**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 образовательныйстандарт 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, важнейшиххимических понятий, законах и теориях; ● овладение умениямиприменять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений исвойств веществ, оценки роли химии в развитиисовременных технологий и получении новыхматериалов; ● развитие познавательных интересов иинтеллектуальных способностей в процессесамостоятельного приобретения химических знаний сиспользованием различных источников информации, втом 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 всовременной научной картине мира, понимание ролихимии в формировании кругозора и функциональнойграмотности человека для решения практических задач.2. Обучить владениюосновополагающимихимическими понятиями, теориями, законами изакономерностями; уверенное пользование химическойтерминологией и символикой.3. Обучить владениюосновными методаминаучного познания, используемыми в химии:наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умениеобрабатывать, объяснять результаты проведенныхопытов и делать выводы; готовность и способностьприменять методы познания при решении практических задач.4. Сформировать умения давать количественныеоценки и проводить расчеты по химическим формулами уравнениям.5. Обучить владениюправилами техникибезопасности 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 неделю11 класс - 1 час в неделю |