

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс. Базовый уровень.

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» составлена на основании Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (в редакции Приказов Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1644, от 31 декабря 2015 г. N 1577) на основе примерной программы по учебному предмету Кузнецовой Н.Е. и основной образовательной программы лицея. В ней учитываются основные идеи и положения программы развития и формирования универсальных учебных действий для среднего общего образования и соблюдена преемственность с рабочими программами для основного общего образования.

Учебники: Химия 10 (базовый уровень) Кузнецова Н.Е. Гара Н.Н. Химия 11 (базовый уровень) Кузнецова Н.Е. Лёвкин А.Н. Шаталов

Количество учебных часов: 136 часов за два года обучения (2 часа в неделю).

Цели программы:

формирование у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний основано на межпредметных связях предметами областей естественных, математических и гуманитарных наук.

- формирование у обучающихся знаний основ науки – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, химического языка, доступных обобщений и понятий о принципах химического производства;
- развитие умений работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности, грамотно применять химические знания в общении с природой;
- раскрытие роли химии в решении глобальных проблем человечества.

Основные разделы:

10 класс. Теоретические основы органической химии. Углеводороды. Кислородосодержащие органические вещества. Азотосодержащие органические вещества. . Органическая химия в жизни человека.

11 класс. Общая химия. Важнейшие законы и понятия химии. Теория строения атома. ПЗ и ПСХЭ Д.И.Менделеева. Строение и многообразие веществ. Смеси и растворы веществ. Химические реакции. Тема 8. Взаимосвязь неорганической и органической химии. Химия в нашей жизни. Производство и применение веществ и материалов.

Методы и формы оценки результатов освоения:

- устные ответы;
- фронтальные опросы;
- тестовые задания;
- лабораторные и практические работы;
- самостоятельные и контрольные работы
- проекты;
- государственная итоговая аттестация.