

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Химия» для 10 – 11 классов
на уровне среднего общего образования

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Химия» базового уровня.

Химия в средней школе изучается в 10 и 11 классах. Общее число учебных часов за 2 года обучения составляет 68 часов. В 10 классе 34 часа (1 ч в неделю) и в 11 классе 34 часа (1 ч в неделю).

В рабочую программу в связи со спецификой дистанционного обучения и психолого-физиологическими особенностями детей с ограниченными возможностями здоровья внесены следующие изменения:

- изучение каждой темы осуществляется в двух режимах: on-line и самостоятельно;
- предусмотрено проведение дистанционных письменных работ.

Распределение общего количества часов на аудиторные и самостоятельные нашло свое отражение в поурочном планировании рабочей программы.

Главными целями изучения химии на уровне среднего общего образования являются:

- освоение знаний о химической составляющей естественно - научной 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 убеждённости 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.

Для реализации рабочей программы используется УМК для учащихся 10-11 классов, включающий:

1. Химия. 10 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман.

2. Химия. 11 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман.