



Химия является одной из системообразующих дисциплин среди других естественнонаучных предметов, так как открытия в области химии лежат в основе получения новых веществ и материалов. Химические олимпиады как один из видов инновационного образования являются той открытой образовательной средой, которая предоставляет возможность получения гибких, индивидуализированных, создающих знания в области химии. Они позволяют выявить ещё в школьный период обучения наиболее одарённых обучающихся, правильно и своевременно сориентировать их в выборе будущей профессии, подготовить к получению фундаментального химического образования в ведущих учебных заведениях страны.

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

Задачи образовательной программы:

- развитие способностей обучающихся и расширение их кругозора путем интенсивных занятий по углубленной программе 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 химии. В рамках модульных погружений обучающиеся углубляют знания о химических свойствах непереходных элементов, а также глубокое понимание физико-химических основ реакций с их участием; обучаются общим подходам к решению химических задач повышенной сложности.
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.

[Ссылка на группу «Вконтакте»](#)

