

Аннотация к рабочей программе по химии

10-11 классов (базовый уровень)

МАОУ «СОШ №27» г.Череповца

Настоящая рабочая программа по химии 10–11 классы (базовый уровень) составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный компонент государственного стандарта (начального общего, основного общего, среднего общего образования) по химии, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ;
- требований к результатам освоения основных образовательных программ среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования второго поколения;
- учебный план МАОУ «СОШ №27» на 2023/2024 учебный год;
- примерной программы «Химия. Базовый уровень (для 10-11 классов образовательных организаций)» Института стратегии развития образования Российской академии образования;

Цели и задачи рабочей программы:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших 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 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 и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни.

В начале изучения курса органической химии 10 класса учащиеся получают первичную информацию об основных положениях теории химического

строения, типах изомерии органических веществ, их классификации, изучают основы номенклатуры и типы химических реакций. При дальнейшем изложении материала об основных классах органических веществ используются знания и умения учащихся по теории строения и реакционной способности органических соединений.

Ведущая идея курса химии 11 класса – единство неорганической и органической химии на основе общности их понятий, законов и теорий, а также на основе общих подходов к классификации органических и неорганических веществ и закономерностям протекания химических реакций между ними.

На изучение химии на ступени среднего общего образования отводится 68 часов: 34 часа в 10 классе и 34 часа в 11 классе (по 1 часу в неделю).

Количество часов в рабочей программе соответствует количеству часов в примерной программе «Химия. Базовый уровень (для 10-11 классов образовательных организаций)» Института стратегии развития образования Российской академии образования.

Учебный комплект учащихся

1. Габриелян О. С. Химия. Базовый уровень. 10 класс. — М.: Дрофа, 2021
2. Габриелян О. С. Химия. Базовый уровень. 11 класс. — М.: Дрофа, 2021

Предусмотрены оценочные процедуры согласно школьному графику.