

Аннотация к рабочей программе курса Химия (базовый уровень) для учащихся 11-х классов

Пояснительная записка.

Программа рассчитана на 1 час в неделю, 35 часов в год, в том числе для проведения контрольных работ – 2 часа, практических работ – 3 часа, лабораторных работ – 1. Форма итоговой аттестации – контрольная работа, тесты.

Программа по химии для 10 класса общеобразовательных учреждений является логическим продолжением курса для основной школы. Преподавание ведётся по учебникам: Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. Химия. 10 класс. – М., Просвещение, 2009г. и Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман; которые соответствуют Федеральному компоненту государственного стандарта базового уровня образования и имеют гриф «Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации».

Изучение химии направлено на достижение следующих целей:

- **освоение** знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятий, 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, интеллектуальных и творческих 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, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде;

Данная программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В этом направлении приоритетами для учебного предмета «химия» в старшей школе на базовом уровне являются: умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки цели до получения и оценки результата); 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.

В курсе 10 класса изучается органическая химия, теоретическую основу которой составляют современная теория строения органических веществ, показывающая единство химического, электронного и пространственного строения, явления гомологии и изомерии, классификация и номенклатура органических соединений. Весь курс органической химии пронизан идеей зависимости свойств веществ от их состава и строения, от характера функциональных групп, а также генетических связей между классами органических веществ.

В данном курсе содержатся важнейшие сведения об отдельных веществах и синтетических материалах, о лекарственных препаратах, способствующих формированию здорового образа жизни и общей культуры человека.

При оформлении рабочей программы были использованы следующие *условные обозначения*: Л.о. – лабораторные опыты, П.р. – практическая работа, К.р. – контрольная работа, Д. – демонстрация, О – В – окислительно- восстановительные реакции, С.О. – степень окисления, П.С.Х.Э. – периодическая система химических элементов, УИНЗ – урок изучения новых знаний, УЗЗ – урок закреплении знаний, КУ – комбинированный урок, УОИСЗ – урок обобщения и систематизации знаний, УК – урок контроля, УЛ – урок лекция, У. – упражнение, С. – страница.