

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Решение химических задач»

Решение химических задач – важная сторона овладения знаниями основ науки химии, оно позволяет реализовать следующие дидактические принципы обучения:

- 1) обеспечение самостоятельности и активности учащихся;
- 2) достижение прочности знаний и умений;
- 3) осуществление связи обучения с жизнью;
- 4) реализация политехнического обучения химии, профессиональной ориентации.

Данный спецкурс не является простым углублением школьного курса. В нем на более высоком уровне рассматриваются теоретические вопросы неорганической химии, энергетика химических реакций, окислительно-восстановительные реакции и электролиз солей.

Задачи курса.

1. Способствовать формированию теоретических знаний о методах анализа (химических, физико-химических и физических).

2. Углубить, систематизировать и закрепить знания учащихся о строении и общих свойствах неорганических веществ.

3. Раскрыть причины и основные источники загрязнения окружающей среды химическими соединениями, а также последствия воздействия этих соединений на биологические системы.

4. Способствовать формированию мышления на основе описания, анализа, сравнения, объяснения химических процессов, обобщения сведений, развивать любознательность, наблюдательность, пытливость ума, исследовательские умения при выполнении лабораторных и практических работ, устной и письменной речи.

5. Развивать учебно-коммуникативные умения и навыки.

Изучение курса «Решение химических задач» на уровне среднего общего образования в МАОУ СОШ№147 осуществляется на базовом уровне. В 10 классе – 1 час в неделю.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575986

Владелец Шарипова Екатерина Эдуардовна

Действителен с 28.02.2021 по 28.02.2022