

Аннотация

к Образовательной программе «Астрошкола» (Жигули)

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:

- изучение обучающимися основ метеорной астрономии и объектов её исследований;
- обучение общим подходам к решению астрономических задач повышенной сложности (анализ основных схем поиска решения, умение анализировать полученные результаты, умение применять нестандартные методы к решению задач);
- формирование у обучающихся навыков наблюдений и исследований метеорных явлений в атмосфере Земли.