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

Рабочие программы по химии 8 – 11 классы (базовый уровень) составлены на основании Федерального компонента государственного стандарта (начального общего, основного общего, среднего общего образования) по химии, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 года № 1089, Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N1897, примерной программы среднего общего образования по химии, программы курса химии для 8–11 классов общеобразовательных учреждений, автор Габриелян О.С.- М., Дрофа, 2010г.

Данные учебные программы конкретизируют 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 обучающихся.

**1.** **Цели, решаемые при реализации рабочей программы в 8-11 классах:**

* материальное единство веществ природы, их генетическая связь;
* причинно – следственные связи между составом, строением, свойствами и применением веществ;
* 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.

**2.Задачи, решаемые при реализации рабочей программы в 8-11 классах:**

* получить знания о механизмах реакций, реакции функциональных групп.
* изучение основ общей химии и практического применения, важнейших теорий, законов и понятий этой науки.
* 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 обучающихся к ЕГЭ.

**3. Общая трудоемкость**

Согласно учебному плану МОБУ СОШ № 34 209 часов отводится для изучения учебного предмета в 10-11 классах:

- в 8 классе – 70 ч. (2 часа в неделю);

- в 9 классе – 70 ч. (2 часа в неделю);

- в 10 классе – 35 ч. (1 час в неделю);

- в 11 классе – 34 ч. (1 час в неделю).

**4. Формы контроля**

Входной, промежуточный и итоговый.