**Аннотация**

**к Образовательной программе «Олимпиадная астрономия»**

Астрономические олимпиады как один из видов неформального образования являются той открытой образовательной средой, которая предоставляет возможность получения гибких, индивидуализированных, созидающих 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 проведения образовательной программы:*** выявление, развитие и сопровождение талантливых школьников в области астрономии, 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 (заключительный этап);

- 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 «Олимпиадная астрономия» включает в себя:

1. Теоретические и практические занятия в рамках модульных углубленных погружений по астрономии. 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 астрономии.
2. Занятия по общеобразовательной программе в рамках ФГОС (русский язык и литература, история, иностранный язык, физика, химия, биология, физическая культура и ОБЖ)
3. Мероприятия культурно-досуговой и спортивно-оздоровительной направленности. Участникам смены предлагается клубы по интересам (скрапбукинг, лазерный тир, графика, волейбол, интеллектуальные игры, мастер-классы и пр.)