

The logo for ATMOS Academy of Pilots features the word "ATMOS" in a bold, italicized, white sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight slant. Below it, the words "АКАДЕМИЯ ПИЛОТОВ" are written in a smaller, clean, white sans-serif font. The background is a dark gradient with a series of white, curved lines that sweep across the right side of the image, creating a sense of motion and depth.

**ATMOS**

АКАДЕМИЯ ПИЛОТОВ

# Изучая и осваивая мир беспилотия дети и молодёжь на практике:

”

*Авиация развивает лучшие качества, поскольку гравитация не прощает ошибок*

- 1 Постигают: основы электротехники  
принципы аэродинамики
- 2 Учатся программированию
- 3 Развивают инженерное логическое мышление и творческий потенциал
- 4 Приобретают навыки пилотирования и пространственного мышления
- 5 Учатся учиться, преодолевать и развиваться, творчески мыслить. Эти навыки являются основой уникальных компетенций
- 6 Уверенно начнут применять на практике знания в области физики, математики, информатики
- 7 Осваивают первые шаги 3D моделирования, 3D печати

# Мы ведущий центр по подготовке операторов беспилотных летательных аппаратов

## Наши педагоги

**>396**

человек подготовили и влюбили в небо

совместно с экспертами создали уникальные программы с набором реальных кейсов и практических заданий, применив их на практике на территории РФ

## Плюсы

**30**

единиц учебного оборудования

**2**

года успешной работы

поддержка и консультация после обучения от наших педагогов (инструкторов)



# Актуальность проекта

Развитие беспилотных технологий в России стало одной из ключевых тем в 2023 году.

В настоящее время возросла актуальность приобретения навыков по управлению и программированию квадрокоптеров (дронов) среди школьников и молодежи.

”

« Беспилотная техника имеет свой собственный вектор развития. Она чрезвычайно важна и приобретает все больше значение в мире в самых различных отраслях: беспилотная авиация, беспилотные автомобили, морской транспорт. Мы должны подготовить 1 млн. специалистов в этой области. Даже, может быть, и этого еще не хватит, потому что развивается все очень быстро »

**Владимир Путин**  
Президент Российской Федерации





# Цели проекта

1

## Формирование базовых навыков

в быстрорастущей области программирования, управления, моделирования и технического сопровождения беспилотных летательных аппаратов (квадрокоптеров)



# Цели проекта

2

## Популяризация технологий

беспилотных летательных аппаратов  
среди школьников и молодежи





# Цели проекта

3

## Получение уникальных компетенций

в новой технологичной отрасли в рамках образовательного процесса



# Цели проекта

4

## Развитие нового вида спорта

гонки дронов (беспилотных воздушных судов)







## Реализация данного проекта будет

стимулировать интерес школьников и молодежи к инженерным наукам, развитию технического мышления

способствовать выбору профессий высокотехнологичной направленности не только в этой области

# Целевые группы проекта

Учащиеся



Молодежь



Педагоги





# Формат обучения

очный, очно-дистанционный и дистанционный

## модуль «Базовый»

**теория + практика**  
(20 часов)

**теория:**  
- пилотирования

**практика:**  
- в симуляторах  
- в полетной зоне

## модуль «Продвинутый»

**углубленная теория  
+ практика** (40 часов)

**теория :**  
- пилотирования и выполнения базовых гоночных элементов  
- сборки и пайки  
- продвинутая настройка дрона

**практика:**  
- по сборке и пайке  
- в симуляторах  
- в полетной зоне  
- полет по базовой гоночной трассе

## модуль «Спортивный»

**теория + углубленная практика**

(от 100 часов, с участием в соревнованиях от муниципального до федерального уровня и получением разрядов )

**теория :**  
- спортивная настройка дрона  
- выполнения базовых и продвинутых гоночных элементов  
- изучение гоночных траекторий  
- изучение структуры гоночных трасс  
- подготовка к соревнованиям

**практика:**  
- тренировки на продвинутых гоночных трассах  
- проведение соревнований между участниками

## модуль «Наставничество в БАС»

**углубленная теория + практика** (40 часов) модуль

Продвинутый, с основами базовой спортивной психологии подготовка педагогов и инструкторов

## модуль «Корпоративное обучение»

**теория + практика,**

количество часов по запросу, в случае если количество обучающихся больше 10 человек

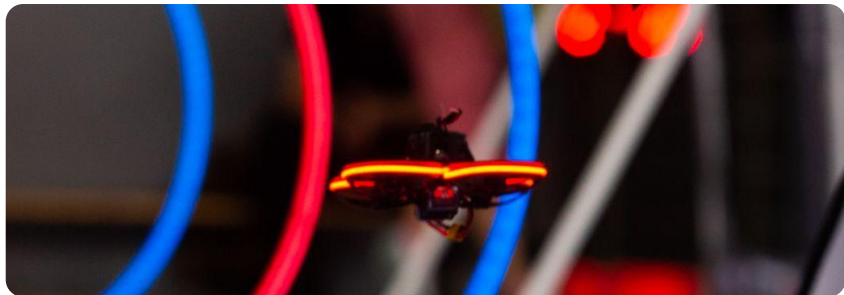
В процессе прохождения каждого модуля проводятся контрольные работы, написание эссе, самопрезентация, с занесением данных в зачетную книжку. По итогам завершения проводится аттестация с выдачей соответствующего сертификата

# Планируется запуск нового блока-подпроекта с получением диплома гос образца по направлениям

## Профессиональное обучение

Механик по технической эксплуатации беспилотных авиационных систем

144 часа



## Курсы повышения квалификации

Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом

36 часов

Беспилотные летательные аппараты: управление и технологические аспекты

72 часа

Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом

240 часов

В рамках реализации проекта планируется проведение мастер-классов, профориентационных проб, фестивалей, соревнований, в том числе выездных профориентационных мероприятий на авиационные, высокотехнологичные предприятия и сферы БАС.



# Команда проекта

18 человек, в том числе 7 преподавателя (инструктора), методист



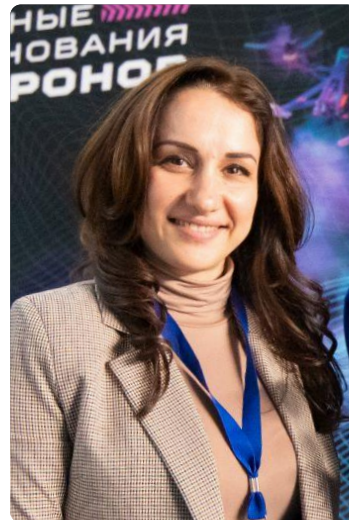
**Анна Степанова**  
идеолог



**Марк Логинов**  
старший преподаватель  
(инструктор), спортсмен  
гонок дронов



**Иван Федейкин**  
преподаватель (инструктор),  
спортсмен гонок дронов



**Анюта Парсегян**  
куратор проекта, Президент  
Федерации гонок дронов  
Ростовской области



**Константин Несмеянов**  
преподаватель (инструктор),  
спортсмен гонок дронов

Все члены команды прошли профессиональную переподготовку по программе «Дополнительное образование детей и взрослых», с присвоением квалификации «Педагог дополнительного образования».



Команда на постоянной основе оказывает методологическое сопровождение трем центрам обучения, приняла участие в создании и развитии Федерации гонок дронов России и создала Федерацию гонок дронов Ростовской области. Проводит соревнования и оказывает содействие в организации всероссийских фестивалей по гонкам дронов.





# В успешном кейсе команды

396 обученных детей, молодежи

30 спортсменов подготовлено



# Партнеры проекта







”

«Уверен, это, во-первых, ребят займет полезным и интересным делом, отвлечет от того, чем не надо было бы заниматься; во-вторых, эта так называемая ранняя профориентация пойдет на пользу в конечном итоге и стране.»

**Владимир Путин**

Президент Российской Федерации



# Контакты

г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская  
д. 104/32, помещ. 7

[atmospilot0@gmail.com](mailto:atmospilot0@gmail.com)



Сайт



Vk



Tg



WhatsApp