 | 13.05 | | |
| 67 | Решение упражнений на составление уравнений окислительно-восстановительных реакций | 1 | 18.05 | | |
| 68 | Проблема безопасного использования веществ и химических реакций в повседневной жизни | 1 | 20.05 | | |
| 69 | Токсичные, горючие и взрывоопасные вещества. | 1 | 25.05 | | |
| 70 | Бытовая химическая грамотность. | 1 | 27.05 | | |
| | Итого | 70 | | | |