

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» 10-11класс

Рабочая программа по химии для 10-11класса разработана на основе: федерального государственного образовательного стандарта общего образования/

Целью учебной рабочей программы является планирование, организация и управление учебным процессом преподавания химии. Рабочая программа определяет конкретно содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины с учетом целей, задач и особенностей учебно - воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся.

В рабочей программе отражены основное содержание предмета, требования к уровню подготовки учащихся, перечень учебно-методического обеспечения, тематическое планирование курса. Изучение химии в 10 и 11 классах построено по линейной схеме. В 10 классе излагается материал органической химии, а в 11 классе — неорганической химии, общей химии, химической технологии. Программа по химии для среднего общего образования рассчитана на 67 ч - 1 ч в неделю в 10 классе (34 ч в год) и 1 ч в неделю в 11 классе (33 ч в год).

Программа ориентирована на системно-деятельностный подход, применение модульной, ИКТ-технологий, проблемного метода и предусматривает проведение традиционных уроков. Важная роль отводится демонстрационным опытам, лабораторным и практическим работам, которые характеризуют экспериментальные аспекты химии и развивают практические навыки учащихся. Итоговый контроль: контрольная работа, тестовая работа.

Краткая характеристика сущности предмета.

Программа Общей химии предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций, таких как: умение самостоятельно и мотивированно организовать свою познавательную деятельность; использовать элементы причинно-следственного и структурно-функционального анализа; определение сущностных характеристик изучаемого объекта; умение развернуто обосновать суждения, давать определения, проводить доказательства; оценивание и корректировка своего поведения в окружающем мире.

Цели и задачи курса:

- 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 получения 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, решение практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.
- Освоение системы знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, а так же о системе важнейших химических понятий, законов и теорий;

- Овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ; оценка роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- Развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения знаний и умений по химии с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных технологий;
- Воспитание убежденности в познаваемости мира, необходимости вести здоровый образ жизни, химически грамотного отношения к среде обитания;
- Применение полученных знаний и умений по химии в повседневной жизни, а так же для решения практических задач в сельском хозяйстве и промышленном производстве.

Общая характеристика и структура курса
Рабочая программа рассчитана на 34 учебных часа, из расчета 1 час в неделю.