

Аннотация
к рабочей программе
по химии для 8 класса

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы».

Данная рабочая программа составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования.

Цели программы :

- 1) овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- 2) развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- 3) 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.

Реализация данных целей осуществляется путем конкретизации содержания стандарта, последовательности изучения тем и разделов.

В 8 классе предусмотрено изучение таких важных глав химии, как «Первоначальные химические понятия», «Кислород», «Водород», «Растворы. Вода», «Основные классы неорганических соединений », «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева, «Строение атома », «Строение веществ. Химическая связь», «Закон Авогадро. Молярный объем газов», «Галогены».

В программу включены часы, направленные на закрепление теоретических знаний на практике, проведение лабораторных и практических работ. После изучения каждой главы предполагается проведение зачета или контрольной работы, а в конце учебного года – проведение итоговой контрольной работы.

Программой отводятся часы на организацию повторения материала в конце учебного года.

Рабочей программой предусмотрено изучение учебного предмета в объеме 2 ч. в неделю (68 часов за учебный год)

Преподавание биологии в 8 классе ведется по учебнику «Химия» авторов Г.Е.Рудзитис, Ф.Г., Фельдман -М: Просвещение, 2011 год.

Учебник рекомендован Министерством образования и науки Российской Федерации.

В структуру рабочей программы входят:

1. Предметные результаты освоения программы.
2. Содержание учебного материала
3. Тематическое планирование уроков с указанием количества часов.

Аннотация
к рабочей программе
по химии для 9 класса

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы».

Данная рабочая программа составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования.

Цели программы :

- 1) овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- 2) развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- 3) воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры.

Реализация данных целей осуществляется путем конкретизации содержания стандарта, последовательности изучения тем и разделов.

В 9 классе предусмотрено изучение таких важных глав химии, как «Электролитическая диссоциация», «Кислород и сера», «Азот и фосфор», «Углерод и кремний», «Общие свойства металлов», «Металлы главных подгрупп I–III групп ПСХЭ Д.И. Менделеева», «Железо – элемент побочной подгруппы VIII группы ПСХЭ Д.И. Менделеева», «Металлургия», «Органические соединения». В главе «Органические соединения» кратко рассматриваются все классы органических соединений.

В программу включены часы, направленные на закрепление теоретических знаний на практике, проведение лабораторных и практических работ. После изучения каждой главы предполагается проведение зачета или контрольной работы, а в конце учебного года – проведение итоговой контрольной работы.

Программой отводятся часы на организацию повторения материала в начале и в конце учебного года.

Рабочей программой предусмотрено изучение учебного предмета в объеме 2 ч. в неделю (68 часов за учебный год)

Преподавание биологии в 9 классе ведется по учебнику «Химия» авторов Г.Е.Рудзитис, Ф.Г., Фельдман -М: Просвещение, 2011 год.

Учебник рекомендован Министерством образования и науки Российской Федерации.

В структуру рабочей программы входят:

1. Предметные результаты освоения программы.
2. Содержание учебного материала
3. Тематическое планирование уроков с указанием количества часов.

Аннотация
к рабочей программе
по химии для 10 класса

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы».

Данная рабочая программа составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования.

Цели программы :

- 1) овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- 2) развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- 3) воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.

Реализация данных целей осуществляется путем конкретизации содержания стандарта, последовательности изучения тем и разделов.

В 10 классе предусмотрено изучение таких важных глав химии, как «Введение», «Теория химического строения А.М. Бутлерова», «Углеводороды», «Кислородсодержащие соединения», «Азотосодержащие соединения», «Биологически активные соединения», «Искусственные и синтетические полимеры».

В программу включены часы, направленные на закрепление теоретических знаний на практике, проведение лабораторных и практических работ. После изучения каждой главы предполагается проведение зачета или контрольной работы, а в конце учебного года – проведение итоговой контрольной работы.

Программой отводятся часы на организацию повторения материала в начале и в конце учебного года.

Рабочей программой предусмотрено изучение учебного предмета в объеме 2 ч. в неделю (68 часов за учебный год)

Преподавание химии в 10 классе ведется по учебнику «Химия» базовый уровень авторов О.С.Габриелян -М: Дрофа, 2013.

Учебник рекомендован Министерством образования и науки Российской Федерации.

В структуру рабочей программы входят:

1. Предметные результаты освоения программы.
2. Содержание учебного материала
3. Тематическое планирование уроков с указанием количества часов.

Аннотация
к рабочей программе
по химии для 11 класса

Учебный предмет «Химия» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы».

Данная рабочая программа составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования.

Цели программы :

- 1) овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- 2) развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- 3) воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.

Реализация данных целей осуществляется путем конкретизации содержания стандарта, последовательности изучения тем и разделов.

В 10 классе предусмотрено изучение таких важных глав химии, как «Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева », «Строение вещества», «Химические реакции », «Вещества, их классификация и свойства», «Связь неорганических и органических веществ».

В программу включены часы, направленные на закрепление теоретических знаний на практике, проведение лабораторных и практических работ. После изучения каждой главы предполагается проведение зачета или контрольной работы, а в конце учебного года – проведение итоговой контрольной работы.

Программой отводятся часы на организацию повторения материала в начале и в конце учебного года.

Рабочей программой предусмотрено изучение учебного предмета в объеме 1,5 ч. в неделю (68 часов за учебный год)

Преподавание химии в 11 классе ведется по учебнику «Химия» базовый уровень авторов О.С.Габриелян -М: Дрофа, 2013.

Учебник рекомендован Министерством образования и науки Российской Федерации.

В структуру рабочей программы входят:

1. Предметные результаты освоения программы.
2. Содержание учебного материала
3. Тематическое планирование уроков с указанием количества часов.