

Аннотация к рабочей программе по химии для учащихся 9 класса

(2 год обучения в лицее)

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 9 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:

Теоретические основы химических процессов. В том числе:

- 1) Термохимические уравнения
- 2) Скорость химических реакций
- 3) Химическое равновесие

Электролитическая диссоциация. В том числе:

- 1) Диссоциация кислот, оснований, солей
- 2) Реакции обмена
- 3) Свойства кислот, оснований, солей в свете ТЭД

Неметаллы. В том числе:

- 1) Элементы подгруппы кислорода
- 2) Элементы подгруппы азота
- 3) Элементы подгруппы углерода

Металлы. В том числе:

- 1) Щелочные металлы
- 2) Щелочно-земельные металлы
- 3) Алюминий. Амфотерные соединения
- 4) Металлы побочных подгрупп. Железо

Общие сведения об органических соединениях. В том числе:

- 1) Углеводороды
- 2) Кислородсодержащие органические соединения

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 9 класса, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по химии на предстоящий учебный год.