

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Программа
«Современные технологии в авиастроении»



Хомутская Ольга Владиславовна

Цель и задачи

Цель: сформировать целостную систему теоретических знаний и практических навыков в области применения современных технологий в авиастроении.

Задачи:

1. Изучение теоретических основ авиастроения, а также знакомство с современными возможностями науки и техники в данной отрасли.
2. Изучение процессов аддитивного производства.
3. Формирование навыка проведения стратегического анализа, ознакомление с понятием «дорожной карты» проекта и алгоритмом ее формирования.
4. Углубление знаний в области управления проектами, развитие навыков анализа влияющих факторов.
5. Воспитание самостоятельности, наблюдательности, находчивости, усидчивости.

Формы и форматы реализации



- Студия детского творчества «Современные технологии в авиастроении»



- Профильный отряд «продвинутого» уровня «Юный инженер»

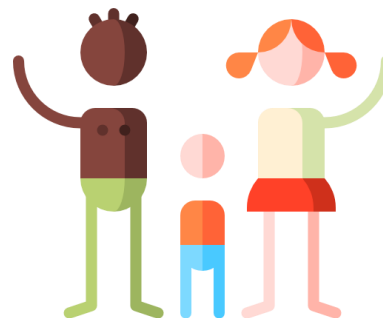


- Ознакомительные мастер-классы и профориентационные встречи

Тиражируемость программы



Легко масштабируется



Подходит для детей разного
уровня подготовки



Не зависит от времени года
/проведения смены



Учит работать в команде и
индивидуально

Измеряемый результат



Отбор на смену

Разбор ошибок, рейтинг участников

ШКОЛА



Создание БПЛА

Закрепление и контроль полученных знаний, выполнение тестовых заданий, проектирование и изготовление деталей

АРТЕК



Запуск БПЛА

Соревнования по лучшему выполнению полетной программы



Технопарк

Создание и защита индивидуальных проектов




Предуниверсариум

Участие в олимпиадах и конкурсах

МАИ

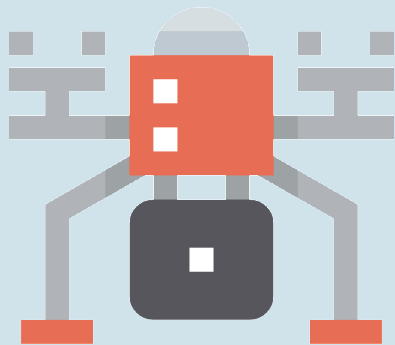
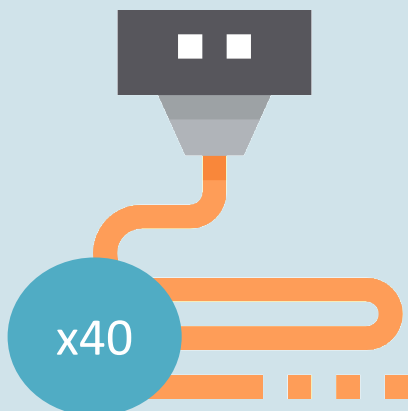
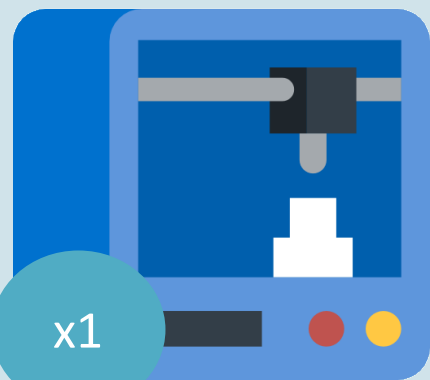


Университет

Сессия 

Ресурсное обеспечение

МАИ



Артек



Кадровое обеспечение

VIP-гость – Михаил Асланович Погосян,
ректор МАИ, председатель Комиссии по
развитию образования и науки
Общественной палаты Российской
Федерации, российский авиаконструктор



ДОЦЕНТ

Занятия у профильного отряда
«Юный инженер»



СТУДЕНТЫ

Занятия у профильного отряда
“Юный инженер” / Занятия в
студии “Современные технологии в
авиастроении”

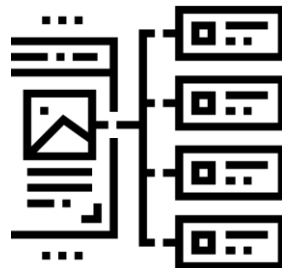
Конкурсный отбор

1



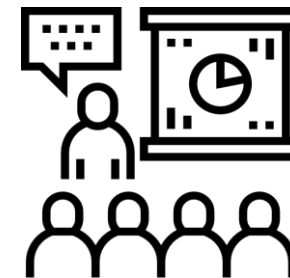
Online тест

2

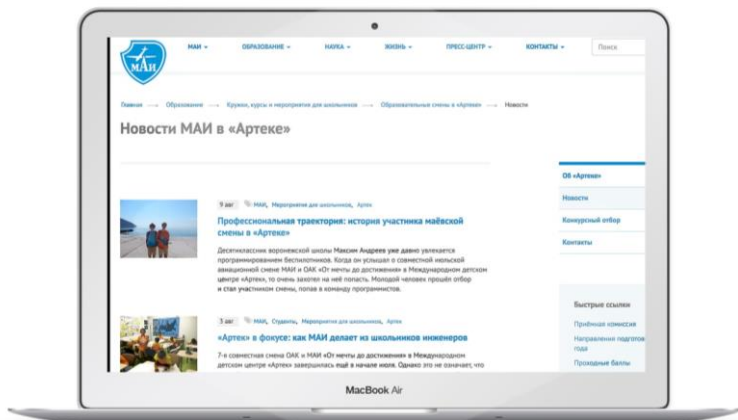


Описание проекта

3



Защита проекта





Спасибо за внимание!

Хомутская Ольга,
ovk@mai.ru