

**Аннотация к рабочей программе по
ХИМИИ
10 класс, базовый уровень**

Место учебного предмета в структуре основной общеобразовательной программы школы.

Рабочая программа составлена для изучения курса химии в 10–м классе с учетом учебного плана ГБОУ Школа Перспектива и Федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации для обязательного изучения учебного предмета «Химия» на этапе среднего (полного) общего образования на базовом уровне.

Данный курс направлен на изучение состава и строения органических веществ, зависимости их свойств от строения, конструирование веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии.

Структура рабочей программы.

Рабочая программа содержит 6 разделов: пояснительную записку, требования к знаниям и умениям обучающихся, содержание курса, учебно-тематический план, календарно-тематическое планирование, перечень учебно-методических средств обучения.

Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено:

- на освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, о важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- на овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, для оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- на воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- на применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, для решения практических задач в повседневной жизни, для предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

1. Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. Химия 10: учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе (DVD): базовый уровень – М.: Просвещение, 2014-224с.
2. Радецкий А.М. Дидактический материал по химии 10-11: пособие для учителя/ А.М.Радецкий. – М.: Просвещение, 2012 -80с.
3. Гара Н.Н., Габрусева Н.И. Химия. Задачник с «помощником». 10-11 классы - М.: Просвещение, 2009.

Цель изучения учебного предмета:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и 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 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.

Общая трудоемкость учебного предмета:

Количество часов в год - 34, количество часов в неделю - 1.

Контрольных работ - 2, практических работ - 4.

Формы контроля:

Преобладающими формами текущего контроля знаний, умений и навыков являются самостоятельные работы, тесты. Формы тематического и итогового контроля – традиционные контрольные работы и тестовые задания в формате ЕГЭ.

Составитель: Кирикова Ирина Михайловна, учитель химии.