



ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ЛИЦ, ГОТОВЯЩИХСЯ К СДАЧЕ ЕГЭ ПО ХИМИИ

Преподаватели программы «Подготовка к ЕГЭ по химии»:

Архангельская Наталья Васильевна — кандидат химических наук, преподаватель подготовительного отделения ФДП ВГУИТ

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ СЛУШАТЕЛИ:

- *познакомятся с форматом и типовыми заданиями ЕГЭ по химии;*
- *узнают об особенностях заданий каждой части контрольно-измерительного материала, получат рекомендации по их выполнению;*
- *рассмотрят типичные ошибки и получат рекомендации о том, как их избежать;*
- *научатся эффективно планировать время выполнения заданий ЕГЭ.*

ПО ИТОГАМ ОБУЧЕНИЯ КАЖДЫЙ СЛУШАТЕЛЬ УМЕЕТ:

- называть изученные вещества по тривиальной и международной номенклатуре;
- определять (классифицировать) валентность, степень окисления химических элементов, заряды ионов; вид химических связей в соединениях и тип кристаллической решетки; характер среды водных растворов веществ; окислитель и восстановитель; принадлежность веществ к различным классам; типы реакций;
- характеризовать s-, p-, d – элементы по их положению в Периодической системе Д.И. Менделеева; общие химические свойства отдельных классов неорганических и органических соединений, свойства отдельных представителей этих классов;
- объяснять зависимость свойств химических элементов и их соединений от положения элемента в Периодической системе Д.И. Менделеева; природу химической связи; зависимость свойств органических и неорганических веществ от их состава и строения; сущность химических реакций и составлять их уравнения; влияние различных факторов на скорость химической реакции и смещение химического равновесия;
- планировать (проводить) эксперимент по получению и распознаванию важнейших неорганических и органических соединений; безопасность работы с веществами в лаборатории и в быту; вычисление по химическим формулам и уравнениям химических реакций.