

Аннотация к рабочей программе по химии

Наименование программы	Рабочая программа по химии для 10-11 классов
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно-научного цикла
Адресность программы	Среднее общее образование 10-11 классы
Учебник	<p>Реализуется предметная линия учебников Габриелян О. С. Химия. 10-11 класс Базовый уровень:</p> <p>1. Органическая химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений / О.С Габриелян.– М.: ООО «Дрофа», 2008;</p> <p>2. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений / О.С Габриелян.– М.: ООО «Дрофа», 2009.</p>
Основа программы	<p>Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии.</p> <p>Примерная программа по химии («Сборник нормативных документов. Химия. Федеральный компонент государственного стандарта. Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы. Примерные программы по химии» -М.: «Дрофа», 2010г) с учетом авторской программы О.С.Габриеляна. (Программа среднего (полного) общего образования по химии. 10–11 классы. О.С. Габриелян. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Дрофа, 2010).</p> <p>Основная образовательная программа среднего общего образования школы №150.</p>
Цель программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Освоение знаний о химической составляющей естественно - научной картины мира, важнейших химических понятий, законах и теориях. 2. Владение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов. 3. Развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных. 4. Воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и к окружающей среде. 5. 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	<p>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.</p> <p>2. <i>Обучить владению</i> основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой.</p> <p>3. <i>Обучить владению</i> основными 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.</p> <p>4. Сформировать умения давать количественные оценки и проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям.</p> <p>5. <i>Обучить владению</i> правилами техники безопасности при использовании химических веществ.</p> <p>6. Сформировать собственные позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.</p>
Срок реализации	2 года
Количество часов	138 часов: 10 класс – 70 часов 11 класс- 68 часов