

Аннотация к рабочей программе по химии 8 класс.

Рабочая программа предмета «Химия» составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального закона от 03 августа 2018 г. № 317-ФЗ «О внесении изменений в статьи 11 и 14 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Минобрнауки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), с изменениями во ФГОС ООО (приказ МО РФ от 31.12.2015 г. № 1577), письмо МО РФ от 17.05.18 г. № 08-1214 «Об изучении второго иностранного языка».
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897».
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"".
5. Программа по химии для 8-9 классы/ Н.Е.Кузнецова, Н.Н.Гара. – М.: Вентана-Граф, 2021 г.
6. Основная образовательная программа основного общего образования МОУ СШ с. Кивать имени д.т.н. А.И.Фионова.

Учебно-методический комплекс:

Учебник. Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций/
Н.Е.Кузнецова, И.М. Титова, Н.Н.Гара – М.: «Вентана – Граф», 2021 г.

Курс химии направлен на достижение следующих **целей и задач**:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символики;
- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, проводить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных 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, для решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Курс химии рассчитан в 8 классе на 102 часа, по 3 часа 34 учебные недели. В период карантина (усиление санитарно-эпидемиологических мероприятий) обучение может осуществляться в дистанционном режиме. Для организации дистанционного обучения используются следующие платформы: «Сферум», учи.ру, электронные версии УМК от издательств «Просвещение» и «Российский учебник» и т.д.

Основные разделы:

1. Введение (4 часа)
2. Химические элементы и вещества в свете атомно-молекулярного учения (17 часов)

3. Химические реакции. Закон сохранения массы и энергии (8 часов)
4. Вещества в окружающей нас природе и технике (8 часов)
5. Понятие о газах. Воздух. Кислород. Горение (10ч.)
6. Основные классы неорганических соединений (15ч.)
- 7.Строение атома (5ч.)
8. Периодический закон и Периодическая система элементов Д.И. Менделеева(4ч.)
9. Строение вещества. Химические реакции в свете электронной теории(13ч.)
10. Водород, рождающий воду и энергию(6ч.)
11. Галогены – естественное семейство химических элементов(7ч.)
- 12.Обобщение курса химии 8 класса(5ч.)