



АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ХИМИЯ (11 КЛАСС)»

Категория (возраст) обучающихся: обучающиеся 11 классов общеобразовательных учреждений и/или колледжей.

Срок освоения программы: 128 академических часов.

Форма обучения: очная (с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий).

Дополнительная общеобразовательная программа по химии для 11 класса составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основе программы по химии для 11 классов общеобразовательных учреждений.

Цели программы:

- углубленное изучение химии для учащихся 11 классов школ и выпускного курса средних специальных учебных заведений, подготовку учащихся к сдаче ЕГЭ по химии и иным формам экзаменов;
- систематизация и углубление знаний учащихся в области общей, неорганической и органической химии.

Основные задачи:

- ознакомление со строением атома и вещества;
- изучение теоретических основ общей, неорганической и органической химии;
- ознакомление с основными закономерностями важнейших химических процессов;
- ознакомление с алгоритмами решения задач (в том числе олимпиадного уровня) с использованием основных законов химии;
- изучение основ классификации и номенклатуры важнейших неорганических и органических соединений;
- изучение химических свойств и методов получения металлов, неметаллов и их важнейших соединений;
- изучение химических свойств и методов получения органических веществ различных классов; некоторых механизмов реакций.