

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 классов

Учитель: Гарбуз Л.И.

Данная рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта, регионального компонента государственного стандарта общего образования Архангельской области и Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии//Сборник нормативных документов по химии. М.: Дрофа, 2008 год// и авторской программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. Автор: Габриелян О.С. М.:Дрофа,2011. Программа утверждена Министерством образования.

Структура программы – концентрическая.

Вид образовательной программы – базовый уровень.

Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;

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 химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и 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.

Изучение предмета «химия» способствует решению следующих задач:

1. Воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде
2. Подготовка к сознательному выбору профессии в соответствии с личными способностями и потребностями общества.
3. Формировать умения: обращаться с химическими веществами, простейшими приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, фиксировать результаты опытов, делать обобщения.

В соответствии с учебным планом МОУ «Общеобразовательный лицей № 3» на преподавание базового курса химии в 10-11 классе выделяется 68 часов, 34 часа в год, 1 час в неделю. Курс делится на две части: органическую химию (34 часа) и общую химию (34 часа).

Количество контрольных работ за год – 2 в 10 классе и 3 в 11 классе. Количество практических работ за год – 4 в 10 классе и 2 в 11 классе.

Форма промежуточной аттестации: годовая итоговая контрольная работа.

Аннотация к рабочей программе по химии 10 класса медико-биологического профиля.

Учитель: Гарбуз Л.И.

Учебная рабочая программа по химии 10 класса медико-биологического профиля разработана на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (профильный уровень) 2008г., Программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (профильный уровень) 2012 г. автор Габриелян О.С. и Государственного образовательного стандарта.

Изучение химии на профильном уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

• **освоение знаний** о химической составляющей естественно - научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;

• **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 химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

• **воспитание** убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и 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.

Требования к уровню подготовки обучающихся.

В результате изучения органической химии обучающийся должен знать/понимать:

- основные положения теории строения органических веществ А.М.Бутлерова.
- причины многообразия органических соединений.
- признаки классификации органических соединений.
- химические свойства классов органических веществ.
- признаки и условия осуществления химических реакций.
- качественные реакции на органические вещества.
- области применения важнейших соединений.

Обучающийся должен уметь:

- называть вещества по химическим формулам.
- определять принадлежность вещества к определённому классу.

-составлять формулы изомеров и гомологов.

-записывать уравнения химических реакций.

ученик должен проводить:

--опыты на получение органических веществ.

-опыты на распознавание органических веществ.

-расчёты: а) по установлению формулы органического вещества по массовой доли химического элемента и по продуктам сгорания.

б) решение типовых задач

Данная рабочая программа 10 класса медицинского профиля рассчитана на 102 часа 3 часа в неделю, что соответствует количеству часов учебного плана МОУ «Общеобразовательный лицей №3»

Данная программа реализована в учебнике: *Габриелян О. С, Ф.Н.Маскаев* Химия. 10 класс, профильный уровень — М.: Дрофа, 2010;

Количество контрольных работ за год – 5. Количество практических работ за год – 10

Форма промежуточной аттестации: переводной экзамен.

Аннотация к рабочей программе по химии 11 класса медико-биологического профиля.

Учитель: Гарбуз Л.И.

Рабочая учебная программа для учащихся медико-биологического профиля составлена на основе -Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии//Сборник нормативных документов по химии. Министерство образования по химии. М.: Дрофа, 2008 год// и авторской программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений//Габриелян О.С. М.:Дрофа,2011 - Федерального Базисного учебного плана и примерными учебными планами для образовательных учреждений, утвержденными приказом Министерства образования РФ от 09.03.2004 г. № 1312; - Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования, утвержденным приказом МО РФ от 05.03.2004. № 1089; - Региональным учебным планом общеобразовательных учреждений Архангельской области, утвержденным приказом департамента образования, науки и высшей школы администрации Архангельской области от 07.04.2004. № 387; Базисным учебным планом на изучение курса в профильном медико-биологическом классе отведено 3 часа в неделю, всего 102 часа в в год, что соответствует выбранной программе.

Ступень образования- 3

Структура программы – концентрическая.

Вид образовательной программы – профильный уровень.

Главные цели изучения курса в11 классе: - рассмотреть сведения по общей, неорганической и органической химии на более высоком уровне ; освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; -

-освоение 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 химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

-воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и 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.

Разработанная программа учитывает то, что подавляющему большинству предстоит успешно выдержать вступительный экзамен или Единый государственный экзамен в вузы, в которых химия является профильным предметом.

Количество контрольных работ за год – 5. Количество практических работ за год – 8

Данная программа реализована в учебнике: Габриелян О.С., Лысова Г.Г. Химия. 11 кл. Профильный уровень.- М.: Дрофа,2010