

Аннотация к рабочей учебной программе по химии для 8-11 классов

– Рабочая учебная программа по химии 8-11 класс (базовый уровень) разработана на основании Программы курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений /Кузнецова Н. Е., Титова И.М., Гара Н. Н., Жегин А. Ю ; под ред. Н. Е. Кузнецовой. – М.: Вентана – Граф, 2010, 128 с.

– Преподавание ведется по УМК авторов Н.Е. Кузнецовой в 8-9 классах и Н.Е. Кузнецовой Гара Н.Н. в 10 классах ; Н.Е. Кузнецовой, Левкин А.Н. 11 классах.

Рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю во всех классах.

Целью рабочей программы является вооружение учащихся знаниями основ науки и химической технологии, способами их добывания, переработки и применения. Рабочая программа отражает планирование, организацию и возможность управления образовательным процессом по химии. Рабочая программа определяет конкретное содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины (курса) с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся.

В ходе обучения химии поставлены следующие цели и задачи:

- вооружение учащихся знаниями основ науки и химической технологии, способами их добывания, переработки и применения.
- раскрытие роли химии в познании природы и обеспечении жизни общества, показ значения общего химического образования для правильной ориентации в жизни в условиях ухудшения экологической обстановки.
- внесение вклада в развитие научного миропонимания ученика, формирование химической картины природы как важного компонента научного мировоззрения.
- развитие внутренней мотивации учения, повышение интереса к познанию химии.
- развитие личности учащегося средствами данного химического предмета, содействие адаптации ученика к постоянно изменяющимся условиям жизни.
- обеспечение химико-экологического образования, развитие экологической культуры учащихся.

Курс химии 8 класса (2 часа в неделю) предполагает изучение двух разделов. Первый посвящен теоретическим объяснениям химических явлений на основе атомно-молекулярного учения и создает прочную базу для дальнейшего изучения курса химии. Особое внимание уделено формированию системы основных химических понятий и языку науки, жизненно важным веществам и явлениям, химическим реакциям, которые рассматриваются как на атомно-молекулярном, так и на электронном уровнях. Второй раздел посвящен изучению электронной теории и на ее основе рассмотрению периодического закона и системы химических элементов, строения и свойств веществ и сущности химических реакций.

Курс химии 9 класса (2 часа в неделю) посвящен систематике химических элементов неорганических и органических веществ и строится на основе проблемно-деятельностного подхода. Курс представлен тремя системами знаний: 1) вещество, 2) химические реакции, 3) химическая технология и прикладная химия.

Курс химии 10 класса (2 часа в неделю) предполагает ознакомление учащихся с органической химией. В числе важнейших содержательных особенностей курса важно отметить его ориентацию на выделение и поэтапное развитие блоков знаний о веществе, реакции и химической технологии.

Курс химии 11 класса (2 часа в неделю) продолжает ознакомление учащихся с органической химией, а также предполагает последовательную систематизацию, обобщение и углубление знаний о важнейших химических понятиях и законах, периодическом законе и периодической системе химических элементов, строении вещества, химических реакциях, металлах и неметаллах, связи органических и неорганических веществ.

Общеучебные умения, навыки и способы деятельности

Результаты обучения

Требования направлены на реализацию деятельностного, практико-ориентированного и личностно ориентированного подходов: освоение учащимися интеллектуальной и практической деятельности; овладение знаниями и умениями, востребованными в повседневной жизни, позволяющими ориентироваться в окружающем мире, значимыми для сохранения окружающей среды и собственного здоровья.