

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» 10-11 класс**

Рабочая программа учебного предмета «Химия» разработана в соответствии с:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного среднего общего образования
3. авторской программы для общеобразовательных организаций /Афанасьева М.Н. «Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2017.

### **Обоснование выбора УМК**

- Содержание учебников соответствует современному уровню химической науки и учитывает её последние достижения.
- Структурно-содержательная модель учебника – эффективное средство для организации собственной учебной деятельности и достижения планируемых результатов.
- Методическая модель учебника построена на приоритете формирования предметных и универсальных учебных действий.
- В рамках личностно-ориентированного подхода создана рубрика «Личный результат», обеспечивающая развитие самооценки у учащихся.
- Система вопросов и заданий содержит:
  - традиционные предметные вопросы, упражнения, задачи;
  - лабораторные и практические работы с чёткими инструкциями по их проведению;
  - задания с ориентацией на самостоятельный активный поиск;
  - задания на работу в сотрудничестве;
  - проектные и исследовательские работы;
  - задания, предусматривающие деятельность в широкой информационной среде, в т.ч. в медиасреде.

**Целью** программы является обеспечение организационно-педагогических и методических условий для дальнейшего развития личности, развитие интереса к познанию и творческих способностей, формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе индивидуализации и профессиональной ориентации содержания учебного предмета химии, подготовку обучающегося к жизни в обществе, самостоятельному жизненному выбору, продолжению образования и началу профессиональной деятельности, освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, о важнейших химических понятиях, законах и теориях; овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, для оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.

### **Место предмета в базисном учебном плане**

Рабочая программа составлена с учетом учебного плана школы и рассчитана на 136 учебных часов. При этом 10 класс – 68 ч. (2 час в неделю), 11 класс – 68 ч. (2 час в неделю), учебный год составляет 34 учебных недели.

#### **УМК:**

1. Рудзитис Г.Е., ФельдманФ.Г. Химия: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений -М.; Просвещение, 2017.
2. Рудзитис Г.Е., ФельдманФ.Г. Химия: учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений – М.: Просвещение, 2011г.
3. Гара Н.Н., Габрусева Н.И. Химия. Задачник с «помощником». 10-11 классы - М.: Просвещение, 2018г.