

Аннотация к рабочей программе по химии (10 класс)

Нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа являются:

- Федеральный закон «Об образовании Российской Федерации» 273-ФЗ от 29.12.2012г.;
- Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный Приказом Минобразования России от 05.03.2004 РФ № 1089;
- Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденный Приказом Минобразования РФ от 09.03. 2004 № 1312;
- Адаптированная основная общеобразовательная программа Школы дистанционного образования;
- Авторская программа О.С. Gabrielyan. (Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11-го классов общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян. – 8-е изд., переработанное. и дополненное. – Москва: Дрофа, 2011г).

Рабочая программа опирается на УМК

1. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С. Габриелян. 9-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2013.
Рабочая тетрадь к учебнику ОС Габриеляна «Химия. 10 класс. Базовый уровень
О.С. Габриелян, А.В. Яшукова. - М.: Дрофа, 2013
2. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений средняя (полная) школа (базовый уровень) / О.С. Габриелян. 8-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2011.

Цели:

- формирование у учащихся единой целостной химической картины мира на основе содержания органической химии, обеспечение преемственности между основной и старшей ступенями обучения;
- освоение системы знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, а также о системе важнейших химических понятий, законов и теорий;
- овладение умениями применять 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 знаний и умений по химии с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных технологий;
- воспитание убежденности в познаваемости мира, необходимости вести здоровый образ жизни, химически грамотного отношения к среде обитания;
- применение полученных знаний и умений по химии в повседневной жизни, а также для решения практических задач в сельском хозяйстве и промышленном производстве.

Основные задачи курса химии 10 класса:

- развить познавательный интерес к изучению химии на основе раскрытия значения органической химии в обществе, практических сведений об использовании химических знаний в повседневной жизни;
- обеспечить:

- развитие личности обучающихся, нуждающихся в длительном лечении, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности;
- формирование учебно-управленческих, учебно-коммуникативных, учебно-информационных умений и навыков; информационных компетентностей, компетентностей разрешения проблем; способов деятельности: сравнение, сопоставление, ранжирование, анализ, синтез, обобщение, выделение главного;
- развитие умений работать с органическими веществами, выполнять химический эксперимент, соблюдать правила техники безопасности, грамотно применять химические знания для решения практических задач, обеспечения сохранения здоровья;
- формирование у учащихся знаний основ науки органическая химия – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, химического языка, обобщений и понятий о принципах химического производства и их классификации.
- изучение строения и классификации органических соединений, классификации химических реакций в органической химии и механизмах их протекания;
- закрепление и развитие знаний на богатом фактическом материале химии классов органических соединений от более простых углеводов до сложных - биополимеров.

Место курса в образовательном процессе

Программа курса химии для 10 класса рассчитана на 68 часов в год (2 часа в неделю).