



Образовательная программа направлена на знакомство с электронным и пространственным строением органических соединений; теоретическое и экспериментальное изучение физико-химических свойств насыщенных, ненасыщенных и ароматических углеводородов.

**Цель образовательной программы:**  
выявление, развитие и сопровождение талантливых школьников в области органической химии, максимальное развитие их потенциала, повышение общекультурного уровня участников.

**Задачи образовательной программы:**  
-развитие способностей обучающихся и расширение их кругозора путем интенсивных занятий по органической химии у ведущих педагогов России;  
-умение организовать и самостоятельно осуществлять изучение химических явлений и свойств веществ;  
-способность учащихся принимать участие в лабораторных практикумах по органической химии;  
-подготовка обучающихся к химическим олимпиадам высокого уровня;  
-активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, проявивших интерес и склонность к изучению химии и естественных наук;  
-выявление и поддержка обучающихся, склонных к научно-исследовательской и проектной деятельности.

**Образовательная программа включает в себя:**

1. Теоретические и практические занятия в рамках модульных углубленных погружений по органической химии. В рамках модульных погружений обучающиеся погружаются в мир химических свойств органических веществ, а также глубокое понимание физико-химических основ реакций с их участием; знакомятся с общими подходами к решению химических задач повышенной сложности.
2. Занятия по общеобразовательной программе в рамках ФГОС (русский язык и литература, история, иностранный язык, физика, химия, биология, физическая культура и ОБЖ).
3. Научно-образовательные экскурсии, направленные на ознакомление с наукой, экономикой и культурой региона.
4. Участникам смены предлагается посещение клубов (интеллектуальной, творческой, спортивно-оздоровительной направленности).

[Ссылка на группу «ВКонтакте»](#)

