

## **Аннотация к рабочей программе по химии 10 -11 класс (углубленное изучение)**

Данная программа составлена на основе нормативных документов:

Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 31.03.2014 № 253 ( в ред. Приказов Минобрнауки от 08.06. 2015 №576, от 28.12.2015 № 1529, от 26.01.2016 № 38, от 21.04.2016 № 459, от 29.12.2016 № 1677, от 08.06.2017 № 535, от 20.06.2017 № 581, от 05.07.2017 №629) Химия. Углубленный уровень. 10-11 классы. Дрофа. Москва.2017.

**Учебно-методическое сопровождение** 1. Еремин В. В. Методическое пособие к учебникам В.В. Еремина, Н.Е. Кузьменко и др. «Химия. Углубленный уровень». 10-11 кл ./ В.В. Еремин, А.А. Дроздов, И.В. Варганова. – М.: Дрофа, 2017 2.Учебник Химия 10-11 класс. Углубленный уровень. В.В.Ерёмин, Н.Е.Кузьменко.М., Дрофа, 2019

### **Основными задачами химии являются:**

- изучение состава и строения веществ, изучение зависимости их свойств от строения,
- создание веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии.

В связи с этим любая программа, в том числе и данная, включает в себя пять основных блоков: «Методы познания в химии», «Теоретические основы химии», «Неорганическая химия», «Органическая химия», «Химия и жизнь». Содержание блоков (см. ниже) направлено на достижение целей и решение задач химического образования в старшей школе.

Изучение химии в старшей школе на углубленном уровне направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной 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;

- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- 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.

В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ и описанию их результатов; соблюдению норм и правил поведения в химических лабораториях.

**Описание места учебного предмета в учебном плане.** На изучение предмета «Химия» (углубленный уровень) в 10 классе в учебном плане отводится 102 часа, из расчёта 3 часа в неделю.