



АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ХИМИЯ (10 КЛАСС)»

Категория (возраст) обучающихся: обучающиеся 10 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 10 класса составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основе программы по химии для 10 классов общеобразовательных учреждений.

Цели программы:

- приобретение обучающимися полноценных знаний о строении органических соединений, основных химических свойствах различных классов органических соединений и методах их получения, как промышленных, так и лабораторных, умение решать расчётные задачи с участием органических соединений;
- формирование у учащихся фундаментальных современных представлений в области органической химии;
- оказание содействия в формировании целостной естественнонаучной картины мира, восполнение имеющихся пробелов в знаниях, получаемых в рамках основной общеобразовательной программы.

Основные задачи:

- формирование представлений о теоретических основах современной органической химии, о физических и химических свойствах, методах получения различных классов органических соединений;
- приобретение навыков применения теоретических законов к решению расчётных задач с использованием свойств органических веществ;
- ознакомления слушателей с основными элементами теоретических представлений органической химии;
- ознакомление с химическими свойствами основных классов органических соединений.