**Аннотация к рабочей программе по химии 10 класс**

Образовательная область:**«Естественные науки»**

Наименование учебного предмета**:  ХИМИЯ**

Класс**: 10**

Уровень общего образования:   **средняя общеобразовательная школа**

Срок реализации программы: **учебный год.**

Рабочая программа составлена на основе федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования, утвержденных приказом Министерства образования РФ от 09.03.2004г. №1312, в рамках Концепции профильного обучения на старшей ступени общего образования, утвержденной приказом Министерства образования РФ от 18.02.2002 г. №2783, примерной программы по химии 10 класса под редакцией О. С. Габриелян. -М.: Дрофа, 2017.

Реализация учебной программы обеспечивается учебником: Химия. 10 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 10 классе в объёме 70 часов.

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

**Цели:**

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

**Задачи:**

* Воспитание убеждённости в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде
* Подготовка к сознательному выбору профессии в соответствии с личными способностями и потребностями общества.
* Формированию умения обращаться с химическими веществами, простейшими  приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, фиксировать результаты опытов, делать обобщения.

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

Образовательная область: **«Естественные науки»**

Наименование учебного предмета: **Химия**

Класс: **11**

Уровень общего образования: **средняя общеобразовательная школа**

Срок реализации программы: **учебный год.**

**Данная рабочая программа по курсу «Химия, 11 класс базовый уровень»** разработана в соответствии с авторской программой для общеобразовательных учреждений О. С. Габриеляна, соответствующей Федеральному компоненту Государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации (О. С. Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О. С. Габриелян. – 7-е издание, стереотипное – М.: Дрофа, 2017).

Реализация учебной программы обеспечивается учебником: Химия. 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений.

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

Курс рассчитан на 70 учебных часов в год (2 часа в неделю). Программа базового курса химии 11 класса отражает современные тенденции в школьном химическом образовании, связанные с реформированием средней школы.

**Цель:**

Формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого   химические знания.

**Задачи:**

-развитие информационных общеучебных умений, а именно умений находить, понимать, перерабатывать информацию из разных источников, в том числе из сети Интернет, создавать мультимедиапрезентации, эссе и др.;

-осознание ценности химической информации и образования, значимости знаний химии для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности;

-развитие у учащихся интеллекта, нравственности, коммуникативности, понимания общественной значимости науки химии и её технологий как источника получения многих жизненно важных продуктов и материалов;

-формирование позитивного отношения к химии как возможной области дальнейшего химического образования и профессиональной деятельности.