

Аннотация к учебному курсу «Практикум по химии» (ФГОС ООО)

Рабочая программа курса «Практикум по химии » составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Предназначение данного курса состоит в том, чтобы предоставить возможности учащимся в удовлетворении интересов учащихся в области химии и медицины в процессе проведения экспериментальных работ. Теоретической базой служит учебный предмет «Химия 8-9класс».

Обучающиеся освоят: способы решения различных типов усложненных задач; • основные формулы и законы, по которым проводятся расчеты; • стандартные алгоритмы решения задач. Уметь: • решать задачи повышенной сложности различных типов; • четко представлять сущность описанных в задаче процессов; • видеть взаимосвязь происходящих химических превращений и изменений численных параметров системы, описанной в задаче; • самостоятельно составлять типовые химические задачи и объяснять их решение; владеть химической терминологией; • пользоваться справочной литературой по химии для выбора количественных величин, необходимых для решения задач, правила техники безопасности и приемы обращения с химическим оборудованием • Осуществлять самостоятельный поиск химической информации с использованием различных источников (справочных, научных, научнопопулярных изданий, ресурсов Интернета) • Знать основные законы химии. • Объяснять физический смысл порядкового номера химического элемента, номера группы и периода, к которым принадлежит химический элемент. • Определять состав веществ по их формулам, принадлежность к определенному классу соединений, типы химической связи, степень окисления химического элемента в соединении. • Совершенствовать навыки решения задач . • Уметь решать нестандартные задачи.

Согласно учебному плану на изучение учебного курса «Практикум по химии» отводится в 8-9 классах 0,5 часа в неделю.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 7 Г.
ПЕНЗЫ" ИМЕНИ ВИТАЛИЯ ИВАНОВИЧА ЛЕБЕДЕВА**, Колпашникова
Людмила Николаевна, Директор

01.11.23 14:10 (MSK)

Сертификат A5EFC11B28F0D82DFD6DCBBF692BCC48