



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

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;
- 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 олимпиадных задач.
2. Занятия по общеобразовательной программе в рамках ФГОС.
3. Научно-образовательные экскурсии, направленные на ознакомление с наукой, экономикой и культурой региона.
4. Мероприятия культурно-досуговой и спортивно-оздоровительной направленности. Участникам смены предлагается клубы по интересам.

[Ссылка на группу «Вконтакте»](#)

