**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Химия (углубленный уровень) |
| Уровень образования | Среднее общее (10-11 класс) |
| Разработчики программы | МО учителей математики, физики, информатики и химии |
| Реализуемый УМК | УМК Химия. Габриелян (10-11) |
| Учебники | Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Пономарев С.Ю. Химия. 10 класс. Углубленный уровень. – М.: Дрофа, 2018  Габриелян О.С., Лысова Г.Г. Химия. 11 класс. Углубленный уровень. – М.: Дрофа, 2018 |
| Цели и задачи изучения предмета | • формирование системы химических знаний как компонента не только естественнонаучной картины мира, но и научной картины мира;  • развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;  • выработку у обучающихся понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование у них отношения к химии как возможной области будущей профессиональной деятельности или деятельности, в которой химические знания имеют профилирующий статус;  • формирование навыков экспериментальной и исследовательской деятельности, успешного участия в публичном представлении результатов такой деятельности;  • возможность участия в химических олимпиадах различных уровней в соответствии с желаемыми результатами и адекватной оценкой собственных возможностей;  • формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в быту и производственной сфере;  • умение объяснять объекты и процессы окружающей среды – природной, социальной, культурной, технической, — используя для этого химические знания;  • понимание ценности химического языка, выраженного в вербальной и знаковой формах, как составной части речевой культуры современного специалиста высокой квалификации |
| Срок реализации | 2 года |
| Место учебного предмета в учебном плане | Рабочая программа рассчитана на 272 учебных часа. На изучение химии в 10 классе отведено 136 часов в год (4 ч в неделю, 34 учебные недели). На изучение химии в 11 классе также отведено 136 часов в год (4 ч в неделю, 34 учебные недели) |