

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия. Базовый уровень» для обучающихся 8-9 классов

Рабочая программа (ID 371666) учебного предмета «Химия. Базовый уровень» для обучающихся 8 – 9 классов создана на официальном сайте конструктора рабочих программ edsoo.ru с календарно-тематическим и поурочным планированием.

Программа по химии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, на основании следующих нормативно-правовых документов: Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (редакция от 12.05.2019г.), Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом министерства образования и науки РФ от 31.05.2021 года №287, СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. №189, зарегистрированным в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный номер 19993 с изменениями и дополнениями от 29 июня 2011 г., 25 декабря 2013г. №72, 24 ноября 2015 г. №81, 22.05.2019 г. №8), Основная образовательная программа основного общего образования ГБОУ СОШ с.Черновка им.Демидова К.П.

Теоретические знания рассматриваются на основе эмпирически полученных и осмысленных фактов, развиваются последовательно от одного уровня к другому, выполняя функции объяснения и прогнозирования

свойств, строения и возможностей практического применения и получения изучаемых веществ. Освоение программы по химии способствует формированию представления о химической составляющей научной картины мира в логике её системной природы, ценностного отношения к научному знанию и методам познания в науке.

Изучение химии происходит с привлечением знаний из ранее изученных учебных предметов: «Окружающий мир», «Биология. 5–7 классы» и «Физика. 7 класс». При изучении химии происходит формирование знаний основ химической науки как области современного естествознания, практической деятельности человека и как одного из компонентов мировой культуры.

Задача учебного предмета состоит в формировании системы химических знаний — важнейших фактов, понятий, законов и теоретических положений, доступных обобщений мировоззренческого характера, языка науки, в приобщении к научным методам познания при изучении веществ и химических реакций, в формировании и развитии познавательных умений и их применении в учебно-познавательной и учебно-исследовательской деятельности, освоении правил безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Материально-технические условия образовательного процесса:

Учебники: Образовательный процесс осуществляется с использованием учебников и учебных пособий, входящих в действующий Федеральный перечень учебников, ежегодно утверждается приказом директора по школе.

Цифровая лаборатория по химии (ученическая) обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии на уроках и проектно-исследовательской деятельности учащихся.

Комплектация: беспроводной мультидатчик по химии с 4-мя встроенными датчиками - датчик рН, датчик высокой температуры (термопарный), датчик электропроводимости, датчик температуры платиновый.

Отдельные датчики - датчик оптической плотности

Набор ОГЭ по химии.

В набор входят весы лабораторные электронные 200 г, спиртовка лабораторная, воронка коническая, палочка стеклянная, пробирка ПХ- 14, стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой, цилиндр измерительный, штатив для пробирок на 10 гнёзд, зажим пробирочный, шпатель- ложечка, набор

флаконов для хранения растворов и реактивов, цилиндр измерительный с носиком, стакан высокий 500 мл, набор ершей для мытья посуды, халат белый х/б, перчатки резиновые химические стойкие, очки защитные, фильтры бумажные, горючее для спиртовок.

Реактивы: алюминий, железо, соляная кислота, метилоранж, фенолфталеин, аммиак, пероксид водорода, нитрат серебра и другие; в общей сложности - 44 различных веществ.

Общее число часов, отведенных для изучения химии на уровне основного общего образования, составляет 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе -68 часов (2 часа в неделю).