

Аннотация к рабочей программе по химии
10-11 классы (среднее (полное) образование) базовый уровень

Нормативные документы и материалы, на основе которых составлена Рабочая программа:

- Федеральный закон № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- Основная образовательная программа основного общего образования школы, утвержденная приказом № 248 от 28.08.2017г.;
- учебный план школы на 2022-2023 учебный год;

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.

Данная рабочая программа рассчитана на 67 часов. Обязательное изучение химии осуществляется в объеме: 10 класс – 34 часа, 11 класс – 33 часа.

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.