**Аннотация к рабочей программе по химии 8 класс**

Образовательная область: **«Естественные науки»**

Наименование учебного предмета: **Химия**

Класс: **8**

Уровень общего образования: **основная общеобразовательная школа**

Срок реализации программы: **учебный год.**

Рабочая программа составлена на основе федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ (ФПУБ) с изменениями, утвержденными приказами Министерства Образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897, примерной программы по химии 8-9 классы под редакцией О. С. Габриелян. -М.: Дрофа, 2017.

Реализация учебной программы обеспечивается учебником: Химия. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.

*Место учебного предмета «Химия» в учебном плане:*

Федеральный базисный (образовательный) учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение химии на этапе основного общего образования в 8 классе в объёме 70 часов.

В соответствии с учебным планом гимназии рабочая программа *рассчитана на 70 часов.*

**Цели** изучения химии в 8 классе:

* освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
* овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
* развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

**Задачи:**

1.Сформировать знание основных понятий и законов химии;

1. Воспитывать общечеловеческую культуру;

       3. Учить наблюдать, применять полученные знания на практике.

Основной формой организации учебного процесса является классно-урочная система. В качестве дополнительных форм организации образовательного процесса используется система консультационной поддержки, индивидуальных занятий, самостоятельная работа учащихся с использованием современных информационных технологий.

Преобладающей формой контроля выступают письменный  (самостоятельные и контрольные работы) и устный опрос (собеседование).

**Аннотация к рабочей программе по химии 9 класс**

Образовательная область:**«Естественные науки»**

Наименование учебного предмета**:  Химия**

Класс**: 9**

Уровень общего образования:   **основная общеобразовательная школа**

Срок реализации программы: **учебный год.**

Рабочая программа составлена на основе федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ (ФПУБ) с изменениями, утвержденными приказами Министерства Образования и науки РФ от 03.06.2011 №1994 от 01.02.2012 № 74, примерной программы по химии 8-9 классы под редакцией О. С. Габриелян. -М.: Дрофа, 2017.

Реализация учебной программы обеспечивается учебником: Химия. 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.

***Место учебного предмета «Химия» в учебном плане:***

Федеральный базисный (образовательный) учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение химии на этапе основного общего образования в 9 классе в объёме 70 часов.

В соответствии с учебным планом гимназии рабочая программа *рассчитана на 70 часов.*

***Цель***изучения  химии в 9 классе: дальнейшее освоение знаний об основных понятиях , законах химии, наиболее распространённых химических элементах и их соединениях, а так же получение первоначальных знаний по курсу органической химии.

***Задачи:***

* Формирование у учащихся знания основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера.
* Развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лаборатории, в повседневной жизни.
* Формирование специальных умений: обращаться с веществами, выполнять несложные эксперименты, соблюдая правила техники безопасности; грамотно применять химические знания в общении с природой и в повседневной жизни.
* Раскрытие гуманистической направленности химии, ее возрастающей роли в решении главных проблем, стоящих перед человечеством, и вклада в научную картину мира.