

Аннотация к рабочей программе по химии для учащихся 8 класса

Рабочая программа по химии для базового уровня обучения конкретизирует содержание предметных тем государственного образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам и темам курса.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. Программа рассчитана на 2 года обучения. В соответствии с учебным планом лицея в 2020-2021 учебном году в 8 классе на изучение предмета отводится 68 часов, 2 часа в неделю.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения химии на ступени среднего общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения.

В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

Вещества и химические явления с позиций атомно-молекулярного учения. В том числе:

- 1) Первоначальные химические понятия
- 2) Химические реакции. Законы сохранения массы и энергии
- 3) Смеси. Растворы
- 4) Понятия о газах. Воздух. Кислород. Горение
- 5) Основные классы неорганических соединений

ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ВЕЩЕСТВА И ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ В СВЕТЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕОРИИ

Химические элементы, вещества и химические реакции в свете электронной теории. В том числе:

- 1) Строение атома
- 2) Периодический закон Д.И. Менделеева
- 3) Строение вещества

4) Окислительно-восстановительные реакции

5) Водород. Галогены

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 8 класса, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по химии на предстоящий учебный год.