

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ХИМИЯ»

Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по химии (*базовый уровень*), утверждённого приказом Минобрнауки России № 1089 от 5 марта 2004 г. Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития, учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения химии, которые определены стандартом.

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с учебным планом школы по 1 учебному часу в неделю в 10 и 11 классах, всего 69 часов.

Целями изучения химии в старшей школе являются:

1. Освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях.
2. Овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.
3. Развитие познавательных интересов в процессе самостоятельного приобретения химических знаний и использование различных источников информации, в том числе компьютерных.
4. Воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.
5. 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.

Задачи обучения:

- формирование знаний основ органической химии - важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера;
- развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами в химической лаборатории и в повседневной жизни;
- развитие интереса к органической химии как возможной области будущей практической деятельности;
- развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности;
- формирование экологического мышления, убежденности в необходимости охраны окружающей среды.

При изучении предмета химии в 10-11 классах систематизируются, обобщаются и углубляются знания о ранее изученных теориях и законах химической науки, химических процессах и производствах. В нем содержатся важнейшие сведения об отдельных веществах и синтетических материалах, о лекарственных препаратах, способствующих формированию здорового образа жизни и общей культуры человека.

Программа построена с учетом реализации межпредметных связей с предметами физика и биология.

Данная программа является программой базового уровня обучения. Эта программа рекомендуется учащимся, которые к 10 классу не выбрали свою будущую специальность, связанную с химией.

Особое внимание уделено химическому эксперименту, который является основой формирования теоретических знаний. В конце 11 класса выделены три практических занятия обобщающего характера: решение экспериментальных задач по органической и неорганической химии, получение, собирание и распознавание газов.

При организации образовательной деятельности используются следующие виды уроков: уроки изучения новых знаний, уроки закрепления знаний, комбинированные уроки, уроки обобщения и систематизации знаний, уроки контроля, практические работы, а также их сочетание.

Контроль достижения учащимся уровня, определенного федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего общего образования, осуществляется в виде:

- текущего – проводится для отслеживания и последующей коррекции усвоения нового материала на каждом уроке в форме устного опроса, самостоятельной работы или теста, проверка практических навыков проверяется практическими работами;
- промежуточной аттестации.

