

Аннотация к рабочим программам по химии 7-9 классы

Рабочая программа по биологии разработана в соответствии с Программами по химии О. С. Gabriеляна (О. С. Gabriеллян, Г. А. Шипарева «Программа курса химии для 7 класса», О. С. Gabriелян, А. В. Купцова «Программа основного общего образования. 8 – 9 классы»).

Рабочая программа обеспечивает выполнение федерального государственного образовательного стандарта.

Учебно-методический комплекс Химия

Химия. Вводный курс. 7 класс. Пропедевтический курс (авторы О. С. Gabriелян, И. Г. Остроумов, А. К. Ахлебинин).

Рабочая тетрадь. 7 класс (авторы О. С. Gabriелян, Г. А. Шипарева).

Химия. 8 класс. Учебник (автор О. С. Gabriелян).

Рабочая тетрадь. 8 класс (авторы О. С. Gabriелян, А. В. Яшукова).

Химия. 8 класс. Электронное мультимедийное издание.

Химия. 9 класс. Учебник (автор О. С. Gabriелян).

Химия. 9 класс. Электронное мультимедийное издание.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования **главными целями** школьного химического образования являются:

- *формирование* у учащихся системы химических знаний как компонента естественнонаучных знаний;
- *развитие* личности учащихся, их интеллектуальных и нравственных качеств, формирование гуманистического отношения к окружающему миру и экологически целесообразного поведения в нем;
- *понимание* учащихся химии как производительной силы общества и как возможной области будущей профессиональной деятельности;
- *развитие* мышления учащихся посредством таких познавательных учебных действий, как умение формулировать проблему и гипотезу, ставить цели и задачи, строить планы достижения целей и решения поставленных задач, определять понятия, ограничивать их, описывать, характеризовать и сравнивать;
- *понимание* взаимосвязи теории и практики, умение проводить химический эксперимент и на его основе делать выводы и умозаключения.

Для достижения этих целей в курсе химии на ступени основного общего образования решаются следующие **задачи**:

- *формируются знания основ химической науки* — основных фактов, понятий, химических законов и теорий, выраженных посредством химического языка;
- *развиваются умения* наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лабораторных условиях, в быту и на производстве;
- *приобретаются специальные умения и навыки* по безопасному обращению с химическими веществами, материалами и процессами;
- *формируется гуманистическое отношение к химии* как производительной силе общества, с помощью которой решаются глобальные проблемы человечества;
- *осуществляется интеграция* химической картины мира в единую научную картину.

Особенности программы

Главное отличие предлагаемой программы заключается в двукратном увеличении времени, отведенного на изучение раздела «Многообразие веществ». Это позволяет основательно отработать важнейшие теоретические положения курса химии основной школы на богатом фактологическом материале химии элементов и образованных ими веществ. В программе предусмотрено резервное время, так как реальная продолжительность учебного года всегда оказывается меньше нормативной. В связи с переходом основной школы на

такую форму итоговой аттестации, как ГИА, в курсе предусмотрено время на подготовку к ней. В программе особое внимание уделено содержанию, способствующему формированию современной естественнонаучной картины мира, показано практическое применение химических знаний.

Построение учебного содержания курса осуществляется последовательно от общего к частному с учётом реализации внутрипредметных и метапредметных связей. В основу положено взаимодействие научного, гуманистического, аксиологического, культурологического, личностно-деятельностного, историко-проблемного, интегративного, компетентностного подходов. Такое построение программы сохраняет лучшие традиции в подаче учебного материала с постепенным усложнением уровня его изложения в соответствии с возрастом учащихся. Оно предполагает последовательное формирование и развитие основополагающих химических понятий с 7 по 9 класс.

Место предмета «Химия» в учебном плане

Программа рассчитана на 170 часа

Химия. Вводный курс. 7 класс. Пропедевтический курс – 34 часа

Химия 8 класс – 68 часов

Химия 9 класс – 68 часов

