

**Химия - аннотация к рабочей программе  
курса внеурочной деятельности «Избранные главы органической химии»  
(10 класс)**

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Избранные главы органической химии» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного среднего образования и основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ № 549, реализуется очно путем непосредственного взаимодействия учителя с обучающимися, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Программа курса внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению предназначена для учащихся 10 класса. Программа рассчитана на 1 год обучения. Общее количество часов 34. На реализацию курса отводится 1 час в неделю. Продолжительность занятия 40 минут.

Программа внеурочной деятельности дает возможность обучающемуся, выбрав профильный предмет, углубить полученные знания, получить дополнительную подготовку.

**Цель курса:** углубление и расширение знаний старшеклассников по вопросам органической химии средней школы.

**Задачами курса являются:**

- Ликвидация пробелов в знаниях старшеклассников.
- Конкретизация, упрочение и углубление знаний по наиболее сложным вопросам школьного курса химии
- Развитие умения логически рассуждать, планировать, дифференцировать, устанавливать причинно-следственные связи.
- Развитие навыков самостоятельной работы.

Курс внеурочной деятельности является логичным и актуальным дополнением к основному курсу химии.

**Содержание курса**

1.	Особенности электронного строения, химических свойств и получения углеводов	12
2.	Окислительно-восстановительные реакции в органической химии.	6
3.	Особенности электронного строения, химических свойств, получения кислородсодержащих органических веществ	10
4.	Гидролиз в органической химии	2
5.	Генетическая связь между классами органических веществ. Представление ученических проектов.	4
6.	<b>Итого:</b>	34

Занятия предполагают разнообразные формы и методы организации деятельности учащихся: индивидуальные, парные и групповые формы работы, аналитическую и исследовательскую деятельность, работу с разными видами источников, использование современных информационных технологий. Большое внимание уделяется самостоятельной работе учащихся. Задания вариативны, предполагают индивидуальный подход в выполнении, имеют творческий и поисковый характер.

**Образовательные технологии, применяемые при реализации:**

- **Технология проблемного обучения,**
- **Технология формирования информационной компетентности,**
- **Технология коллективно-групповых способов обучения,**
- **Технология проектного обучения**
- **Традиционные технологии**

В качестве итоговой работы курса выполняется задание по теме «Взаимосвязь между углеводородами и кислородсодержащими соединениями», либо ученический проект.

