

## **Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета для 10 класса «Решение расчётных задач по химии»**

Элективный курс «Решение расчётных задач по химии» предназначен для учащихся 10 класса, изучающих химию на базовом уровне. Рассчитан на 34 часа (1 час в неделю). В процессе изучения курса учащиеся знакомятся с основными типами расчётных задач по химии, способами их решения.

**Цель элективного курса** - развитие умения решать расчетные задачи по химии разных типов и повышенного уровня сложности.

### **Задачи:**

- Ознакомить учащихся с типами расчетных задач по химии и способами их решения
- Развить умения логически рассуждать, планировать, дифференцировать, устанавливать причинно-следственные связи, производить расчеты, обосновывать их теоретическими предпосылками
- Развить навыки самостоятельной работы
- Содействовать конкретизации и упрочению знаний

Подбор задач основывается:

- на уже имеющихся умениях учащихся решать задачи, входящие в обязательный минимум 8-9 классов;
- на целесообразности использования задач и репродуктивного, и продуктивного типа;
- на развитии новых теоретических знаний учащихся и формировании устойчивых умений решения задач повышенной сложности. 80% предложенных учащимся задач, разбираемых на уроках этого курса, являются задачами повышенного уровня, среди которых есть и олимпиадные задачи.

Элективный курс является логичным и актуальным дополнением к основному курсу химии. Материал курса повысит уровень знаний учащихся по химии, поможет при подготовке к ЕГЭ по химии.