

## Аннотация к рабочим программам по химии (8-9класс)

<b>1.Предметная область:</b> естественно-научные предметы		
<b>2.Статус:</b>		
1 Рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12. 2010 г. № 1897 с последними изменениями и дополнениями от 31.12 2015 №15772 и ориентирована на работу по линии учебников О.С.Габриеляна		
<b>3.Место в учебном плане:</b>		
8 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год		
9 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год		
<b>4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК):</b>		
О.С.Габриелян Химия 8 класс. М.: Дрофа		
О.С.Габриелян Химия 9 класс. М.: Дрофа		
<b>5.ЦЕЛИ:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;</li> <li>• познание законов природы, в материальной жизни общества, решение глобальных проблем человечества, в формировании научной картины мира, а также воспитание экологической культуры учащихся.</li> </ul>		
<b>Основные задачи:</b>		
- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, а также умениями производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;		
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе усвоения химических знаний и проведения химического эксперимента; самостоятельного приобретения новых знаний по химии в соответствии с возникающими жизненными потребностями;		
- воспитание убежденности в познаваемости химической составляющей картины мира; отношения к химии как к элементу общечеловеческой культуры;		
- овладение методами научного познания для объяснения химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;		
- применение полученных знаний и умений для химически грамотного использования веществ и материалов, применяемых в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде .		
<b>6.Основные разделы дисциплины.</b>		
Химия 8 класс		
№ п/п	Тема	Кол. часов по раб. программе
1	Введение	7
2	Атомы химических элементов	12
3	Простые вещества	7
4	Соединения химических элементов	15
5	Изменения, происходящие с веществами	12
6	Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов	15
	Итого	68
Химия 9 класс		

№ п/п	Тема	Кол. часов по раб. программе
1	Введение. Общая характеристика химических элементов и химических реакций. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева	10
2	Металлы	18
3	Неметаллы	28
4	Обобщение знаний по химии за курс основной школы. Подготовка к ГИА.	12
	Итого	68

#### **7.ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Для оценки учебных достижений обучающихся используется:  
текущий контроль в виде проверочных работ и тестов; тематический контроль в виде контрольных работ; практические работы, лабораторные опыты; итоговый контроль в виде контрольной работы и теста.

## Аннотация к рабочим программам (10-11класс) (базовый уровень)

<b><u>1.Предметная область:</u></b> естественные науки
<b><u>2.Статус:</u></b> Рабочая программа курса химии 10-11 класса (базовый уровень) составлена на основе: 1 Рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05 2012 г. № 413 с последними изменениями и дополнениями от 29.06.2017 № 613. 2. Авторской программы О.С.Габриеляна (Программы по химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений/ Под ред. О.С.Габриеляна. – М.: Просвещение, 2010.)
<b><u>3.Место в учебном плане:</u></b> В соответствии с учебным планом на изучение предмета отводится: - 68 часов из расчета 2 часа в неделю в 10-м классе; - 68 часов из расчета 2 часа в неделю в 11-м классе.
<b><u>4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК):</u></b> 1. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С.Габриелян. –М.:Дрофа. 2.Химия. 11 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений. / О.С.Габриелян –М.:Дрофа.
<b><u>5.ЦЕЛИ:</u></b> Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей: • <b>освоение знаний</b> о химической составляющей естественно - научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; • <b>овладение умениями</b> применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; • <b>развитие</b> познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; • <b>воспитание</b> убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; • <b>применение полученных знаний и умений</b> 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. <b>Задачи обучения:</b> Ведущими задачами предлагаемого курса являются: Материальное единство веществ природы, их генетическая связь; Причинно-следственные связи между составом, строением, свойствами и применением веществ; Познаваемость веществ и закономерностей протекания химических реакций; Объясняющая и прогнозирующая роль теоретических знаний для фактического материала химии элементов; Конкретное химическое соединение представляет собой звено в непрерывной цепи превращений веществ, оно участвует в круговороте химических элементов и в химической эволюции; Законы природы объективны и познаваемы, знание законов дает возможность управлять химическими превращениями веществ, находить экологически безопасные способы производства и охраны окружающей среды от загрязнений. Наука и практика взаимосвязаны: требования практики – движущая сила науки, успехи практики обусловлены достижениями науки; Развитие химической науки и химизации народного хозяйства служат интересам человека, имеют гуманистический характер и призваны способствовать решению глобальных проблем современности.
<b><u>6.Основные разделы дисциплины.</u></b>

## Химия 10 класс

№ п/п	Тема	Кол. часов по раб. программе
1	Введение в органическую химию	1
2	Теория строения органических соединений	4
3	Углеводороды и их природные источники	18
4	Кислородосодержащие органические соединения и их природные источники	20
5	Азотосодержащие органические вещества	10
6	Биологически активные вещества	4
7	Искусственные и синтетические полимеры	5
8	Повторение	6
Итого		68

## Химия 11 класс

№ п/п	Тема	Кол. часов по раб. программе
1	Строение вещества	29
2	Химические реакции	17
3	Вещества и их свойства	18
4	Химия и жизнь	4
	Итого	68

**7.ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:**

фронтальный опрос, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, дифференцированная самостоятельная работа, дифференцированная проверочная работа, химический диктант, тестовый контроль, в том числе с компьютерной поддержкой, устные зачеты, практические и лабораторные работы, контрольные работы.