

МБУ ДО «СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ Г. УЛАН-УДЭ»



**ОТЧЕТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ  
МБУ ДО «СТАНЦИЯ ЮНЫХ  
ТЕХНИКОВ Г. УЛАН-УДЭ»**

**МАЙ 2025 год**

# МИССИЯ ПРОЕКТА:

**ЗАКРЕПЛЕНИЕ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ  
ЖИТЬ, УЧИТЬСЯ И РАБОТАТЬ  
В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ.**



## ЦЕЛИ ПРОЕКТА:



**РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА, РАЗВИТИЕ ЛОГИЧЕСКОГО И ИНЖЕНЕРНО-КОНСТРУКТОРСКОГО МЫШЛЕНИЯ**



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ДЕТЕЙ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ ИНЖЕНЕРНЫМ ПРОФЕССИЯМ И РАБОЧИМ ПРОФЕССИЯМ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ НАЧИНАЯ С ДЕТСКОГО САДА И ВПЛОТЬ ДО РАБОЧЕГО МЕСТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АВИА- И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**



**БЕСШОВНОЕ ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ НА ПРИМЕРЕ ПОДВИГА ГЕРОЕВ БУРЯТИИ И РОССИИ**

# ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

## СФОРМИРОВАТЬ ИНЖЕНЕРНЫЕ НАВЫКИ:

- РАБОТА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ;
- ПРИМЕНЕНИЕ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ;
- ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ И ИННОВАЦИЙ;

**Н**  
НАВЫКИ

**Л**  
ЛИДЕРСТВО

РАЗВИТЬ И ЗАКРЕПИТЬ  
СТРЕМЛЕНИЕ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ  
СТАТЬ ЛИДЕРАМИ В  
ПРОМЫШЛЕННОЙ ОБЛАСТИ  
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ УЧЕБНО-  
МЕТОДИЧЕСКУЮ БАЗУ  
ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММАМ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

**Б**  
БАЗА

**У**  
УСЛОВИЯ

СОЗДАТЬ УСЛОВИЯ  
ЭФФЕКТИВНОЙ  
ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ  
СРЕДНИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ШКОЛ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ  
АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

# СТУПЕНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА:



**2020 год**

НАЧАЛЬНОЕ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ



**2021 год**

НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ТВОРЧЕСТВО,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
И КОНСТРУИРОВАНИЕ



**2022 год**

ИНЖЕНЕРНЫЕ  
КЛАССЫ АВИА-  
СТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОФИЛЯ



**2023 год**

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛАССЫ  
БПЛА И  
АВИАЦИОННЫХ  
СИСТЕМ



**2024 год**

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛАССЫ  
АСТРОНОМИИ,  
КОСМОСА И  
КОСМИЧЕСКОЙ  
ИНЖЕНЕРИИ



NEW

**2025-2027 год**

ШКОЛЬНАЯ  
ОБСЕРВАТОРИЯ  
БУДУЩЕГО



# 1

## СТУПЕНЬ

# НАЧАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

МБДОУ №35 «АЛЫЕ ПАРУСА»



**ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«СУДОМОДЕЛИРОВАНИЕ»**



**ОБЪЕДИНЕНИЯ  
«АЗБУКА МОДЕЛИЗМА»**

МАДОУ №111 «ДАШЕНЬКА»



**ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«ЮНЫЕ АСТРОНАВТЫ»**

# 1

## УРОВЕНЬ

# НАЧАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

МБДОУ №27 «СЭСЭГ»



ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«АЗБУКА КОСМОСА»



МАДОУ №173 «РОСИНКА»



ОБЪЕДИНЕНИЯ  
«КОНСТРУИРОВАНИЕ»

# 1

## УРОВЕНЬ

# СОВМЕСТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ С УЧРЕЖДЕНИЯМИ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**ЗАПУСКИ МОДЕЛЕЙ  
КВАДРОКОПТЕРОВ**



**СОРЕВНОВАНИЯ  
ПО ЗАПУСКУ ВОЗДУШНЫХ ЗМЕЕВ**



**СОРЕВНОВАНИЯ  
ПО ЗАПУСКУ МОДЕЛЕЙ РАКЕТ**

# 1

## УРОВЕНЬ

# СОВМЕСТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ С РОДИТЕЛЯМИ



**МАСТЕР-КЛАССЫ И СОРЕВНОВАНИЯ  
ПО ЗАПУСКУ ЗАЛЬНЫХ МЕТАТЕЛЬНЫХ  
МОДЕЛЕЙ ПЛАНЕРОВ**

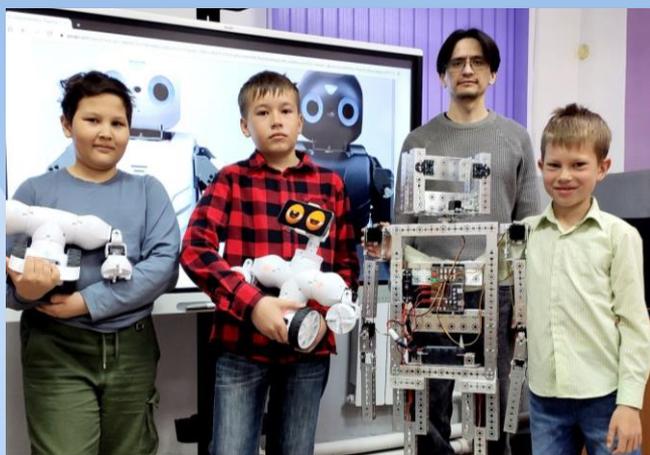
# 2 УРОВЕНЬ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

### СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ



**ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**



**ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«РОБОТОТЕХНИКА»**



**ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«КОНСТРУИРОВАНИЕ»**

# 2 УРОВЕНЬ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

### СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ



ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«РАДИОКОНСТРУИРОВАНИЕ»



ОБЪЕДИНЕНИЕ «ШКОЛА ЮНЫХ  
ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И ИНЖЕНЕРОВ»



ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«ИТ-МУЛЬТИПЛИКАЦИЯ»

# 2 УРОВЕНЬ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

### СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ



ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«БПЛА»



ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ  
И ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН»



# 2

## УРОВЕНЬ

# ВНЕДРЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНО-РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС



НАЧАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ  
«МИР ВОЗМОЖНОСТЕЙ»



СТУДИЯ ДЕКОРАТИВНО-  
ПРИКЛАДНОГО ТВОРЧЕСТВА



# 2

## УРОВЕНЬ

# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ



ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«КАРТИНГИСТ-АВТОМЕХАНИК»

# 2 УРОВЕНЬ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

### СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ



ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«РС-АВИАМОДЕЛИРОВАНИЕ»

ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«РАКЕТОМОДЕЛИРОВАНИЕ»

# 2 УРОВЕНЬ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

МАОУ «СОШ №36» И МАОУ «ЛИЦЕЙ №27»



ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«АВИАМОДЕЛИРОВАНИЕ. КОРДОВЫ МОДЕЛИ»

# 2

## УРОВЕНЬ

# СОРЕВНОВАНИЯ, ВЫСТАВКИ И УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ РЕГИОНА



СЕАНС ПРЯМОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИЕЙ,  
РЕСПУБЛИКОЙ БУРЯТИЯ И МОНГОЛИЯ

# 2

## УРОВЕНЬ

# СОРЕВНОВАНИЯ, ВЫСТАВКИ И УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ РЕГИОНА



«ДЕНЬ НАУКИ» В МАОУ «ГИМНАЗИЯ №14»

# 2

## УРОВЕНЬ

# СОРЕВНОВАНИЯ, ВЫСТАВКИ И УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ РЕГИОНА



**ПАТРИОТИЧЕСКИЕ БЕСЕДЫ  
О ЛЁТЧИКАХ-ГЕРОЯХ  
С УЧАСТИЕМ СОВЕТА ОТЦОВ**



**ГОРОДСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПО  
АВИАМОДЕЛЬНОМУ СПОРТУ,  
ПОСВЯЩЕННЫЕ 80-ЛЕТИЮ  
ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ**

# 2

## УРОВЕНЬ

# РАБОТА С ДЕТЬМИ С ОВЗ

ГБОУ «СКОШ №3»

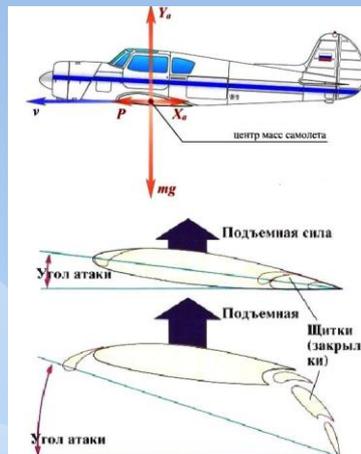


НАЧАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
«МИР ВОЗМОЖНОСТЕЙ»

## ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ



МАОУ «ЛИЦЕЙ №27»



ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОФИЛЯ «ЮНЫЙ АВИАКОНСТРУКТОР»

# 3

## УРОВЕНЬ

# ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

МАОУ «СОШ №7»



На рисунке показаны силы, действующие на самолет, и направление вектора скорости в некоторый момент времени.

- $\vec{F}$  – сила тяги,
- $\vec{F}_c$  – сила лобового сопротивления,
- $\vec{F}_T$  – сила тяжести,
- $\vec{F}_n$  – подъемная сила.

Как движется самолет, если

**3**  $F_T > F_n$      $F = F_c$



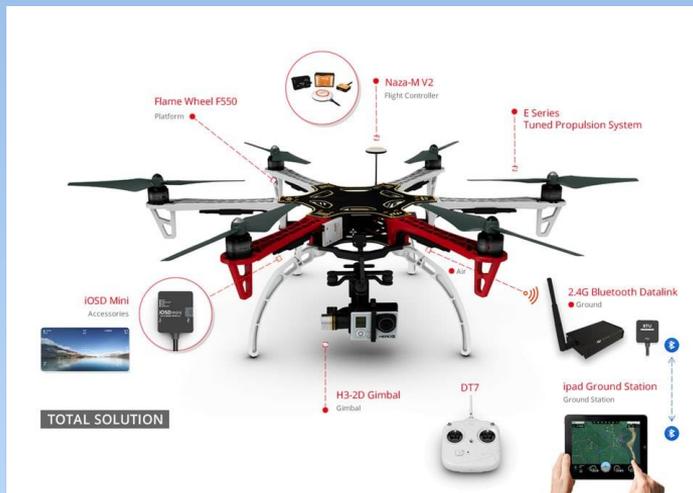
ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОФИЛЯ «ЮНЫЙ АВИАКОНСТРУКТОР»

# 4 УРОВЕНЬ

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛАССЫ БПЛА И АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ



МАОУ «СОШ №55»



27.03.2024 11:58



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КЛАСС БПЛА  
И АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ.  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ



**2024** год

ОТКРЫТИЕ  
НОВОГО  
ПЕРСПЕКТИВНОГО  
НАПРАВЛЕНИЯ

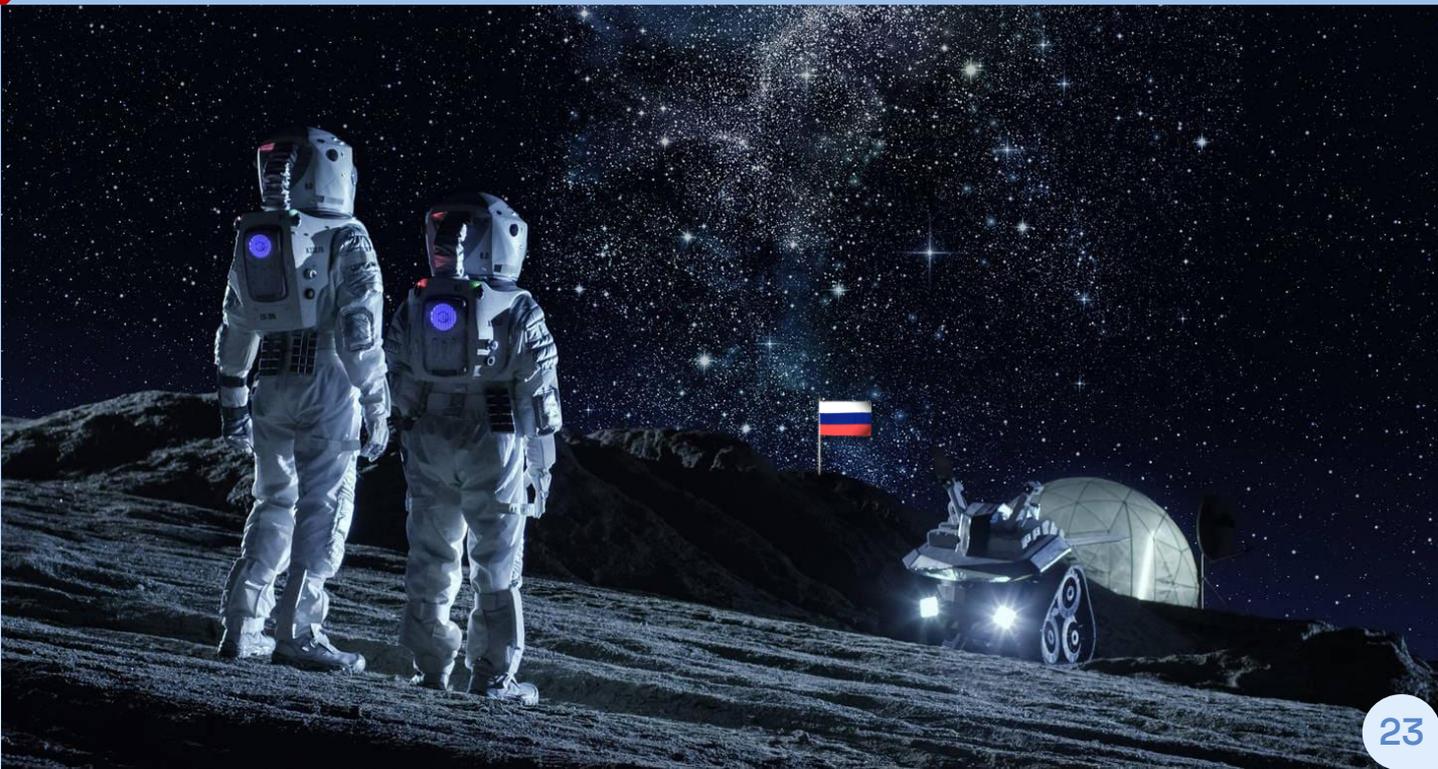
Инициатор проекта – Госкорпорация «РОСКОСМОС»  
**«Центр космического  
образования детей и молодёжи»**

в рамках реализации проекта профессиональной ориентации  
«От игрушки механической до кораблей космических»

Проект направлен на  
профессиональную  
ориентацию детей в  
интересах ракетно-  
космической отрасли  
Российской  
Федерации.



РОСКОСМОС





# РАБОТА НА ВЫСТАВКАХ И В ШТАБЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ



**IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ БАЙКАЛЬСКИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ**

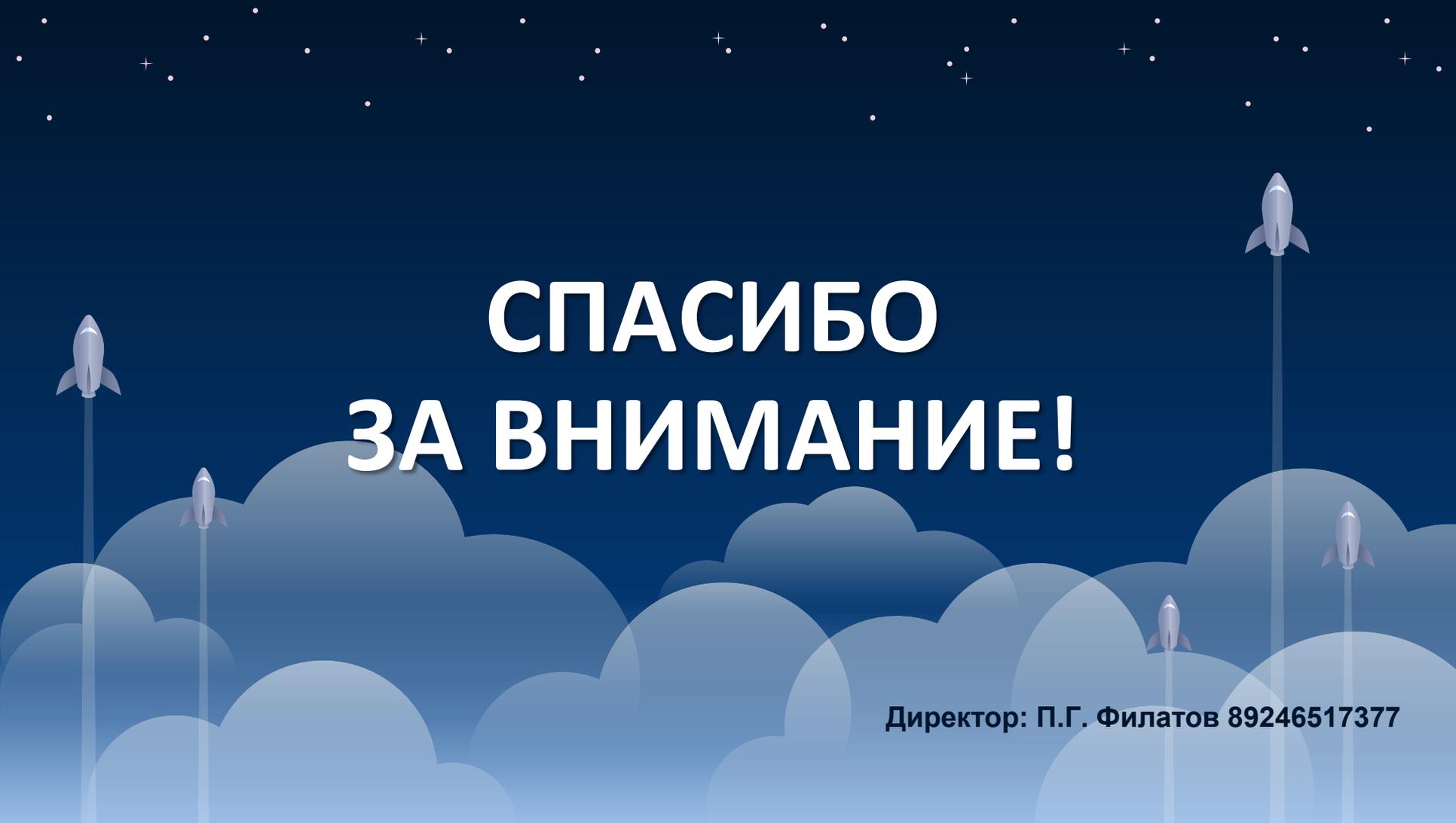


# ЭКСКУРСИЯ НА КАФЕДРУ «САМОЛЁТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ» ВСГУТУ



# ЭКСКУРСИЯ НА УЛАН-УДЭНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД АО «ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ»



The background is a dark blue gradient with a starry sky at the top. In the lower half, there are stylized, light blue, rounded clouds. Several white rockets with blue accents are shown ascending from the clouds, leaving vertical white trails. The rockets are positioned at various heights and angles, creating a sense of upward movement.

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Директор: П.Г. Филатов 89246517377**