

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО ХИМИИ 10-11 КЛАСС (углубленный уровень)**

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с требованиями:

Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федерального Государственного Образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 №413.

Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)

Рабочая программа. Химия. 10–11 класс. УМК Габриеляна О. С. (углуб.)

### **Цель углубленного изучения химии:**

- формирование осознания ценности образования, важности химических знаний для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности;

- освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира:

- овладение важнейшими предметными умениями: характеризовать вещества, материалы, химические реакции; интерпретировать химические формулы и уравнения реакций; выполнять лабораторные опыты и проводить несложные исследования, соблюдать правила безопасности, решать расчетные задачи; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность.

- приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания, ключевых компетенций), имеющих универсальные значения для различных видов деятельности.

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки:

- воспитание убежденности в определяющей роли химии в современном мире, чувства ответственности за применение полученных знаний и умений:

### **Задачи:**

- обобщить и углубить систему знаний об органических веществах.

- сформировать умение применять полученные знания для объяснения различных химических явлений, биологических процессов.

- развивать познавательный интерес и интеллектуальные способности в процессе изучения химической науки с использованием разных источников информации, в том числе и компьютерных, оценивать их достоверность;

- воспитание необходимости химически грамотного отношения к себе, своему здоровью, окружающей среде.

- использовать полученные знания для грамотного применения различных веществ в быту, медицине и других областях.

- применять полученные знания и умения для сознательного выбора профессии, связанной с химией.

Важнейшие принципы изучения химии на профильном уровне:

- Преемственность раскрытия знаний и умений по химии на основном и профильном уровнях;

- Повышение системности, структурной организации и функциональности теоретических знаний, превращение их в средство добывания новых знаний;

**Место предмета в учебном плане.**

Для обязательного изучения учебного предмета «Химии» отводится 204 часа, из расчета 5 часов в неделю при изучении в 10 и 11 классах; в 10 классе – 102 ч и в 11 классе – 102 ч.

#### Учебная литература

Наименование	Автор	Издательство
Химия. 10 класс. Учебник. Углублённый уровень	Габриелян Олег Сергеевич, Сладков Сергей Анатольевич, Остроумов Игорь Геннадьевич	Просвещение, 2021
Химия. Углубленный уровень. 11 класс. Учебник.	Габриелян О.С., Лысова Г.Г., 2015.	Вертикаль, 2015