

# Тематическая общеразвивающая программа «Открытая астрономия»

*Программа проводится совместно с партнером:*

## **Автономная некоммерческая организация «Ижевское астрономическое общество»**

- 1. Сроки проведения в МДЦ «Артек»:** смены №1 «Время наших открытий» (НАУКА), № 10 «Большая переменная «Артека» (ШКОЛА);
- 2. Основная направленность программы:** естественнонаучная.
- 3. Краткая аннотация содержания программы:** Программа создана для популяризации астрономии и космонавтики, повышение астрономической грамотности учащихся. Программа совмещает теоретическое и практическое изучение астрономии на базе технологии современных цифровых планетариев.
- 4. Цель программы:** Создание условий для привития интереса к изучению астрономии среди учащихся, обучения заинтересованных детей и подростков основам астрономической науки, изложению современной картины мира, поиск одаренных учащихся и поддержку олимпиадного движения по направлению астрономия.
- 5. Задачи (обучающие, развивающие, воспитательные):**
  - Обучающие:*
    - донести обучающимся дополнительные знания в области астрономии и физики;
    - изучить основные принципы визуальных и фотографических наблюдений;
    - научить пользоваться современными оптическими приборами и аксессуарами;
    - формировать творческое отношение к выполняемой работе;
  - Развивающие:*
    - развивать мышление, логику, математические и алгоритмические способности, исследовательские навыки, техническую грамотность;
    - развивать инженерное мышление;
    - развивать личностное и профессиональное самоопределение обучающихся;
  - Воспитательные:*
    - способствовать появлению у обучающихся интереса к научному исследованию и техническому творчеству;
    - воспитывать самостоятельность, ответственность, аккуратность, умение адекватно оценить свою работу и работу сверстников, работать в команде
- 6. Ожидаемые результаты:**

Приобщение талантливой молодежи к изучению астрономии и естественных наук с последующим проявлением интереса к научно-исследовательской деятельности.
- 7. Основные события программы**

№	Название	Краткое описание
1.	Астрономический диктант (в начале и в конце смены)	Проверка астрономической грамотности учащихся
2.	Полнокупольные программы в мобильном планетарии	Для привития интереса к предмету
3.	Открытые занятия	Обучение основам астрономической науки заинтересованных учащихся
4.	Практические занятия (мастер-классы) по использованию телескопов для организации визуальных и фотографических наблюдений.	Для привития интереса к предмету
5.	Конкурс/ Астрономический турнир	Командная интеллектуальная игра.

**8. Форматы участия / включения других участников смены в основные события программы:**

- Сеансы и лекции в мобильном планетарии
- Астрономический турнир
- Астрономический диктант

**9. Предполагаемый список гостей:** «медийные лица», VIP-гости, известные деятели в соответствии с содержанием программы:

1. Сергей Валентинович Назаров, научный сотрудник КрАО,
2. Рогова Ольга Валентиновна, - доцент кафедры физики СевГУ.
3. Глушков Владимир Георгиевич, - руководитель лаборатории космической навигации, зав. кафедры физики ИжГТУ.

**10. Медиаплан программы:**

<https://udmedu.ru/>

<https://ciur.ru/default.aspx>

<https://рцииоко.рф/>

<http://izhmmc.ru/>

<http://iro18.ru/>

ИЖАСТРО.РФ

<http://udmtv.ru/>

<http://www.myudm.ru/>

**11. Программа последствий:** включение в программу дистанционных занятия (астрошкола ИЖАСТРО)