

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Свойства и строение органических соединений», 10 класс

Рабочая программа элективного курса «Свойства и строение органических соединений» для 10 классов, составлена на основе авторской программы элективного курса Пототня Е. М. «Свойства и строение органических соединений» опубликована: в методическом пособии. - М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - (Элективный курс).

Цель данной рабочей программы: осмысление и систематизация знаний в ходе изучения курса органической химии, развитие предметной и информационно-коммуникационной компетентностей учащихся.

Задачи рабочей программы:

- Осмысление важных понятий органической химии.
- Структурирование понятия «строение», различение уровней и параметров строения.
- Обоснование зависимости определенных свойства органических соединений от различных факторов строения.
- Выделение универсальных и специфичных для органической химии понятий и подходов.
- Формирование системных представлений о теории строения вещества как базе для обоснования физических и химических свойств органических соединений.
- Освоение различных способов компьютерного изображения химических формул, уравнений, схем на плоскости.
- Владение различными способами компьютерного изображения электронного строения атомов и молекул в трехмерном пространстве.
- Совершенствование умений пользования программами Microsoft Office при выполнении следующих процедур:
 - представление сложно структурированной информации в виде таблиц и схем;
 - графическая визуализация различного рода зависимостей;
 - вставка организационных диаграмм, объектов, изображений в документ;
 - рисование при помощи встроенных средств;
 - создание презентаций;
 - создание, структурирование и форматирование написанного текста в соответствии с предложенными нормами.

Реализация программы обеспечивается учебно-методическим комплектом

Авт. Пототня Елена Михайловна

Свойства и строение органических соединений методическое пособие М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - (Элективный курс)

Для учащихся **Пототня** Елена Михайловна

Элективный курс рассчитан на 34 часа учебного времени.