

## Аннотация к рабочей программе по химии для 10-11 классов.

Программа по химии для 10-11 классов составлена на основе авторской программы по химии для 10-11 классов под ред. О.С. Габриеляна (О.С. Габриелян. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. Дрофа, Москва 2011г).

Курс химии 10-11 классов направлен на решение задачи интеграции знаний учащихся по неорганической и органической химии с целью формирования у них единой химической картины мира. Ведущая идея курса – единство неорганической и органической химии на основе общности их понятий, законов и теорий, а также на основе общих подходов к классификации органических и неорганических веществ и закономерностям протекания химических реакций между ними.

Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он открывает возможность формировать у учащихся умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, учит школьников безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве.

**Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение цели:**

- **освоение знаний** о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях.

### **Задачи:**

- **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.

Авторская программа курса химии рассчитана:

10 класс (1 час в неделю) 35 часов в год.

В авторскую программу внесены изменения: практическая работа №1 **«Идентификация органических соединений»** из темы 4 «Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе» перенесена в тему 3 **«Кислородсодержащие соединения и их нахождение в живой природе»**, т.к. сразу после изучения теоретического материала необходимо выполнить практическую работу. Программой предусмотрены 2 практические и 2 контрольные работы.

10 класс (2 часа в неделю), 70 часов в год.

Содержание и последовательность тем рабочей программы соответствует авторской. Изучение курса построено с учетом развития основных химических понятий, преемственно от темы к теме. В авторскую программу внесены изменения:

в Т2 **«Углеводороды и их природные источники»** добавлен 1 час на решение задач, в Т6 **«Искусственные и синтетические органические соединения»** 3 часа добавлены для решения задач и более подробного изучения теоретического материала. Практическая работа №1 **«Идентификация органических соединений»** из темы 4 «Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе» перенесена в Т 3 **«Кислородсодержащие соединения и их нахождение в живой природе»**, т.к. сразу после изучения теоретического материала необходимо выполнить практическую работу. Программой предусмотрены 2 практические и 4 контрольные работы.

11 класс (1 час в неделю), 34 часа в год. В программу внесены следующие изменения: *уменьшено* количество часов (на 1 час) на тему «Строение вещества» т. к. эти вопросы подробно изучались

в 10 классе, на тему «Вещества и их свойства», т.к. включена практическая работа № 2 «Решение экспериментальных задач по теме «Металлы и неметаллы». Увеличено количество часов (на 1 час) на изучение Т 1 «Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева», т.к. необходимо больше времени на рассмотрение строения атомов элементов больших периодов. Программой предусмотрены 2 контрольных и 3 практических работы.

11 класс (2 часа в неделю), 68 часов в год.

В программу внесены следующие изменения: *уменьшено* количество часов (на 5 часов) на изучение темы «Строение вещества» т. к. эти вопросы подробно изучались в 10 классе и 8 классах. Уменьшено (на 1 час) количество часов в теме 4 «Вещества и их свойства», т.к. включена практическая работа № 2 «Решение экспериментальных задач по теме «Металлы и неметаллы». *Увеличено* количество часов (на 2 часа) при изучении Т 3 «Химические реакции», так как в эту тему включены вопросы, которые не изучались в курсе химии основной школы. На изучение Т4 «Вещества и их свойства» количество часов увеличено на 5, так как данная тема является ключевой в курсе химии средней школы. Программой предусмотрены 4 контрольные и 3 практические работы.

#### **УМК курса химии 10-11 классов состоит:**

1. Габриелян О. С, Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений Москва, Дрофа. 2011г.
2. Габриелян О.С. Химия 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2011г.
3. Габриелян О.С. Химия 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2011г.

***Преобладающими формами текущего контроля*** знаний, умений и навыков в 11-х классах выступают письменный опрос (тесты, самостоятельные работы, контрольные работы с использованием дифференцированных тестовых заданий) и устный (индивидуальная и фронтальная беседа).

***Предпочтительная форма организации учебного процесса*** в 11-х классах – комбинированные уроки с применением методов обучения: ИКТ, дифференцированного обучения с использованием форм учебной деятельности учащихся – индивидуальной, групповой, фронтальной и практические занятия.

Составитель: Сидорова Г.А., учитель химии