**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Химия |
| Класс | **11 класс** |
| Нормативная база | Рабочая программа по химии составлена на основании следующих нормативно правовых документов:  - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г № 413, в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613  - Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ «Велижанская СОШ»,  - Рабочие программы учебного предмета «Химия» на уровне среднего общего образования разработаны с учетом распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения Основной образовательной программы среднего общего образования.  - Программы определяют общую стратегию обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения предмета «Химия», которые определены стандартом. |
| Учебники | Для реализации рабочих программ по предмету «Химия» используются следующие учебники:  ***11 класс****:* О.С. Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А. Сладков «Химия» базовый уровень. Учебник для общеобразовательных организаций. Допущен Министерством просвещения Российской Федерации, 3 издание. Москва: «Просвещение» 2021 |
| Основные цели и задачи реализации содержания предмета | **Цели:**  - Сознательное усвоение основного содержания курсов химии, способов самостоятельного получения, переработки, функционального и творческого применения знаний, необходимых для понимания научной картины мира.  - Раскрытие роли химии в познании природы и её законов, в материальном обеспечении развития цивилизации и повышении уровня жизни общества, понимание необходимости школьного химического образования как элемента общей культуры и основы жизнеобеспечения человека в условиях ухудшения состояния окружающей среды.  - Раскрытие универсальности и логики естественнонаучных законов и теорий, процесса познания природы, тесной связи теории и практики, науки и производства.  - Развитие интереса и внутренней мотивации учащихся к изучению химии, к химическому познанию окружающего нас мира веществ.  - Овладение методологией химического познания и исследования веществ, умениями характеризовать и правильно использовать вещества, материалы и химические реакции, объяснять, прогнозировать и моделировать химические явления, решать конкретные проблемы.  - Выработка умений и навыков решения химических задач различных типов, выполнения лабораторных опытов и проведения простых экспериментальных исследований, интерпретации химических формул и уравнений и оперирования ими.  - Формирование гуманистических ценностных ориентиров и выбора жизненной позиции.  - Воспитание химической, экологической и общей культуры учащихся.  - Использование возможностей химии как средства социализации и индивидуального развития личности.  - Развитие стремления учащихся к продолжению естественнонаучного образования и адаптации к меняющимся условиям жизни в окружающем мире. |
| Срок реализации | 2023-2024 учебный год |
| Место предмета в учебном плане | В соответствии с учебным планом МАОУ «Велижанская СОШ» на изучение химии отводится:  в 11 классе – 34 часа, 1 час в неделю; |
| Структура рабочей программы | 1.Планируемые результаты  2.Содержание учебного предмета  3.Тематическое планирование, в том числе с учетом программы воспитания.  4.Поурочное планирование. |