

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОГРАММЫ

Партнер	
полное наименование организации	Автономная некоммерческая организация “Ижевское астрономическое общество”
сокращенное название организации	АНО “ИЖАСТРО”

Название тематической образовательной программы
Открытая астрономия

1. Регулярность - одна смена

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:

- 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 (не более 5 событий)

№	Название	Краткое описание (не более 30 слов)	Предполагаемый охват детей по другим типам квот (кол-во чел.)
1.	Астрономический диктант (в начале и в конце смены)	Проверка астрономической грамотности учащихся	3000
2.	Полнокупольные программы в мобильном планетарии	Для привития интереса к предмету	2000
3.	Открытые занятия	Обучение основам астрономической науки заинтересованных учащихся	25
4.	Практические занятия (мастер-классы) по использованию телескопов для организации визуальных и фотографических наблюдений.	Для привития интереса к предмету	25
5.	Конкурс/ Астрономический турнир	Командная интеллектуальная игра.	200

8. Форматы участия / включения других участников смены (не по темквоте) в основные события программы:

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

9. Кадровое обеспечение программы от партнера:

№	категории специалистов	ведет направление / мероприятия (не более 20 слов)
1.	Педагог, астроном, лектор-методист ИЖАСТРО. Вшивцев Александр Георгиевич, возглавляет жюри Всероссийской олимпиады школьников по астрономии в УР.	Проведение открытых занятия по астрономии для учащихся 7-11 классов, методическая поддержка мероприятий проекта.
2.	Педагог дополнительного образования, астроном, лектор ИЖАСТРО, руководитель обсерватории ДД(Ю)Т. Шагиев Рамиль Равильевич,	Проведение открытых занятия по астрономии для учащихся 5-6 классов, поддержка всех мероприятий проекта.
3.	Специалист-практик. Ульихин Сергей Юрьевич.	проведение практических занятий по астрономии, мастер-классов по визуальным и фотографическим наблюдениям, астрономических наблюдений
4.	Специалист-техник. Сабитов Тимур Рамильевич.	Техническая обслуживание оборудования планетария \ проведение сеансов в мобильном планетарии
5.	Специалист по продвижению. Иванова Анастасия Андреевна	Информационная поддержка проекта / все мероприятия
6.	Администратор проекта. Замятина Надежда Анатольевна	Администратор проекта и модератор мероприятий / все мероприятия
7.	Руководитель, лектор ИЖАСТРО. Чумаков Владислав Владимирович	Руководитель проекта – общая координация, проведение лекций и практических занятий по астрономии для учащихся.

10. Предполагаемый список гостей: 1. Сергей Валентинович Назаров, научный сотрудник КрАО, 2. Рогова Ольга Валентиновна, - доцент кафедры физики СевГУ

11. Программа последствий:

Включение учащихся в программу онлайн-занятий астрошколы ИЖАСТРО и астрономического кружка ИжАСТРО