

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

ОТЧЕТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ  
ДЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНЫМ ПРОФЕССИЯМ  
за 2023-2024 учебный год

# «ОТ ИГРУШКИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ДО КОРАБЛЕЙ КОСМИЧЕСКИХ»



# ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА:



География проекта:  
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ



Сроки реализации:  
ДОЛГОСРОЧНЫЙ, 17-18 лет



Начало реализации:  
1 СЕНТЯБРЯ 2020 г.



Охват проекта:  
2000 ЧЕЛОВЕК



Целевая аудитория:  
ДЕТИ, ПОДРОСТКИ И  
МОЛОДЫЕ ЛЮДИ  
от 4 до 22 лет



## ЗНАЧИМОСТЬ

РЕШЕНИЕ ВАЖНЕЙШЕЙ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ РЕГИОНА – ЗАКРЕПЛЕНИЕ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ РАБОТЫ НА ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА



## ИННОВАЦИОННОСТЬ

РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ПИЛОТИРОВАНИЯ АВТОРСКИХ МОДЕЛЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ДЕТЕЙ И ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНЫМ ПРОФЕССИЯМ И РАБОЧИМ ПРОФЕССИЯМ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ



## ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ

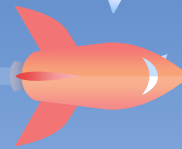
СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССОВ АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КЛАССОВ БЕПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ



## УНИКАЛЬНОСТЬ

СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОШКОЛЬНОГО, СРЕДНЕГО И ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, УЛАН-УДЭНСКОГО АВИАЦИОННОГО ЗАВОДА И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

# ЦЕЛИ ПРОЕКТА:



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ДЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНЫМ ПРОФЕССИЯМ**



**РАЗВИТИЕ ЛОГИЧЕСКОГО И ИНЖЕНЕРНО-КОНСТРУКТОРСКОГО МЫШЛЕНИЯ, НАВЫКОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НАЧИНАЯ С ДЕТСКОГО САДА И ВПЛОТЬ ДО РАБОЧЕГО МЕСТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АВИА- И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**



**СОЗДАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КЛАССОВ ПО ОБУЧЕНИЮ ДЕТЕЙ ПРОЕКТИРОВАНИЮ, ИЗГОТОВЛЕНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ И АВИАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ, ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ ИНЖЕНЕРНЫМ ПРОФЕССИЯМ АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ**

# ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

## СФОРМИРОВАТЬ ИНЖЕНЕРНЫЕ НАВЫКИ:

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

**Н**  
НАВЫКИ

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ С  
ПРИМЕНЕНИЕМ ИННОВАЦИЙ И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

**У**  
УРОВЕНЬ

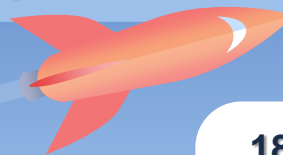
УСОВЕРШЕНСТВОВАТЬ УЧЕБНО-  
МЕТОДИЧЕСКУЮ БАЗУ  
ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММАМ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

**Б**  
БАЗА

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

**У**  
УСЛОВИЯ

# СТУПЕНИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:



**4-6 лет**

НАЧАЛЬНОЕ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ



**7-11 лет**

ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
И КОНСТРУИРОВАНИЕ



**12-17 лет**

ИНЖЕНЕРНЫЕ  
КЛАССЫ АВИА-  
СТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОФИЛЯ



**12-17 лет**

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛАССЫ  
БПЛА И  
АВИАЦИОННЫХ  
СИСТЕМ



**18-21 лет**

УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО И  
СРЕДНЕГО ПРОФ.  
ОБРАЗОВАНИЯ



**от 22 лет**

РАБОЧЕЕ  
МЕСТО  
ИНЖЕНЕРА,  
УЧЕНОГО,  
ЛЕТЧИКА,  
КОСМОНАВТА



# ПРОГРАММЫ И ПАРТНЁРЫ:

- Начальное техническое моделирование
- Судомоделирование
- Конструирование
- IT-мультипликация
- Юные астронавты

- RC-авиамоделирование
- Ракетомоделирование
- Робототехника
- Программирование
- IT-мультипликация
- Конструирование
- Радиоконструирование
- Легоконструирование
- Робототехника
- Программирование

- Авиамоделирование. Кордовые модели
- Свободнолетающие авиамодели
- Экспериментальные модели
- Инженерный класс «Юный авиаконструктор»

- Специализированные классы БПЛА
- Специализированный класс «Инженер авиационного профиля»

➤ **Реализация программ профессионального образования**

➤ **Реализация профессиональных компетенций**

НАЧАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛАССЫ БПЛА И АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФ. ОБРАЗОВАНИЯ

РАБОЧЕЕ МЕСТО ИНЖЕНЕРА

- ❑ МБДОУ №35 «Алые паруса»
- ❑ МБДОУ №27 «Сэсэг»
- ❑ МАДОУ №173 «Росинка»
- ❑ МАДОУ №111 «Дашенька»

- ❑ МАОУ «Гимназия №14»
- ❑ МАОУ «СОШ №36»
- ❑ ГБОУ «СКОШ №3»

- ❑ МАОУ «СОШ №36»
- ❑ МАОУ «Лицей №27»
- ❑ МАОУ «Гимназия №33»
- ❑ МАОУ «СОШ №37»

- ❑ МАОУ «Лицей №27»
- ❑ МАОУ «Гимназия №33»
- ❑ МАОУ «СОШ №55»

- ❑ ВСГУТУ, кафедра «Самолето- и вертолетостроения»
- ❑ ГБПОУ «Улан-Удэнский авиационный техникум»
- ❑ ГБПОУ «Бурятский республиканский педагогический колледж»

- ❑ АО «Улан-Удэнский авиационный завод»
- ❑ АО «Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение»

# ДИНАМИКА И РАЗВИТИЕ

	Количество детей	Количество программ
<b>2024 год</b>	<b>2000</b>	<b>31</b>
<b>2023 год</b>	2000	28
<b>2022 год</b>	1496	26
<b>2021 год</b>	1496	24
<b>2020 год</b>	710	13



# НАШИ ПАРТНЕРЫ НА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

4

Учреждения  
дошкольного  
образования

- МБДОУ №35 «Алые паруса»
- МБДОУ №27 «Сэсэг»
- МАДОУ №173 «Росинка»
- МАДОУ №111 «Дашенька»

2

Учреждения  
высшего  
образования

- ФГБОУ «ВСГУТУ»  
Кафедра «Самолето- и вертолетостроения»
- ФГБОУ «Московский авиационный институт»

8

Обще-  
образовательных  
школ

- МАОУ «СОШ №55»
- МАОУ «СОШ №36»
- МАОУ «СОШ №7»
- МАОУ «СОШ №37»
- ГБОУ «СКОШ №3»
- МАОУ «Лицей №27»
- МАОУ «Гимназия №33»
- МАОУ «Гимназия №14»

2

Общественных  
организации

- Региональное отделение ДОСААФ  
России РБ
- Региональное отделение «Федерация  
авиамоделного спорта» по РБ

2

Учреждения  
среднего  
профессионального  
образования

- ГБПОУ «Улан-Удэнский Авиационный техникум»
- ГБПОУ «Бурятский республиканский педагогический  
колледж»

2

Индустриальных  
партнера

- Союз машиностроителей России
- АО «Улан-Удэнский авиационный завод»



**ОБЪЕДИНЕНИЕ «АЗБУКА МОДЕЛИЗМА»**  
**ОБЪЕДИНЕНИЕ «СУДОМОДЕЛИРОВАНИЕ»**  
МБДОУ №35 «АЛЫЕ ПАРУСА»



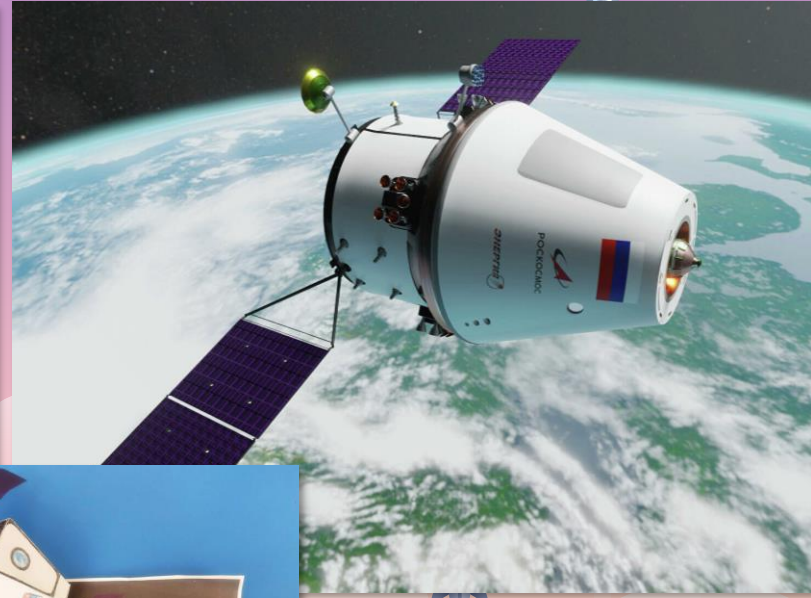
# ОБЪЕДИНЕНИЕ «КОНСТРУИРОВАНИЕ» В МАДОУ №173 «РОСИНКА»



# ШКОЛА МОДЕЛИЗМА «СОЛНЕЧНЫЙ ЛУЧИК» МБДОУ №27 «СЭСЭГ»



# ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЮНЫЕ АСТРОНАВТЫ» МАДОУ №111 «ДАШЕНЬКА»



# ОБЪЕДИНЕНИЕ «БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ» (БПЛА) ул. Московская 12Б



# ОБЪЕДИНЕНИЕ «РС-АВИАМОДЕЛИРОВАНИЕ»

ул. Московская 12Б



# ОБЪЕДИНЕНИЕ «РАКЕТОМОДЕЛИРОВАНИЕ»

ул. Московская 12Б



# ОБЪЕДИНЕНИЕ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» ОБЪЕДИНЕНИЕ «РОБОТОТЕХНИКА» ул. Московская 12Б





# СТУДИЯ ГРАФИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА С ПРИМЕНЕНИЕМ VR-ТЕХНОЛОГИЙ «АРТ-ГРАФ» ул. Московская 12Б



# ОБЪЕДИНЕНИЕ «КОНСТРУИРОВАНИЕ»

ул. Рылеева, 7



**ОБЪЕДИНЕНИЕ «РОБОТОТЕХНИКА»**  
**ОБЪЕДИНЕНИЕ «ШКОЛА МАСТЕРОВ»**  
ул. Рылеева, 7



# ОБЪЕДИНЕНИЕ «АВИАМОДЕЛИРОВАНИЕ. КОРДОВЫЕ МОДЕЛИ» МАОУ «СОШ №36» И МАОУ «ЛИЦЕЙ №27»



# ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ «ЮНЫЙ АВИАКОНСТРУКТОР» МАОУ «ЛИЦЕЙ №27»



# ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ «ЮНЫЙ АВИАКОНСТРУКТОР» МАОУ «ГИМНАЗИЯ №33»



# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КЛАСС «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ» МАОУ «СОШ №55»



# ОБЪЕДИНЕНИЕ «НАЧАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ» ГБОУ «СКОШ №3»

РАБОТА С ДЕТЬМИ С ОВЗ





# ЭКСКУРСИЯ НА КАФЕДРУ «САМОЛЁТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ» ВСГУТУ



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



# ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА 2023-2024 УЧЕБНОГО ГОДА

ОТКРЫТЫЕ  
ГОРОДСКИЕ  
СОРЕВНОВАНИЯ ПО  
АВИАМОДЕЛЬНОМУ  
СПОРТУ НА КУБОК  
С.И. ИСАЕВА

СОРЕВНОВАНИЯ ПО  
КОМНАТНЫМ  
МЕТАТЕЛЬНЫМ  
МОДЕЛЯМ  
ПЛАНЕРОВ

ИТОГОВЫЕ  
СОРЕВНОВАНИЯ  
ПО ДРОН-РЕЙСИНГУ

ИТОГОВЫЕ  
СОРЕВНОВАНИЯ  
ИНЖЕНЕРНОГО  
КЛАССА «ЮНЫЙ  
АВИАКОНСТРУКТОР»

СОРЕВНОВАНИЯ  
ГОРОДА  
УЛАН-УДЭ ПО  
АВИАМОДЕЛЬНОМУ  
СПОРТУ

СОРЕВНОВАНИЯ  
ПО ВОЗДУШНЫМ  
ЗМЕЯМ



# РЕЗУЛЬТАТЫ В ЦИФРАХ

## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА В 2023-2024 УЧЕБНОМ ГОДУ



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

