



Астрономия и космонавтика. Методика и практика в дополнительном образовании

Насонов Дмитрий Сергеевич, методист, педагог дополнительного образования ГБПОУ «Воробьевы горы»

Тарасикова Дарья Андреевна, педагог-организатор, педагог дополнительного образования ГБПОУ «Воробьевы горы»



МЕТОДИКА И ПРАКТИКА В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ



ЦЕНТР
АСТРОНОМИЧЕСКОГО
И КОСМИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

- ✓ уникальные образовательные ресурсы, планетарий и обсерватория
- ✓ методические разработки
- ✓ кадровый состав
- ✓ межструктурное взаимодействие
- ✓ положительный опыт интеграции программ общего и дополнительного образования
- ✓ успешное взаимодействие с партнерами



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ ПО АСТРОНОМИИ И КОСМОНАВТИКЕ. ПРОГРАММНОЕ ПОЛЕ

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Космическое путешествие
- ✓ START: Космос
- ✓ Технологии исследования космоса
- ✓ Занимательные науки: физика и астрономия
- ✓ Практическая астрономия
- ✓ Наблюдательная астрономия
- ✓ Астрофотография
- ✓ Основы космической инженерии
- ✓ Астрономия в задачах
- ✓ Физика Вселенной

БАЗОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- ✓ научность
- ✓ преемственность
- ✓ проектная деятельность
- ✓ дистанционное образование
- ✓ участие в мероприятиях
- ✓ воспитательный компонент

Возраст: 5-18 лет

Кол-во программ: более 40

Кол-во обучающихся: 1500 чел.

УНИКАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ЦЕНТРА АСТРОНОМИЧЕСКОГО И КОСМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Центр открытия астрономических объектов



Авторский метод поиска и открытия новых астрономических объектов

УНИКАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ЦЕНТРА АСТРОНОМИЧЕСКОГО И КОСМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Центр открытия астрономических объектов



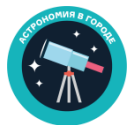
ПОЗВОЛЯЮТ:

применить на практике знания в области естественных наук и информационных технологий

СПОСОБСТВУЮТ:

формированию навыков и развитию проектно-исследовательской деятельности

МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ АСТРОНОМИЯ И КОСМОНАВТИКА

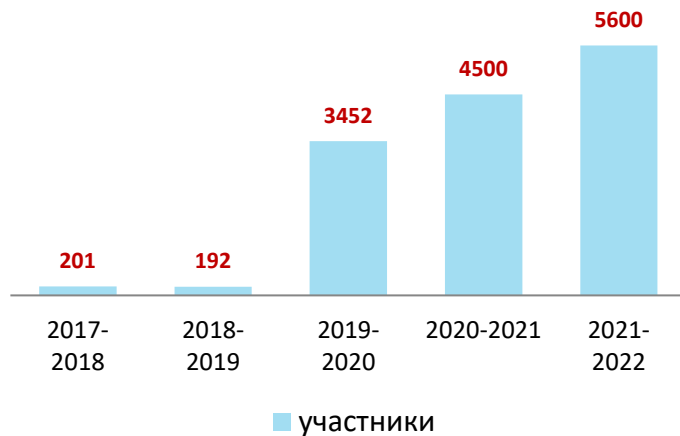


ПОЗВОЛЯЮТ:

показать знания в области астрономии и в сферах, связанных с исследованием и освоением космоса

СПОСОБСТВУЮТ:

формированию компетенций



**Научно-познавательный проект
«Астрономия и космонавтика»**

**Конкурс по астрономии
«Космический патруль»**

**Космические субботы
Проект «Субботы московского школьника»**

Учебно-тренировочные сборы

ОНЛАЙН-ПРОЕКТЫ ПО АСТРОНОМИИ И КОСМОНАВТИКЕ



ПОЗВОЛЯЮТ:

показать знания в области естественных наук и информационных технологий

СПОСОБСТВУЮТ:

формированию навыков и развитию проектно-исследовательской деятельности

- ✓ Космическая погода
- ✓ Наблюдательная астрономия в городе
- ✓ Памятные даты астрономии и космонавтики
- ✓ Наши астрономические открытия
- ✓ Научно-образовательные лекции
- ✓ Дистанционные уроки, мастер-классы, активности

[#ДниастрономииикосмонавтикинаВГ](#)
[#Звезднаяэстафета](#)
[#Астрономиявгороде](#)
[#Центроткрытияастрономическихобъектов](#)
[#Тенхноглогииисследованиякосмоса](#)
[#Астрономическиеоткрытия](#)

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ



ЦЕНТР
АСТРОНОМИЧЕСКОГО
И КОСМИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

Адрес:

Москва, ул. Косыгина, д. 17, корп. 4 и 5

Телефон:

8-495-536-0000 (доб. 1076)

Интернет-ресурсы:

caiko.mdp-project.ru

vk.com/planetariumvg

youtube.com/@planetariumvg









Andrew Fryhover





Альфа Центавра

Сатурн

Вега