**Аннотация к рабочим программам**

**по химии**

**на 2022 – 2023 учебный год.**

**8-9 класс.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Название курса | Химия |
| 2. | Класс | 8-9 |
| 3. | Количество часов | 140 |
| 4. | Срок реализации программы. | 2022-2023 учебный год. |
| 5. | Цель и задачи учебной дисциплины | - освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;  -овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;  -развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;  -воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;  -применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде. |
| 6. | Перечень основных разделов дисциплины | Первоначальные химические понятия  Кислород. Оксиды, горение.  Водород  Растворы. Вода.  «Основные классы неорганических соединений.  «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атома.  Химическая связь. Строение вещества. Закон Авогадро. Молярный объем газов  Галогены.  Электролитическая диссоциация  Кислород и сера  Азот и фосфор  Углерод и кремний  Общие свойства металлов  Первоначальные представления об органических веществах  Химия и жизнь |
| 7. | УМК | Рудзитис Г.Е. Химия: 9 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение.  Химия: 9 кл.: электронное приложение к учебнику.  Гара Н.Н. Химия: задачник с «помощником»: 8-9 классы / Н.Н. Гара. – М.: Просвещение. |
| 8 | Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации. | Текущий контроль проводится на каждом занятии.  Промежуточный внутришкольный контроль проводится в конце цепочки уроков, четверти.  Промежуточная аттестация в форме контрольных работ в 8 классе 22.05.2023 года, в 9 классе 17.05.2023года |