**Аннотация к рабочей программе по химии 11 класс**

Рабочая программа по химии для 11 класса (профильный уровень) разработана на основе Основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ «Вышегорская школа» и программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор О.С. Габриелян).

**Цели и задачи:**

**-** Освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;

- Овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;

- Развитие познавательных интересов, и интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки ее вклады в технический процесс цивилизации; сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;

- Воспитание убежденности в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;

- Применение полученных знаний и умений для безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решение практических задач в повседневной жизни; предупреждение явлений, наносящих вред здоровью человеку и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией.

Курс химии - один из основных компонентов естественно - научного образования. Он вносит существенный вклад в решение задач общего образования, обеспечивая формирование у учащихся естественно - научной картины мира, развитие их интеллектуальных, творческих способностей, привитие ценностных ориентаций, подготовку к жизни в условиях современного общества. Руководствуясь общими целями и задачами школы, изучение химии вносит свой вклад в обогащение знаний учащихся, в их умственное развитие, в политехническую подготовку к труду, выработку жизненных позиций. Химия не только познаёт законы природы и тем самым, наряду с другими науками, объясняет мир. Она вооружает человека знаниями для его производственной деятельности, позволяет в промышленных масштабах осуществлять химические процессы в целях получения нужных веществ и материалов. Без раскрытия этой второй, действенной стороны химии, не могут быть правильно восприняты основы современной науки. Уяснение роли химии как одной из производительных сил общества, как важного фактора научно – технического прогресса вносит значительный вклад в экономическую и политехническую подготовку учащихся.

Рабочая программа рассчитана на 102 часа, 3 часа в неделю, 34 учебных недели.

1. Габриелян, О.С. Лысова, Г.Г. «Химия 11». - М.: Дрофа, 2009.
2. Габриелян, О.С., Лысова, Г.Г. Химия. 11 кл.: Методическое пособие. - М.: Дрофа, 2002-2004.
3. Габриелян, О.С., Лысова, Г.Г., Введенская, А.Г. Настольная книга учителя. Химия. 11 кл.: В2ч. -М.: Дрофа, 2003-2004.
4. Габриелян, О.С., Остроумов, И.Г. Общая химия в тестах. Задачах, упражнениях. 11кл. - М.: Дрофа, 2003.
5. Химия 11 кл.: Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна, Г.Г. Лысовой «Химия. 11»/ О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др. - М.: Дрофа, 2004.
6. Габриелян, О.С., Остроумов, И.Г. Химия для школьников старших классов и поступающих в вузы: Учеб. Пособие. - М.: Дрофа, 2005.