

ЕГЭ по химии в современных условиях совмещает в себе две функции: итоговую аттестацию выпускников за курс средней школы и предоставление им возможности продолжить образование по избранной специальности в высшей школе. Анализ результатов экзамена свидетельствует о том, что его успешная сдача зависит от степени владения учащимся теоретическими знаниями за курс средней школы и умениями их использовать в нестандартных ситуациях.

Подготовка к экзамену по химии должна проводиться систематически при взаимодействии учителя, учащихся и их родителей.

Родителям и учащимся необходимо рекомендовать конкретные дополнительные пособия для подготовки к ЕГЭ. Также необходимо составить план подготовки к ЕГЭ по химии на основе изученного кодификатора и спецификации.

Многую ежегодно разрабатывается план работы по подготовке к ЕГЭ на весь учебный год.

Основными формами организации учебного процесса являются:

1. Индивидуальный подход на уроках.
2. Консультационная поддержка, которая проводится по плану 1 раз в неделю (повторяется и систематизируется материал 10 класса (органическая химия), а также изучаются материалы КИМов прошлых лет и демоверсий). План проведения консультаций разрабатывается на весь учебный год.
3. Дополнительная подготовка к ЕГЭ по химии, которая осуществляется в рамках элективного курса.

Наличие элективного курса не исключает необходимости самостоятельной работы учащихся, делая ее более регулярной и организованной. Тесты и задания, выполненные в ходе самостоятельной работы, вопросы, возникшие при этом, также обсуждаются на занятиях элективного курса, в том числе и при работе в парах сменного состава.

4. Использование тестов на уроках.

Подготовка к ЕГЭ не сводится только к работе с тестами. Рассмотрение теоретического материала, свойств отдельных элементов и их соединений проводятся также при помощи опорных схем, презентаций.

План подготовки

1. Изучение ДЕМО версии.
2. Изучение кодификатора.
3. Изучение инструкции по заполнению бланков.
4. Повторение учебного материала в следующей последовательности:
  - 1) Современные представления о строении атома
  - 2) Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева
  - 3) Химическая связь и строение веществ
  - 4) Химическая реакция
  - 5) Неорганическая химия
  - 6) Органическая химия
  - 7) Экспериментальные основы химии
  - 8) Общие представления о промышленных способах получения важнейших веществ
  - 9) Расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций.
5. Тренировочные занятия по заданиям КИМов.
6. Пробный экзамен. Анализ пробного экзамена, ликвидация пробелов.

Кроме традиционных методов подготовки к экзамену и самоподготовки в настоящее время не обойтись без ресурсов Интернета и использования ИКТ. Задача учителя в данном случае – информировать учащихся и рекомендовать им необходимые Интернет-ресурсы, консультировать и контролировать их при работе с этими ресурсами.

Важно работать с учащимися по заданиям открытого банка заданий ЕГЭ, созданного на официальном сайте ФИПИ.