

## **Аннотация к рабочей программе среднего общего образования «Химия»**

Предмет «Химия» относится к предметной области «Естественнонаучные предметы» и преподается на базовом уровне.

Рабочая программа по химии для учащихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной программы среднего общего образования по химии.

Рабочая программа соответствует ФГОС СОО.

### **Цель изучения химии на уровне среднего общего образования:**

- освоение знаний о химической составляющей естественно - научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;

### **Задачи:**

- 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.

**Сроки реализации программы** - 2 года. По учебному плану МАОУ Троицкая СОШ:

10 класс - 34 часа (1 час в неделю)

11 класс - 34 часа (1 час в неделю)

### **Основные разделы содержания учебного предмета**

Важнейшие химические понятия и законы. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева на основе учения о строении атомов. Строение вещества. Химические реакции. Металлы. Неметаллы. Теоретические основы органической химии. Углеводороды и их природные источники. Кислородсодержащие органические соединения. Азотсодержащие органические соединения. Высокомолекулярные соединения.

Химия и жизнь (бытовая химия, Лекарственные препараты. Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия, химия в энергетике, строительстве и сельском хозяйстве).

**Форма промежуточной аттестации** - годовая контрольная работа

Формы и периодичность текущего контроля осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МАОУ Троицкая СОШ.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575858

Владелец Гусева Марина Владимировна

Действителен с 17.03.2021 по 17.03.2022