

Аннотация к рабочей программе по химии

10-11 классы (среднее (полное) образование) базовый уровень

Рабочая программа учебного предмета «химия» составлена на основе таких нормативно-правовых документов и материалов, как:

- Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования;
- Положение о рабочей программе ОУ;
- Учебный план ОУ;
- Федеральный перечень учебников;
- Примерная программа среднего (полного) общего образования по химии;
- Программа разработана на основе авторской программы курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений, автор М.Н. Афанасьева..

Рабочая программа направлена на достижение целей, предусмотренных автором УМК.

Изучение химии на ступени среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, о важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- 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;
- 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, для решения практических задач в повседневной жизни, для предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Задачи химии на ступени среднего (полного) общего образования:

- формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций;
- умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность;
- определение существенных характеристик изучаемого объекта;
- умение развернуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства;
- оценивание и корректировка своего поведения в окружающей среде;
- выполнение в практической деятельности и в повседневной жизни экологических требований;
- использование мультимедийных ресурсов и компьютерных технологий для обработки, передачи, систематизации информации, создания баз данных, презентации результатов познавательной и практической деятельности.

Используемый учебно-методический комплекс:

- Химия 10 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман/ М.: Просвещение 2020.

Авторская программа рассчитана на 70 часов.

Программа включает следующие разделы: пояснительную записку, требования к уровню подготовки учащихся, обучающихся по данной программе, содержание тем учебного предмета, календарно – тематическое планирование, программное и учебно – методическое обеспечение образовательного процесса, список литературы.