



Астрономические олимпиады как один из видов неформального образования являются той открытой образовательной средой, которая предоставляет возможность получения гибких, индивидуализированных, созидających знаний в области астрономии. Они позволяют выявить ещё в школьный период обучения наиболее одарённых обучающихся, правильно и своевременно сориентировать их в выборе будущей профессии, подготовить к получению фундаментального физического образования в ведущих учебных заведениях страны.

**Цель образовательной программы:**  
выявление, развитие и сопровождение талантливых школьников в области астрофизики, 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 астрономическим олимпиадам высокого уровня;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, проявивших интерес и склонность к изучению астрономии 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 астрономии и ее физическим приложениям. В рамках модульных погружений обучающиеся знакомятся с различными практико-ориентированными методиками решения нестандартных олимпиадных задач с использованием глубокого математического аппарата; участвуют в дискуссиях и семинарских занятиях с ведущими преподавателями страны в области астрофизики.
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 культурой региона и научно-методических структур области.
4. Мероприятия культурно-досуговой и спортивно-оздоровительной направленности. Участникам смены предлагается клубы по интересам

[Ссылка на группу «Вконтакте»](#)

