

АННОТАЦИЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дополнительному курсу по органической химии
уровень: среднее общее образование

Рабочая программа по дополнительному курсу по органической химии является приложением основной общеобразовательной программы *среднего* общего образования обучающихся.

1. Программа разработана на основе:

- *Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;*
- *основной образовательной программы среднего общего образования;*
- *на основе Примерной программы среднего общего образования и авторской программы среднего общего образования по химии О.С. Габриеляна (10-11 классы)*

2. Дополнительный курс по органической химии является учебным курсом, позволяющий обучающимся систематизировать, расширить и углубить полученные знания, умения, навыки при изучении органической химии.

Цели: *освоение курса позволит обучающимся выстроить систему знаний об органической химии в расчетных задачах, об окислительно – восстановительных реакциях в органической химии как факта, необходимого для определения органического вещества, нахождения его молекулярной и структурной формулы и свойствах этого вещества в цепочках превращений, включающих ОВР;*

овладение умениями применить системно – деятельностный подход к цепочкам превращений органических веществ; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях;

развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе систематизации знаний по органической химии и ее вклада в технический процесс цивилизации; сложных и противоречивых путей развития идей, теорий и концепций современной химии;

воспитание у обучающихся убежденности в том, что органическая химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;

применение обобщенных полученных знаний и умений для: безопасного использования органических веществ и материалов в лаборатории, быту, сельском хозяйстве и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессий, связанных с химией.

Задачи:

формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций при освоении учебного курса по органической химии: умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (при решении задачи, в т.ч. и повышенного уровня сложности); использование элементов причинно-следственного и структурно-функционального анализа; определение сущностных характеристик изучаемого объекта органического происхождения; умение развернуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства; оценивание и корректировка своего поведения в окружающем мире;

при выполнении работ формирование умения определять адекватные способы решения учебной задачи на основе заданных алгоритмов, комбинировать известные алгоритмы деятельности в ситуациях, не предполагающих стандартного применения одного из них, мотивированно отказываться от образца деятельности, искать оригинальные решения;

развитие у обучающихся познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения мысленного химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

воспитание у обучающихся отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

применение обучающимися полученных знаний и умений для безопасного использования органических веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

содействие достижению у обучающихся личностных, метапредметных и предметных результатов образования, совершенствованию сферы жизненной компетенции.

3. Учебный дополнительный курс по органической химии **среднего** общего образования для 10 и 11 классов рассчитан по 34 часа за год изучения по 1 часу в неделю.

4. Основные разделы рабочей программы:

№ п/п	Разделы	Количество часов
1.	Тема 1 «Органическая химия в расчетных задачах»	17
2.	Тема 2 «Окислительно – восстановительные реакции в органической химии»	8
3.	Тема 3 «Системно – деятельностный подход к цепочкам превращений органических веществ»	9
	ИТОГО:	34

5. Основные образовательные технологии:

- *личностно-ориентированная технология;*
- *деятельностного подхода;*
- *технология сотрудничества; ;*
- *разноуровневого обучения;*
- *метод ОК В.Ф. Шаталова;*
- *технология проблемного обучения;*
- *здоровьесберегающая технология;*
- *ИКТ.*

6. Форма контроля: самостоятельная деятельность.

7. УМК О.С. Gabrielyana (для 11 класса), УМК В. В. Еремина, Н. Е. Кузьменко и др. (для 10 класса)