



КВАНТОРИУМ



АЭРОКВАНТУМ

Федеральный тьютор
Ершов Сергей

Что такое аэроквантум?



Что из себя представляет аэроквантум?



Траектория развития

Линия 0: вводный модуль (72 часа)

Ключевые темы

- Теория: введение в аэродинамику, теорию полета
- Инженерия и сборка собственного беспилотника
- Визуальное пилотирование
- Программирование автономных беспилотников

Траектория развития

Линия 1: 6 месяцев

Инженерия

Сборка беспилотников под собственные задачи и цели.

Проекты необычных летательных аппаратов.

Беспилотники для доставки грузов

Пилотирование

Видеосъемка с воздуха

FPV пилотирование

Гонки дронов

Программирование

Беспилотник для автономного полета внутри помещения

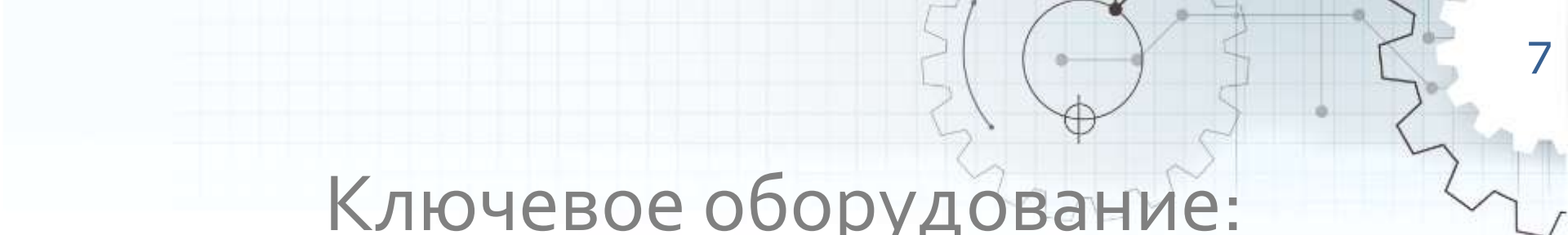
Зарядная станция для квадрокоптеров

Машинное зрение и полет по визуальным меткам

ПРОЕКТНЫЙ ГОД

ОТРАСЛЬ	ПРОЕКТ	СТЕЙКХОЛДЕРЫ	НЕОБХОДИМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
Сельское хозяйство	Агродрон, мониторинговый дрон	Сельскохозяйственные предприятия	Компьютерное зрение, программирование
Оборона	Доставка медикаментов, мониторинг местности	Министерство обороны, промышленные предприятия	Программирование, создание новых форм беспилотников
ЖКХ	Мониторинг состояния дорог	Управляющие компании	Съемка с дронов
Логистика	Доставка грузов, автономные беспилотники	Транспортные компании	Программирование
Здравоохранение	Доставка дефибриляторов	Скорая помощь	Программирование автономных беспилотников
Геология	Съемка с дронов для геоинформатики, исследование пещер	Государство	Съемка с дронов, фотограмметрия, программирование
Развлечения	Шоу дронов	Крупные компании, шоу-бизнес	Групповое поведение дронов
Спорт	Гонки дронов	Государство, частные спонсоры	FPV - пилотирование





Ключевое оборудование:
Конструкторы программируемых
квадрокоптеров, наборы для
проектной и соревновательной
деятельности

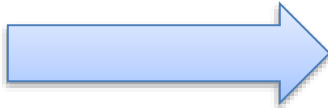
Затраты на открытие:
Минимальные 7 000 000 руб
Оптимальные 16 000 000 руб



ОБЩЕЕ ВИДЕНИЕ

ВНЕШНИЕ ВВОДНЫЕ

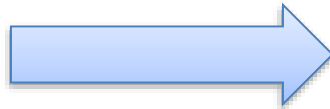
Партнерство с
гос. заказчиками



Партнерство с бизнесом



Партнерство с ВУЗами

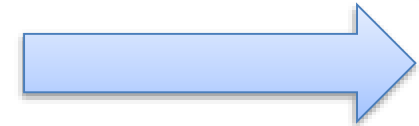
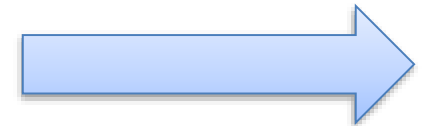
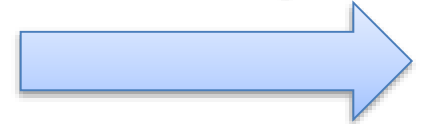
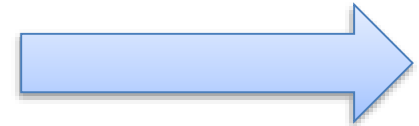


....с профессиональными ассоциациями и пр.

...

...

ЧТО КВАНТУМ ДАСТ МИРУ ☺



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



АЭРОКВАНТУМ

