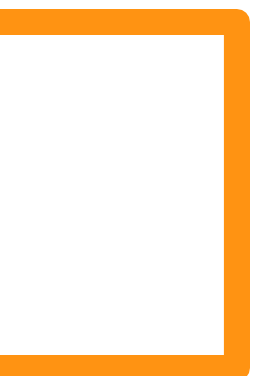
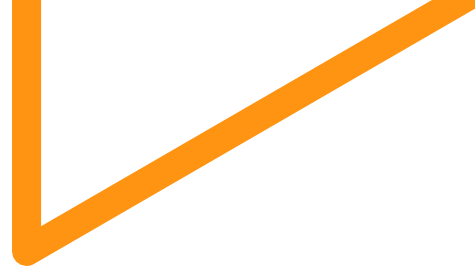
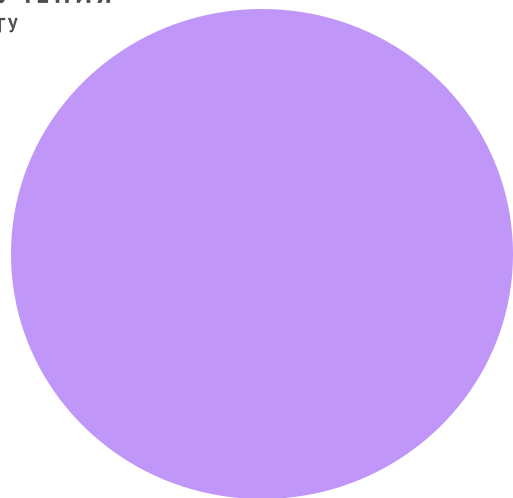


ШКОЛА ПРОЕКТНОГО
ОБУЧЕНИЯ
НОВГУ



Экспертны й день



Дрон по охране сельскохозяйствен ной территории



Наставник - Минин Дмитрий
Леонидович

Трек - Предпринимательский

A large white circle is centered on the page, containing the text "КАКУЮ ПРОБЛЕМУ РЕШАЕТЕ?". The background is a blurred image of a playground with red and green equipment and a brick building with windows.

**КАКУЮ ПРОБЛЕМУ
РЕШАЕТЕ?**



Проблемы, которые решает наш проект:

1. Отсутствие ресурсов: Традиционные методы охраны требуют много времени и человеческих ресурсов.
2. Потери от угроз: Раннее обнаружение угроз поможет существенно снизить потери от вредителей и краж.
3. Отсутствие дополнительных данных: Сбор информации помогает принимать более обоснованные решения в агрономии.

Каков будет
результат
проекта?



ШКОЛА ПРОЕКТНОГО
ОБУЧЕНИЯ
НОВГУ

По завершению проекта мы хотим предоставить макет универсального портативного модуля для дронов разных типов.

Модуль будет содержать в себе базовые устройства по типу: камеры с тепловизором, грузового крюка, крепёжных планок.

В зависимости от задачи дрона модуль легко сможет снаряжаться другими устройствами.



Актуальность нашего

проекта:

Доступность дронов и технологий обработки данных открывает новые возможности для повышения эффективности сельского хозяйства. Увеличение случаев краж и вандализма на сельскохозяйственных угодьях требует современных решений.

Дрон - универсальное устройство, помимо охраны сельского хозяйства он может выполнять другие задачи такие как: орошение плантаций, планировка местности, анализ почвы, доставка инструментов и т.д.



Что готово к данному моменту?

Для успешной реализации проекта нужно пройти много этапов подготовки, качестве основных и уже готовых этапов можно выделить:

- Готовый 3D макет простого дрона
- Чертежи различных дронов

Для достижения конечной цели нам останется завершить данный этапы:

- Разработать крепёжное устройство совместимое с различными устройствами.
- При возможности постараться изготовить макет, это нужно для дальнейшего проектирования.

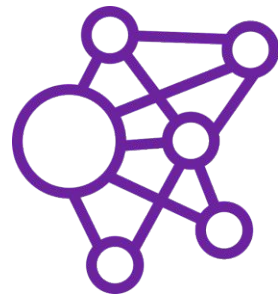


Члены команды и их функции:

- 1. Васильев Сергей Викторович
- 2. Галафеев Егор Андреевич
- 3. Примов Владислав Алексеевич
- 4. Хахалкин Алексей Александрович
- 5. Васильев Глеб Юрьевич
- 6. Казарян Арсен Артюшевич



Спасиб
о!



ШКОЛА ПРОЕКТНОГО
ОБУЧЕНИЯ
НОВГУ