

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 классы.

Программа по химии на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 № 996 - р.).

В рабочей программе сохранена целостность и системность учебного предмета. Учтено то, что, вероятно, часть выпускников средней школы (пусть даже небольшая) все-таки решит изменить направление дальнейшего образования в вузе и им потребуются знания химии.

Данная рабочая программа:

- позволяет сохранить достаточно целостный и системный курс химии;
- представляет курс, освобожденный от излишне теоретизированного и сложного материала;
- включает материал, связанный с повседневной жизнью человека, также с будущей профессиональной деятельностью выпускника средней школы, которая не имеет ярко выраженной связи с химией;
- полностью соответствует стандарту химического образования средней школы базового уровня.

Методологической основой построения учебного содержания курса химии является идея интегрированного курса, но не естествознания, а химии.

Внутрипредметная интеграция.

В 10 классе, изучается органическая химия, в 11 классе, — общая химия. Такое структурирование обусловлено тем, что курс основной школы заканчивается небольшим знакомством с органическими соединениями и естественное продолжение органической химии в 10 классе.

Изучение в 11 классе основ общей химии позволяет сформировать у выпускников средней школы представление о химии как о целостной науке, показать единство понятий, законов и теорий, универсальность и применимость их как для неорганической, так и для органической химии.

Межпредметная естественнонаучная интеграция, позволяет на химической базе объединить знания физики, биологии, географии, экологии в единое понимание естественного мира, т. е. сформировать целостную

естественнонаучную картину мира, исключить химически неграмотное обращение с веществами, материалами и процессами.

Интеграция химических знаний с гуманитарными дисциплинами: историей, литературой, мировой художественной культурой, позволяет средствами учебного предмета показать роль химии в нехимической сфере человеческой деятельности, т. е. полностью соответствует гуманизации и гуманитаризации обучения.

Ведущей в деятельности учителя является технология организации исследовательской деятельности учащихся.

Срок реализации данной рабочей программы 2 года.