

## Аннотация к рабочей программе по химии 8-11 класс

Настоящая рабочая программа по химии 8 - 11 классы (базовый уровень) составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

Закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержден Приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 N 1089 (ред. от 07.06.2017);

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержден Приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 31.12.2015);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, утвержден Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 31.12.2015);

- учебный план МБОУ «Лицей № 4» городского округа Королёв Московской области на 2017-18 учебный год;

- Программой курса химии для 8 - 11 классов общеобразовательных учреждений под ред. О. С. Gabrielyana, 2012 г;

Данная учебная программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов химии в 8-11 классах с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

8 класс (основное общее образование)

Цели и задачи:

Сформировать знания базовых понятий и закономерностей общей химии;

Раскрыть материальное единство веществ природы, их генетическую связь; причинно - следственные связи между составом, строением, свойствами и применением веществ;

Доказать познаваемость веществ и закономерностей протекания химических реакций.

Формирование основ химического знания - важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера.

Развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в лаборатории, на производстве и в повседневной жизни.

Формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми при выполнении несложных химических опытов и в повседневной жизни.

Развитие интереса к химии как возможной области будущей практической деятельности.

Развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности; формирование экологического мышления, убеждённости в необходимости охраны окружающей среды.

Количество учебных часов: 68 учебных часов для обязательного изучения химии в 8-м классе основной школы из расчета 2 учебных часа в неделю, из них: контрольных работ - 4; практических работ - 8.

Учебно-методический комплект:

1. Габриелян О.С. Химия 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2013.

2. Габриелян О.С. Контрольно-измерительные материалы по химии 8 кл. к учебнику О.С.Габриеляна 8 класс. - М.: Дрофа, 2013.

3. Габриелян О.С. Настольная книга учителя. Химия. 8 класс: методическое пособие - М.: Дрофа 2008.

9 класс (основное общее образование)

Цели и задачи:

Формирование знаний основ неорганической химии, представлений о свойствах металлов и неметаллов, образуемых ими химических соединений, использовании их в хозяйстве.

Развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в лаборатории, на производстве и в повседневной жизни.

Формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми при выполнении несложных химических опытов и в повседневной жизни.

Развитие интереса к химии как возможной области будущей практической деятельности.

Развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности;

Формирование экологического мышления, убеждённости в необходимости охраны окружающей среды.

Количество учебных часов: 68 часов (2 часа в неделю), в том числе контрольных работ - 3, практических - 6.

Учебно-методический комплект:

1. Габриелян О. С. Химия. 9 класс. Учебник. – М: Дрофа – 2015. - 320с.

2. Задачи по химии и способы их решения. 8—9 кл. / О. С. Габриелян, П. В. Решетов, И. Г. Остроумов. — М. : Дрофа, 2017. — 160с.

3. Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Габриеляна «Химия. 9 класс»: учебное пособие / О. С. Габриелян, П. Н. Березкин, А. А. Ушакова и др. — М.: Дрофа, 2017. — 236с.

4. Контрольные работы к учебнику О. С. Габриеляна «Химия. 9 класс»: Учебное пособие / О. С. Габриелян, В. Г. Краснова. - М.: Дрофа, 2017. — 80с.

10 - 11 класс (основное среднее образование)

Цели и задачи:

Формирование базовых представлений органической химии, естественнонаучного мировоззрения у обучающихся на материале этой дисциплины.

Углубление представлений о количественных соотношениях в химии, о теориях, развиваемых химической наукой, о принципах протекания химических реакций.

Сформировать знания о строении органических веществ, их классификации, о механизмах реакций, реакции функциональных групп.

Воспитание сознательной потребности в труде, совершенствовании трудовых умений и навыков, подготовки к сознательному выбору профессии в соответствии с личными способностями.

Формирование на конкретном учебном материале умений: сравнивать, анализировать, сопоставлять, вычленять существенное, связно, грамотно и доказательно излагать учебный материал (в том числе и в письменном виде), самостоятельно применять, пополнять и систематизировать знания.

Формировать умение: обращаться с химическими реактивами, простейшими приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, учитывая химическую природу вещества, предупреждать опасные для людей явления, наблюдать и объяснять химические реакции, фиксировать результаты опытов, делать соответствующие обобщения.

Формировать умения организовывать свой труд, пользоваться учебником, справочной литературой, Интернетом, соблюдать правила работы в химической лаборатории.

Подготовка учащихся к сдаче ЕГЭ.

Количество учебных часов: в 10 классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 34 часа (1 час в неделю), в том числе контрольных работ - 2, практических работ – 2; в 11 классе - 34 часа (1 час в неделю), в том числе контрольных работ - 2, практических - 2.

Учебно-методический комплект:

1. Габриелян О.С. Химия 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2015г.

2. Троегубова Н.П. Контрольно-измерительные материалы по химии 10 кл. к учебнику О.С.Габриеляна 10 класс. - М.: Вако, 2016г.