

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Общая химия»

Рабочая программа элективного курса «Общая химия» составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», примерной программы среднего (полного) общего образования по химии и авторской программы по химии О.С. Габриелян для среднего общего образования.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (количество часов):

11 класс – 1 час в неделю, 34 часа в год.

ЦЕЛИ:

– систематизировать и обобщить знания учащихся по общей и неорганической химии.

ЗАДАЧИ:

- продолжить формирование знаний учащихся по общей и неорганической химии;
- продолжить формирование на конкретном учебном материале умений: сравнивать, анализировать, сопоставлять, вычленять существенное, связно, грамотно и доказательно излагать учебный материал;
- развить познавательный интерес к изучению химии помочь учащимся в осознанном выборе профессии

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

В результате изучения элективного курса ученик будет

знать

- способы решения различных типов задач;
- основные формулы и законы, по которым проводятся расчеты;
- стандартные алгоритмы решения задач.

уметь:

- решать расчетные задачи различных типов;
- четко представлять сущность описанных в задаче процессов;
- видеть взаимосвязь происходящих химических превращений и изменений численных параметров системы, описанной в задаче;
- работать самостоятельно и в группе;
- 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.

СОДЕРЖАНИЕ

- Расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций – 12 ч

- Строение атома и строение вещества – 3ч
- Химические реакции – 8 ч
- Неорганическая химия – 4 ч
- Органическая химия – 4 ч
- Экспериментальные основы химии – 2 ч

ВИДЫ И СПОСОБЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- на уроках-лекциях учащиеся учатся конспектировать, анализировать возникновение новых методов решения задач;
- на уроках-беседах совместными усилиями учителя и учащихся решаются ключевые задачи;
- на уроках-практикумах учащиеся самостоятельно решают задачи, добиваясь тех или иных навыков, анализируют ошибки и пути их исправления;
- на уроках-семинарах учащиеся рассказывают о проделанной работе, скажем, о решении каких-то задач из домашней работы, оценивают решения, оценивают свою деятельность.

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Текущий и итоговый контроль знаний учащихся осуществляется в виде самостоятельных, контрольных работ и зачетов.

При изучении элективного курса, применяется безотметочная система оценивания.