

## **Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 классы**

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» для 10-11 классов (базовый уровень) разработана на основе авторской программы:

Химия. Предметная линия учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана, 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ М.Н. Афанасьева. – М.: Просвещение, 2017. – 48 с. - ISBN 978-5-09-049428-1.

### **Цели программы:**

- *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;
- *воспитание* отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры.
- *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 программы:**

- подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути;
- научить самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретённый в школе опыт в реальной жизни, за рамками учебного процесса;
- вооружить их основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни,
- заложить фундамент для дальнейшего совершенствования этих знаний, а также способствовать безопасному поведению в окружающей среде и бережному отношению к ней.

### **Учебно-методический комплект:**

1. Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман - М.: Просвещение, 2017. – 224 с.
2. Химия. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман - М.: Просвещение, 2018. – 224 с.

### **Количество учебных часов**

На изучение курса «Химии» в 10, 11 классах выделяется по 34 часа (1 ч в неделю).

10 класс: контрольных работ - 2, практических работ – 4. 11 класс: контрольных работ - 2, практических работ – 3.

### **Формы организации учебного процесса**

Индивидуальные, групповые, индивидуально-групповые, фронтальные.

На уроках используются такие формы занятий как:

- практические работы и лабораторные опыты;
- учебные исследования;
- тренинги;
- консультации.
- выполнение различных видов деятельности: химические диктанты, выполнение тестов, химических задач.