

Экспресс-знакомство с БПЛА



63
КВАНТОРИУМ

Ивков Андрей Станиславович

Педагог детского технопарка

"Кванториум - 63 регион"

по направлению «Аэроквантум»

Цель:

Знакомство с беспилотными технологиями

Задачи:

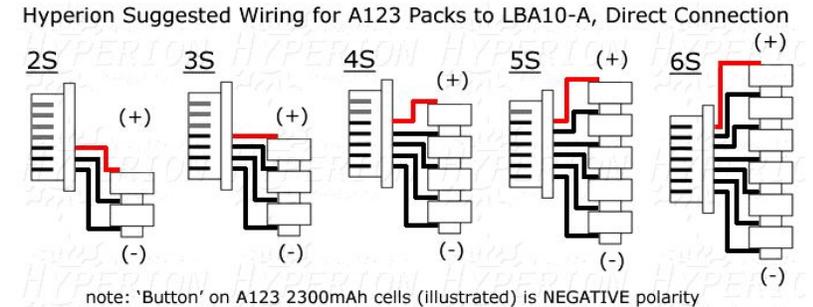
Получение знаний в области БПЛА.

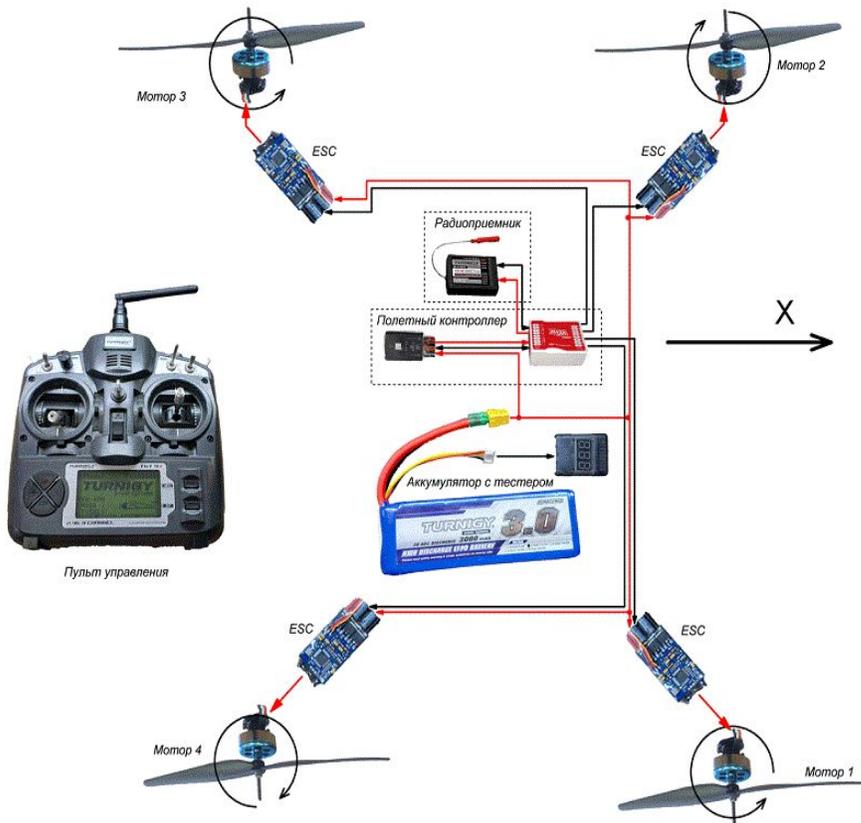
Освоение практических приемов управления коптером.

Освоение знаний о составляющих элементов беспилотников.

Ожидаемый результат:

Получение знаний о БПЛА. Практический навык управления БПЛА. Заинтересованность в углубленном изучении беспилотных технологий.





Срок проведения: 19 – 23 август 2019

Срок реализации: 15 часов.

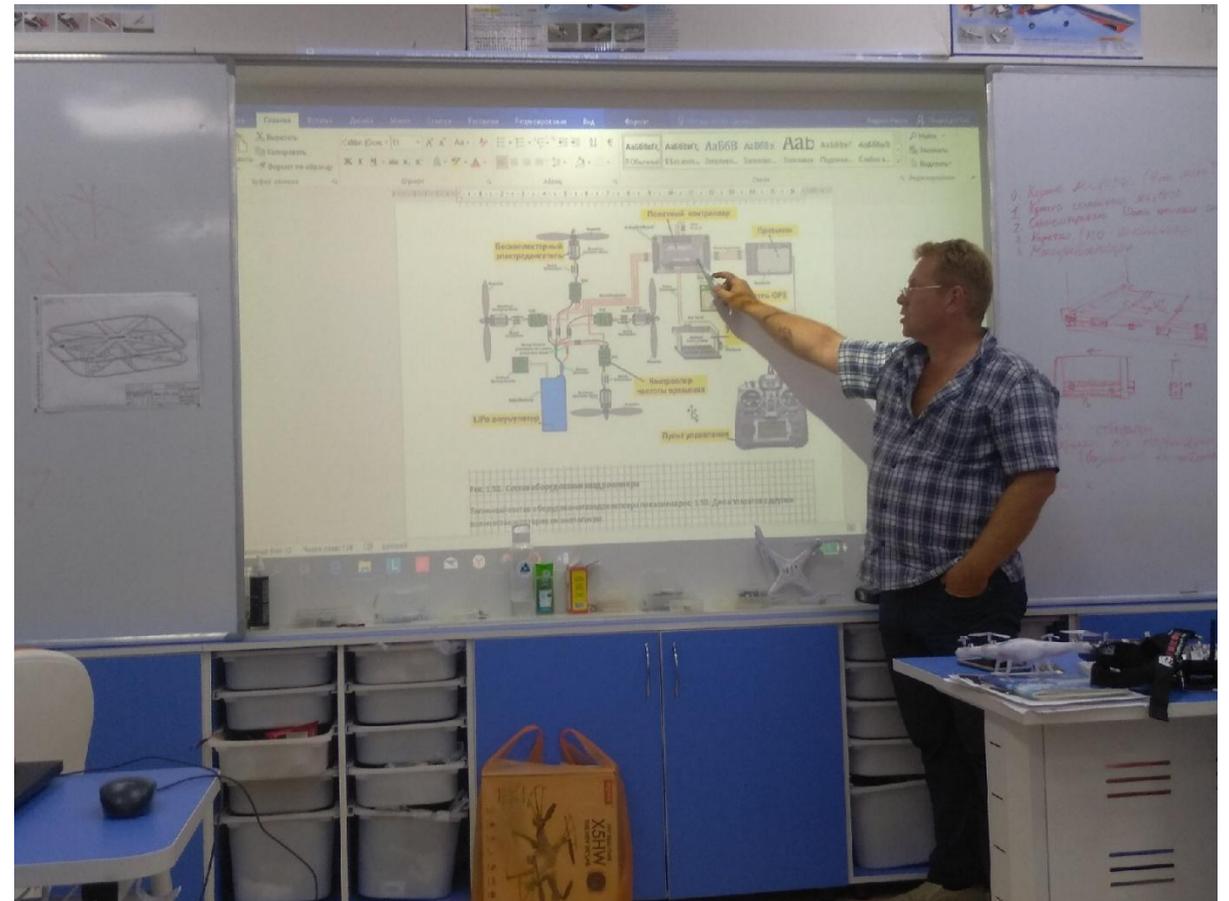
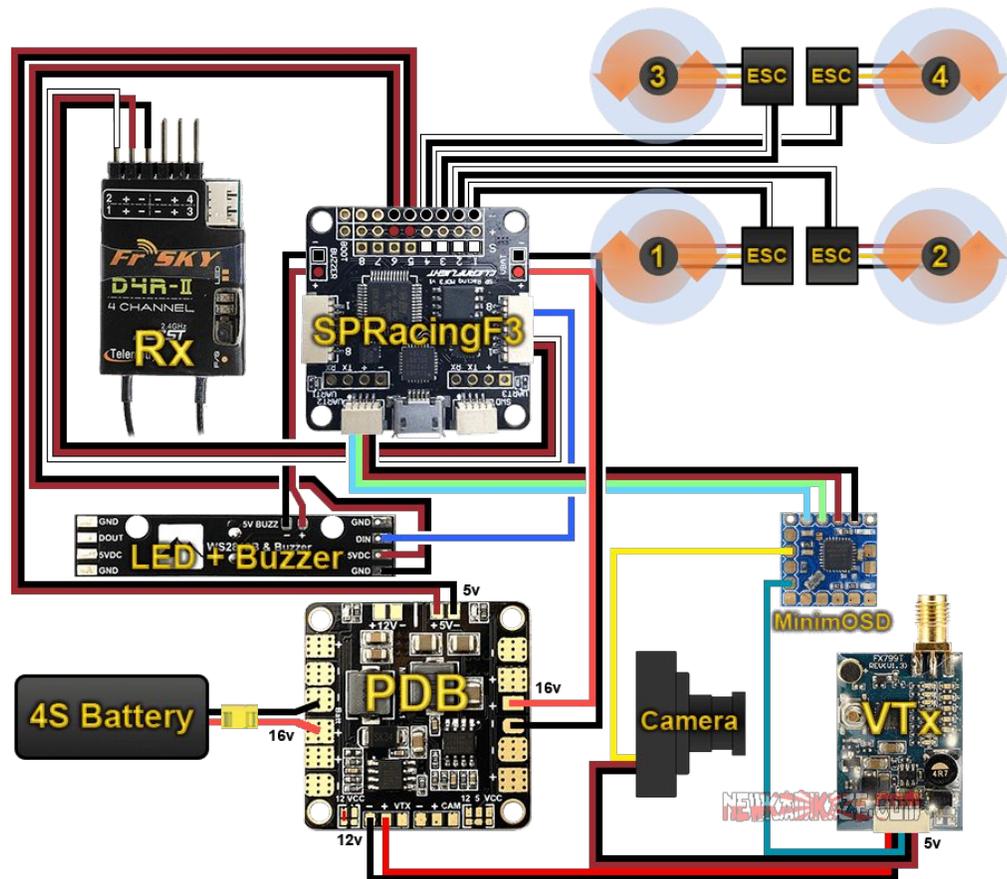
Возраст обучающихся 10-18 лет.

Количество учащихся: 14 человек.

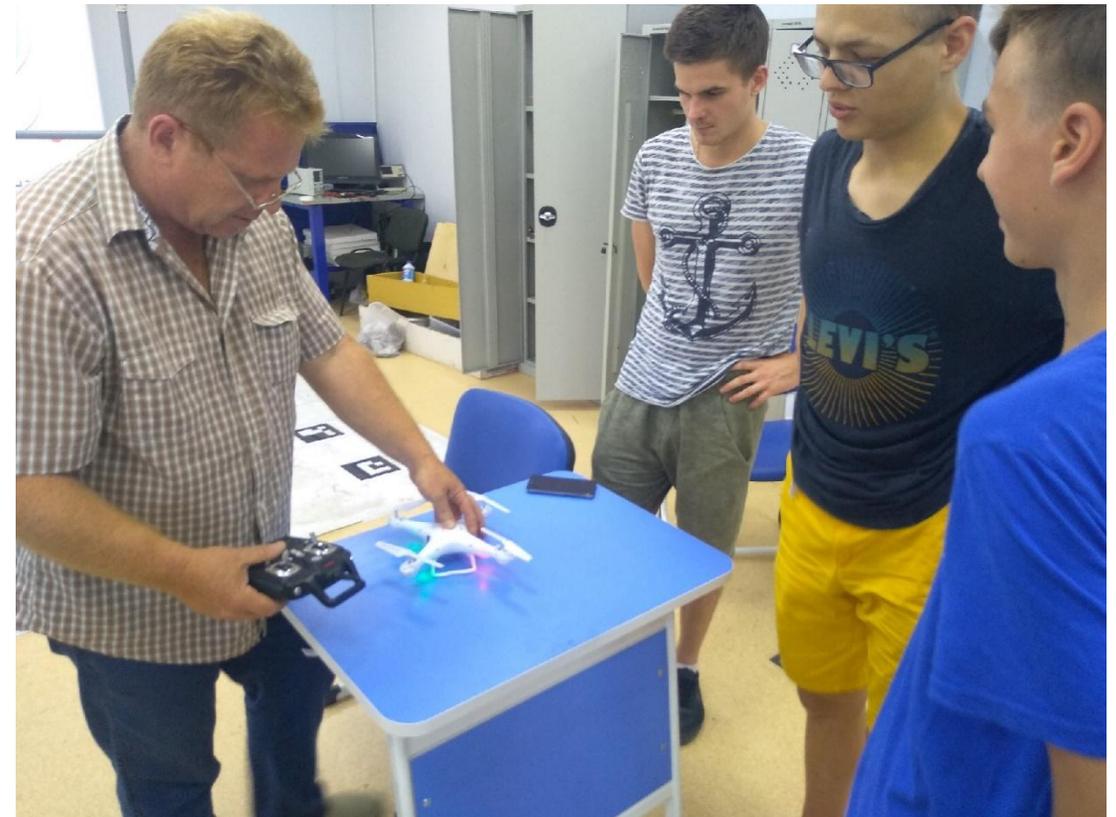
Место проведения: "Кванториум - 63 регион" (пр. Масленникова, 37,)

| № п/п | Время | одержание |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Время | Содержание |
| 2 | 3 часа | ТБ. Устройство и принципы работы коптеров. Обучение навыкам пилотирования на симуляторе. |
| 3 | 3 часа | Устройство и принципы работы коптеров. Обучение навыкам управления легким коптером. |
| 4 | 3 часа | Обучение навыкам управления легким коптером. Выполнение полетных заданий. |
| 5 | 3 часа | Диагностика неисправностей коптера. Обучение пилотированию по маршруту. |

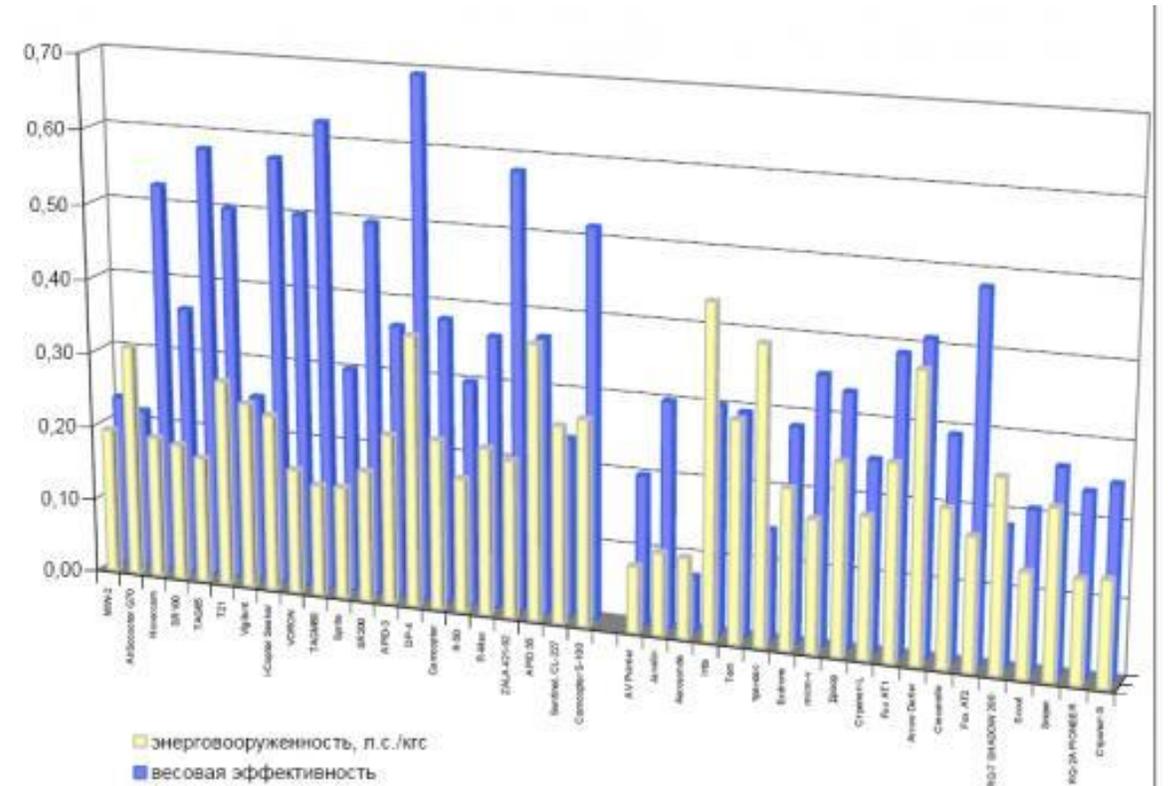
Устройство и принципы работы коптеров



Обучение навыкам управления легким коптером



Подбор оптимальных компонентов коптера



Выполнение полетных заданий



Диагностика неисправностей коптера

