**Аннотация к рабочей программе по химии**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Рабочая программа по химии для 10-11 классов |
| Основной разработчик программы | ШМО учителей биологии, химии,географии |
| Адресность программы | Среднее общее образование. 10-11 класс |
| УМК | Реализуется предметная линия учебника для общеобразовательных организации: базовый уровень / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман - М.: Просвещение |
| Основа программы | Федеральный государственный образовательный  стандарт среднего общего образования.  Основная образовательная программа среднего общего образования школы.  Примерная программа по учебному предмету ≪Химия≫, с учетом авторской программы Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. |
| Цель программы | * освоение знаний о химической составляющей   естественно - научной картины мира, важнейших  химических понятий, законах и теориях;  ● овладение умениямиприменять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и  свойств веществ, оценки роли химии в развитии  современных технологий и получении новых  материалов;  ● развитие познавательных интересов и  интеллектуальных способностей в процессе  самостоятельного приобретения химических знаний с  использованием различных источников информации, в  том числе компьютерных;  ● формирование убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и к окружающей среде;  ● 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. |
| Основные задачи | 1. Сформировать представление о месте химии в  современной научной картине мира, понимание роли  химии в формировании кругозора и функциональной  грамотности человека для решения практических задач.  2. Обучить владениюосновополагающими  химическими понятиями, теориями, законами и  закономерностями; уверенное пользование химической  терминологией и символикой.  3. Обучить владениюосновными методами  научного познания, используемыми в химии:  наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение  обрабатывать, объяснять результаты проведенных  опытов и делать выводы; готовность и способность  применять методы познания при решении практических задач.  4. Сформировать умения давать количественные  оценки и проводить расчеты по химическим формулам  и уравнениям.  5. Обучить владениюправилами техники  безопасности при использовании химических веществ.  6. Сформировать собственные позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников. |
| Срок реализации | 2 года |
| Количество часов | 10 класс – 1 час в неделю  11 класс - 1 час в неделю |