

Аннотация к рабочей программе по химии для 10 - 11 классов

Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений составлена на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования
- Примерная программа по химии среднего общего образования

Цели и задачи обучения химии:

- **освоение важнейших знаний** об химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятий, законах и теориях;
- **овладение умениями** наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- **развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- **воспитание** отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- **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 предмета в структуре ООП

Рабочая программа учебного предмета «Химия» разработана для обучающихся 10-11-х классов, изучающих данный учебный предмет на углубленном уровне, включенный в обязательную часть учебного плана среднего общего образования, в течение 2 лет обучения.

Планируемые результаты освоения обучающимися 10 - 11 классов содержания учебного предмета соотносятся с планируемыми результатами освоения ООП СОО: личностных, метапредметных и предметных результатов.

Общая трудоемкость по предмету

Рабочая программа реализуется в течение 2 лет обучения в следующем объеме:

Класс	Количество учебных недельных часов	Количество учебных часов в течение учебного года
10	3	102
9	3	99
Итого за 2 года обучения		201

Основные разделы предмета

10 класс

1. Строение и классификация органических соединений.
2. Химические реакции в органических соединениях.
3. Углеводороды.
4. Кислородсодержащие соединения.
5. Углеводы.
6. Азотсодержащие соединения.
7. Биологически активные соединения.

11 класс

1. Строение атома.
2. Строение вещества. Дисперсные системы и растворы.
3. Химические реакции.

4. Вещества и их свойства.
5. Химия в жизни общества.

Формы текущего и контроля и промежуточной аттестации

В соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «РСШ№2», промежуточная аттестация по химии учащихся 10 - 11-х классах осуществляется: в форме контрольных работ (в том числе тестовых) по пятибалльной системе.