**Аннотация к рабочей программе по элективному курсу**

**«Основы органической и общей химии» (ООП СОО)**

**(базовый уровень)**

**Нормативная основа разработки программы**

* Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 с изменениями.);
* Примерной государственной программы по химии для общеобразовательных школ

М. Н. Афанасьева Химия. Рабочие программы. Предметная линия Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 10 — 11 классы, М.: Просвещение, 2017 г.

Программа элективного курса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для среднего общего образования. В ней учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на уровне среднего общего образования, межпредметные связи. Данная программа обеспечивает реализацию интересов и потребностей обучающихся.

**Цель реализации программы**

* 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;
* Воспитание убеждённости 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.

**Место учебного курса в структуре основной образовательной программы**

Учебный курс «Основы органической и общей химии» относится к предметной области естественные науки.

**Количество часов для реализации программы**

Часы на элективный курс «Основы органической и общей химии» выделены из части, формируемой участниками образовательного процесса.

Согласно учебному плану продолжительность 2020-2021 и 2021-2022 учебного года установлена в 34 недели, 1 учебный час в неделю в течение двух лет – в 10 и 11 классах.

Всего 68 часов. В 10 классе – 34 ч., в 11 классе – 34 ч.

**Учебное пособие**

* Учебное пособие Г. Е. Рутзитис, Ф. Г. Фельдман Химия 10 класс Издательство: Просвещение, 2019 г.
* Учебное пособие Г. Е. Рутзитис, Ф. Г. Фельдман Химия 11 класс Издательство: Просвещение, 2019 г.

**Методы и формы оценки результатов освоения**

* Беседа, лекция, опрос, урок-зачет, урок-консультация, урок – семинар, дискуссия;
* Интегрированные уроки;
* Практические уроки.