



Департамент
культуры
города Москвы



Практики профориентационной работы Музея космонавтики. От музейной экспозиции к будущей специальности

Москва, 2019



Федеральный государственный стандарт основного общего образования нового поколения:

«...школьники должны ориентироваться в мире профессий, понимать значение профессиональной деятельности в интересах устойчивого развития общества».

Современные музеи — партнёр для школ в различных областях современного образовательного процесса, в том числе в области профориентации школьников





Три ступени профориентационной работы школьников в музее:

1

«Вау!»: удивление и восхищение
экспозицией музея

2

Непосредственное участие
школьников в программах музея

3

Направление школьников: где можно
применить полученные знания

1 ступень — Вay!

ОСНОВНЫМ СОДЕРЖАТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ НА ДАННОЙ СТУПЕНИ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЗОРНЫЕ ЭКСКУРСИИ, КАК НАИБОЛЕЕ МАССОВАЯ ФОРМА МУЗЕЙНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

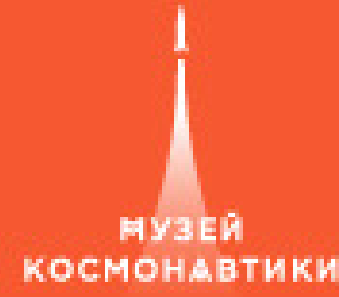
- Я — будущий космонавт
- Ракеты и как они летают
- С улыбкой в космос!
- Космос для малышей
- Живая планета



«МАМА,
Я ТЕХНАРЬ»

НОВАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ
ЭКСПУРСИЯ

15+



ДЛЯ ПРОДВИНУТЫХ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

2 ступень — Непосредственное участие школьников в программах музея

- Встречи с космонавтами и сотрудниками ракетно-космической отрасли
- Инженерный центр
- Учебный день в музее
- Исследовательская работа школьников в музее



ВСТРЕЧИ С КОСМОНАВТАМИ И СОТРУДНИКАМИ РАКЕТНО- КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ



Встреча с водителем
Лунохода — В.Г.Довганем



Встреча с Космонавтом,
Героем РФ — О.Г.Артемьевым

Инженерный центр Музея космонавтики



«Лучший просветительский музейный проект»
на Международном фестивале «Интермузей 2018»

Музей космонавтики реализует программу профессиональной ориентации для школьников в рамках инженерного центра

Структура занятий включает в себя 2 направления:
«Космический отряд» и «Конструкторское бюро
“Восток”»

КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ КОСМОСА «КОСМИЧЕСКИЙ ОТРЯД»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Знакомство с основами астрофизики и космонавтики, образцами инженерно-конструкторской деятельности и историей развития отечественной космической техники.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ:

Один учебный год.



КБ «ВОСТОК»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Введение в культуру инженерно-конструкторской деятельности. Знакомство с основами электротехники, компьютерного программирования и 3D моделирования.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ:

Три учебных года.





УЧЕБНЫЙ ДЕНЬ В МУЗЕЕ

В музее космонавтики сформированы блоки уроков для учащихся 1–10 классов по физике, математике, информатике, русскому языку, обществознанию, географии, биологии, ОБЖ, физкультуре и другим предметам. Уроки строятся с использованием музейных коллекций и экспозиции музея.

Интерактивный формат занятий позволяет наиболее эффективно раскрыть тему урока, изучить и закрепить её на практике.



Лекторий «Космос без формул»

Лекторий «Космос без формул» — научно-популярное шоу Музея космонавтики. Говорим об актуальных, интересных и важных новостях в мире космонавтики и астрономии.

Межведомственный проект «Московский экскурсовод»

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ «МОСКОВСКИЙ ЭКСКУРСОВОД» — ЭТО СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ, РАСШИРЕНИЕ ЗНАНИЙ И ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ ШКОЛЬНИКОВ В СФЕРЕ ЭКСКУРСИОННОЙ И ТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.



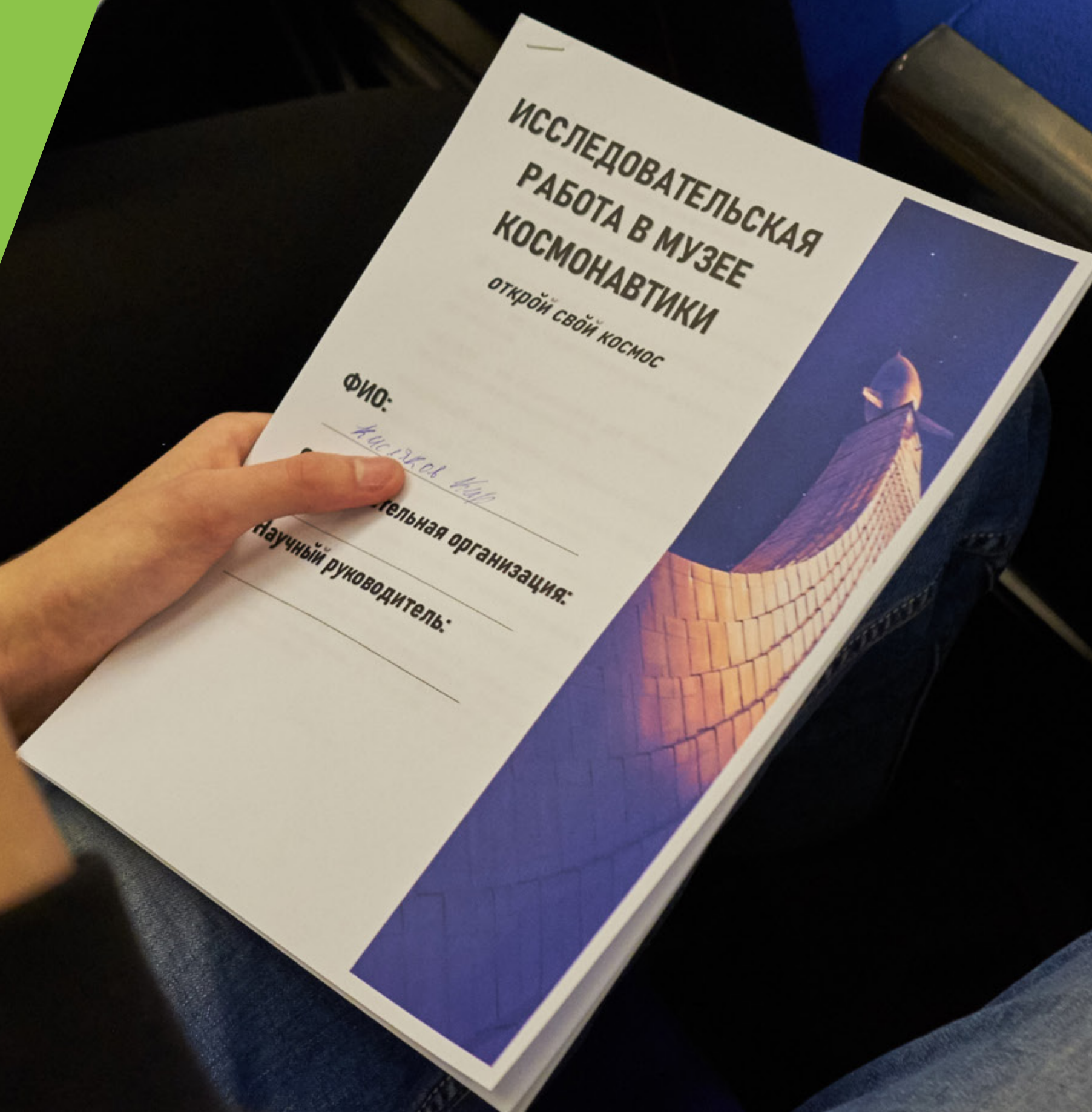
Исследовательская работа в Музее Космонавтики

В рамках программы учащиеся знакомятся с историей мировой и отечественной космонавтики.

Осваивая культуру поисково-исследовательской работы, школьники формируют навыки коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления, способности к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной работе, расширяют кругозор, получают представление о космических профессиях.

Работа проходит в несколько этапов:

- Интерактивное занятие;
- Работа с исследовательским практикумом;
- Работа с научно-популярной литературой;
- Сбор информации и оформление презентации;
- Защита презентации на музейной конференции.



3 ступень — Выбор направления



**НА ДАННОЙ СТУПЕНИ, В РЕЗУЛЬТАТЕ
СОТРУДНИЧЕСТВА С ВЫСШИМИ УЧЕБНЫМИ
ЗАВЕДЕНИЯМИ, МУЗЕЙ ПОМОГАЕТ ШКОЛЬНИКУ
В ВЫБОРЕ НАПРАВЛЕНИЯ.**

Проориентационный лекторий



Лекторий Московского авиационного института, МГТУ им. Н.Э.Баумана и Высшей школы экономики в Музее космонавтики для школьников старших классов, студентов и людей, интересующихся космонавтикой.

Это цикл авторских лекций, где эксперты высших учебных заведений делятся научным взглядом на проблемы освоения космоса и методы их решения.

Многоуровневая интерактивная правовая игра «Правовые волонтёры»

Совместный проект Музея космонавтики, Российского нового университета и Ассоциации юристов России.

Игра «Правовые волонтёры» направлена на развитие правосознания и практических навыков школьников в области юриспруденции, в частности, в области правовых отношений освоения космического пространства.



В СОВРЕМЕННОМ МУЗЕЕ МОГУТ БЫТЬ СОЗДАНЫ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ СО ШКОЛЬНИКАМИ.

«ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ» МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛУЧЕН ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАТАХ РАБОТЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАЛИЗАЦИИ:

Городских проектов:

- Учебный день в музее;
- Московский экскурсовод.

Внутримузейных проектов:

- Инженерный центр;
- Исследовательская работа;
- Экскурсия «Мама, я технарь»

Совместных проектах музея и высших учебных заведений:

- Лектории;
- МИПИ «Правовые волонтеры»

Наряду с основными функциями музей может участвовать в профориентационном воспитании молодого поколения. Зачастую признаки профориентационной работы могут наблюдаться в проектах, в которых профориентация школьников не является основной задачей.

МОСКОВСКИЙ МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ

Проспект Мира, 111

ВАРДАЗАРЯН АЛЬФРЕД

Заместитель заведующего отделом научной
популяризации по музейно-образовательным
проектам

Тел: 8 (499) 750 23 00 (доб. 1092)

Эл. адрес: alfred.vardazaryan@gmail.com

