

## **Аннотация к рабочей программе за курс 10-11 класс (профильный уровень)**

Предлагаемая программа по химии раскрывает содержание обучения химии учащихся 10-11 классов общеобразовательных организаций на углубленном уровне. Программа составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего (полного) общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего (полного) общего образования и примерной программы по химии среднего (полного) общего образования. Содержание обучения реализовано в учебниках химии, выпущенных издательством «Дрофа»:

—Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Теренин В. И., Дроздов А. А., Лунин В. В. Химия 10,11 класс (углубленный уровень);

На изучение химии в 10-11 классе на профильном уровне отводится по 3 часа в неделю. Количество часов, на которое рассчитана рабочая программа: 10 класс- 102 часов, в неделю-3 часа и 11 класс-102 часа, в неделю 3 часа.

### **Цели обучения:**

- усвоение знаний о химической составляющей естественно научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах 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 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 обучения:**

- получить знания о химической составляющей естественно научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладеть умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

- развить познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- применять полученные знания и умения 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.

### **Основные разделы программы 10 класса (профиль)**

Тема 1. Повторение и углубление знаний

Тема 2. Основные понятия органической химии

Тема 3. Углеводороды

Тема 4. Кислородсодержащие органические соединения

Тема 5. Азот- и серосодержащие соединения

Тема 6. Биологически активные вещества

Тема 7. Высокомолекулярные соединения

### **Основные разделы программы 11 класса (профиль)**

Тема 1. Неметаллы

Тема 2. Металлы

Тема 3. Строение атома. Химическая связь.

Тема 4. Основные закономерности протекания химических реакций.

Тема 5. Химическая технология.

Тема 6. Химия в быту и на службе общества.

### **Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Текущий контроль- тематические контрольные работы, практические работы и лабораторные по каждой теме.

Промежуточный контроль- полугодовая контрольная работа

Итоговый контроль- годовая контрольная работа,