

ashyq aspan
foundation

ASHYQ ASPAN

2025

Развитие беспилотных
технологий в Казахстане

Миссия фонда

ashyq aspan foundation

Развитие сфер использования беспилотных авиационных систем (FPV дронов) в Казахстане



→Образование

Помощь образовательным учреждениям и министерствам в внедрении программ по обучению пилотированию и сборке дронов

→Соревнования

Формирование профессиональных команд Казахстана для международных соревнований по гонкам дронов

→Международное представительство

Представление Казахстана на мировой арене беспилотных авиационных систем и технологий

Ключевые направления

ashyq aspan foundation

→Образование и подготовка кадров

Помощь образовательным учреждениям и профильным министерствам Казахстана в вопросах внедрения программ по обучению пилотированию и сборке дронов

→Спортивные соревнования

Формирование профессиональных команд Казахстана для участия в международных соревнованиях по гонкам дронов и представление страны на мировой арене

→Разработка AI технологий

Развитие автономных систем навигации, распознавания объектов и интеграции искусственного интеллекта в FPV-дроны для технологического лидерства



Команда ASPAN®

ashyq aspan foundation

Профессиональные пилоты и опытные тренеры, представляющие Казахстан на международной арене

Профессиональная команда

Состоит из опытных пилотов и тренеров с международным опытом участия в соревнованиях

Международное признание

Регулярное участие в престижных турнирах: FAI World Cup, MultiGP, Games of the Future



Передача опыта

Обучение новых пилотов и развитие FPV-спорта в Казахстане через образовательные программы

Технологическое развитие

Работа над внедрением AI технологий и автономных систем в беспилотные авиационные системы

AI Drones Development

ashyq aspan foundation



Автономная навигация

Разработка систем автономного полета с использованием компьютерного зрения и алгоритмов планирования траектории в реальном времени



Распознавание объектов

Интеграция нейронных сетей для детекции и классификации объектов, обеспечивающих безопасность полета и выполнение задач



Роевое поведение

Создание алгоритмов координации множественных дронов для выполнения сложных задач в группе с распределенным интеллектом



Машинное обучение

Применение методов глубокого обучения для оптимизации управления дронами и адаптации к изменяющимся условиям среды

Образовательные программы

ashyq aspan foundation

150+

Образовательных учреждений охвачено

120

Комфортных школ в программе

7

Партнерских универститетов

→Программы фонда реализуются по всей территории Казахстана — от Алматы и Астаны до региональных центров



Гранты и поддержка

ashyq aspan foundation

В целях стимулирования учащихся выпускных классов Фондом достигнуты договоренности с высшими учебными заведениями РК о предоставлении грантов лучшим пилотам Казахстана и призерам чемпионов по гонкам дронов

6

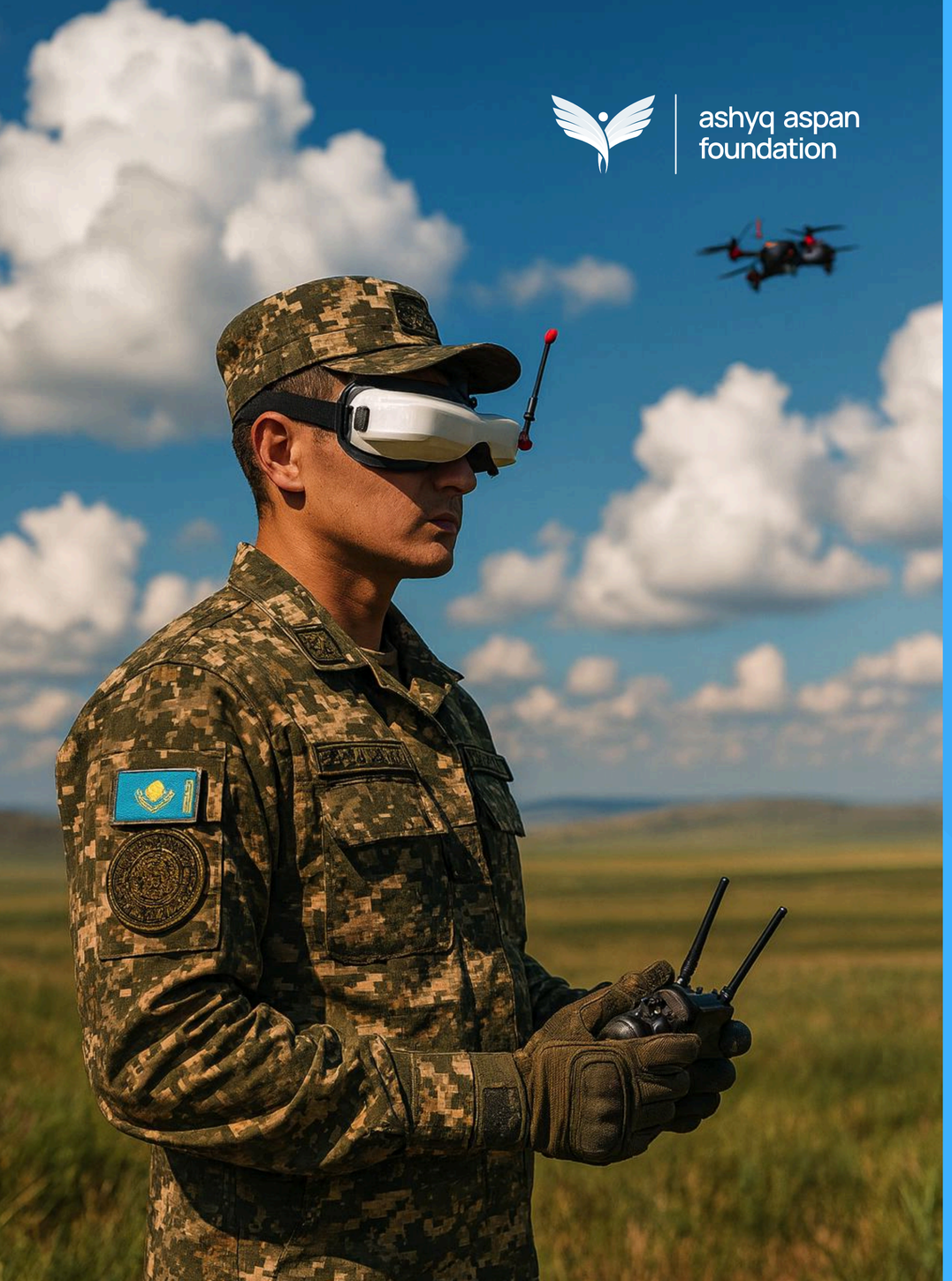
ПИЛОТОВ ПОЛУЧИЛИ ГРАНТЫ

КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИНИМАЮТСЯ?

→ **Бесплатное обучение в технических ВУЗах**

→ **Поддержка талантливых пилотов**

→ **Развитие профессиональных навыков**



Военное сотрудничество

→Military Drone Race

Организация специализированных соревнований для силовых структур с фокусом на тактическое применение дронов

→Обучение операторов

Подготовка специалистов силовых ведомств по пилотированию и техническому обслуживанию беспилотных систем

→Разработка ИИ-моделей

Создание автономных систем навигации и распознавания для применения в специализированных задачах

→Национальные стандарты

Участие в разработке стандартов и регламентов использования беспилотных систем в Казахстане

Дроны в индустриях Казахстана

→Применяются в строительстве, энергетике, горнодобывающей и транспортной сферах

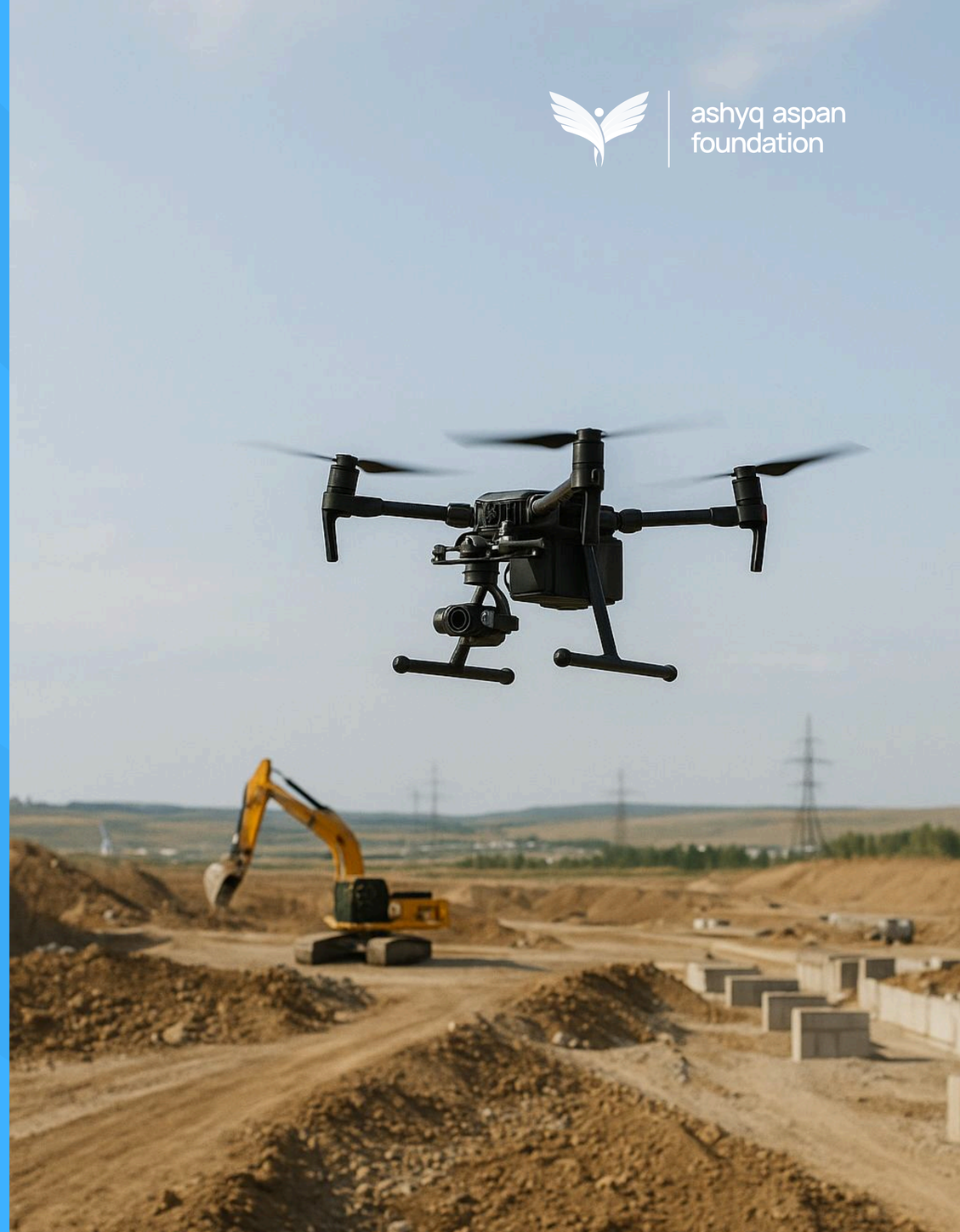
→Проводят 3D-картирование, контроль прогресса работ и анализ состояния объектов

→Позволяют осуществлять мониторинг в экстремальных условиях, при радиации, химических рисках и сильных перепадах температур

→Ускоряют принятие инженерных решений и повышают точность планирования

→Способствуют цифровизации промышленности и развитию инновационных технологий в Казахстане

ashyq aspan foundation



Дроны в нефтегазовой промышленности

ashyq aspan foundation

→Дроны применяются для инспекции буровых установок, трубопроводов и резервуаров, снижая риски для персонала

→Используются для аэрофотосъёмки месторождений, обнаружения утечек и оценки состояния оборудования

→Обеспечивают оперативный мониторинг в отдалённых и труднодоступных районах Казахстана

→Сокращают затраты на осмотр инфраструктуры и повышают эффективность эксплуатации



Соревнования ASHYQ ASPAN

ashyq aspan foundation

15+

Соревнований в год

1000+

Участников по всему Казахстану



→Все соревнования проводятся по международным стандартам MultiGP

→Лучшая мотивация к обучению — участие в реальных соревнованиях

FPV-соревнования 2023-2024

ashyq aspan foundation

2023

Digital Bridge Drone Show

Astana, Kazakhstan

Aspan Fest 1.0

Oral, Kazakhstan

2024

Digital Almaty Drone Race

Almaty, Kazakhstan

Apan Fest 2.0

Almaty, Kazakhstan



FPV-соревнования 2025

ashyq aspan foundation

6 Крупных событий в 2025 году

Military Drone Race 1.0

Astana, Kazakhstan

Military Drone Race 2.0

Astana, Kazakhstan

Aspan Fest 3.0

Kaskelen, Kazakhstan

2025

Aspan Spring Multi GP GQ

Almaty, Kazakhstan

Tech Cup 2025

Almaty, Kazakhstan

Nauryz Aspan Whoop Race

Almaty, Kazakhstan

Этот год был наполнен интересными событиями

Игры будущего 2024

ashyq aspan foundation



6

МЕСТО ИЗ 16 КОМАНД

→Турнир

Games of the Future 2024

→Уровень

Международный турнир

→Место проведения

Казань, Россия

→Дата

25-29 февраля 2024

SKYRACE 2024

ashyq aspan
foundation

4

МЕСТО ИЗ 60 УЧАСТНИКОВ

→Турнир

Фестиваль SkyRace

→Уровень

Международный фестиваль

→Место проведения

Москва, Россия

→Год

2024

FAI WDC 2024

ashyq aspan foundation

10

МЕСТО ИЗ 70 КОМАНД

→Турнир

FAI WORLD DRONE CUP

→Уровень

Международный турнир

→Место проведения

Стамбул, Турция

→Дата

10 декабря 2024

FAI WC 2025

ashyq aspan foundation

16

МЕСТО ИЗ 140 КОМАНД

→Турнир

FAI WORLD CUP

→Уровень

Чемпионат мира

→Место проведения

Эр-Рияд, Сауд. Аравия

→Дата

9-16 февраля 2025

RIYADH DRONE RACING WORLD CUP 2025

Победы 2025 года

ashyq aspan foundation

MultiGP International Open 2025

2nd place

Манси, Индиана, США

11-15 июня 2025

Международное первенство MultiGP

FAI World CUP Turkey 2025

3rd place

Стамбул, Турция

2025

Кубок мира FAI по гонкам дронов



Ключевые показатели 2025

ashyq aspan foundation

15+
Соревнований в год

1000+
Участников по всему Казахстану

2
Международных побед

7
Партнерских университетов

150
Образовательных учреждений

6
Грантов выдано

ASHYQ ASPAN

ashyq aspan foundation

Свяжитесь с нами!

+7 778 388 8879

@ashyqaspan.kz

batyr.kazybek@gmail.com