**10-11 класс (среднее общее образование) базовый уровень**

Программа разработана в соответствии и на основе ФГОС СОО, примерной программы среднего общего образования по химии, рабочей программы курса химии, разработанной к учебникам авторов Г. Е. Рудзитиса и Ф. Г. Фельдмана для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Афанасьева М. Н., М.: Просвещение, 2017г.

**Цели и задачи:**

Продолжить формирование у учащихся естественнонаучного мировоззрения.

Углубить представление о количественных соотношениях в химии, о теориях, развиваемых химической наукой, обобщить их и сформировать представления о принципах протекания химических реакций.

Получить знания о механизмах реакций, реакции функциональных групп.

Изучение основ общей химии и практического применения, важнейших теорий, законов и понятий этой науки.

Воспитание сознательной потребности в труде, совершенствовании трудовых умений и навыков, подготовки к сознательному выбору профессии в соответствии с личными способностями.

Формирование на конкретном учебном материале умений: сравнивать, анализировать, сопоставлять, вычленять существенное, связно, грамотно и доказательно излагать учебный материал (в том числе и в письменном виде), самостоятельно применять, пополнять и систематизировать знания.

Формировать умение: обращаться с химическими реактивами, простейшими приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, учитывая химическую природу вещества, предупреждать опасные для людей явления, наблюдать и объяснять химические реакции, фиксировать результаты опытов, делать соответствующие обобщения.

Формировать умения организовывать свой труд, пользоваться учебником, справочной литературой, Интернетом, соблюдать правила работы в химической лаборатории.

Подготовка учащихся к сдаче ЕГЭ.

**Сведения о программе:**

Программа разработана в соответствии и на основе ФГОС СОО, примерной программы среднего общего образования по химии, рабочей программы курса химии, разработанной к учебникам авторов Г. Е. Рудзитиса и Ф. Г. Фельдмана для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Афанасьева М. Н., М.: Просвещение, 2017г.

**Количество учебных часов:**

Рабочая программа в 10 классе предусматривает организацию процесса обучения вобъеме34 часа (1 час в неделю), в том числе контрольных работ- 2, практических работ -**3.**

Рабочая программа в 11 классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 68 часов (2 часа в неделю), в том числе контрольных работ- 3, практических -2.

**Учебно-методический комплект:**

1. Учебник Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана "Химия. 10 класс" М.: Просвещение,2018
2. Учебник Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана "Химия. 11 класс" М.: Просвещение,2018
3. Н.П.Троегубова.Контрольно-измерительные материалы по химии 10 кл. к учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдман 10-11 класс. – М.: Вако, 2010г.

**10-11 класс (среднее общее образование) профильный уровень**

Программа разработана в соответствии и на основе ФГОС СОО, ПООП, программы по химии В.В. Еремина, Н.Е. Кузьменко, В.И. Теренина, А.А. Дроздова, В.В. Лунина. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017.

**Цели и задачи:**

Продолжить формирование у учащихся естественнонаучного мировоззрения на профильном уровне.

Углубить представление о количественных соотношениях в химии, о теориях, развиваемых химической наукой, обобщить их и сформировать представления о принципах протекания химических реакций.

Получить знания о механизмах реакций, реакции функциональных групп.

Изучение основ общей химии и практического применения, важнейших теорий, законов и понятий этой науки.

Воспитание сознательной потребности в труде, совершенствовании трудовых умений и навыков, подготовки к сознательному выбору профессии в соответствии с личными способностями.

Формирование на конкретном учебном материале умений: сравнивать, анализировать, сопоставлять, вычленять существенное, связно, грамотно и доказательно излагать учебный материал (в том числе и в письменном виде), самостоятельно применять, пополнять и систематизировать знания.

Формировать умение: обращаться с химическими реактивами, простейшими приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, учитывая химическую природу вещества, предупреждать опасные для людей явления, наблюдать и объяснять химические реакции, фиксировать результаты опытов, делать соответствующие обобщения.

Формировать умения организовывать свой труд, пользоваться учебником, справочной литературой, Интернетом, соблюдать правила работы в химической лаборатории.

Подготовка учащихся к сдаче ЕГЭ.

**Сведения о программе:**

Программа разработана в соответствии и на основе ФГОС СОО, ПООП, программы по химии В.В. Еремина, Н.Е. Кузьменко, В.И. Теренина, А.А. Дроздова, В.В. Лунина. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017.

**Количество учебных часов:**

Рабочая программа в 10 классе предусматривает организацию процесса обучения вобъеме102 часа (3 часа в неделю), в том числе контрольных работ- 4, практических работ -11.

Рабочая программа в 11 классе предусматривает организацию процесса обучения в объеме 102 часа (3 часа в неделю), в том числе контрольных работ- 4, практических работ -11.

**Учебно-методический комплект:**

1. Учебник  Химия / 10 класс. Автор: Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И., Дроздов А.А., Лунин В.В. Год: 2019.
2. Учебник Химия / 11 класс.Автор: Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И., Дроздов А.А., Лунин В.В. Год: 2019.
3. Н.П.Троегубова.Контрольно-измерительные материалы по химии 10 кл. к учебнику Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., 10-11 класс. – М.: Вако, 2010г.