

# Использование беспилотных летательных аппаратов в школьном образовании



## Программа очного курса

- ✦ 5 дней с 11:00 до 18:00
- ✦ 4 модуля
- ✦ Полетная практика
- ✦ Традиционный формат обучения



### Модуль 1

#### Знакомство. Введение в теорию БАС

- Вводная лекция
- Лекция «Знакомство с беспилотными авиационными системами (БАС)»



### Модуль 2

#### Программирование БАС

- Лекция «Знакомство со средой разработки Pioneer Station»
- Лекция «Визуальное программирование в TRIK Studio»

---

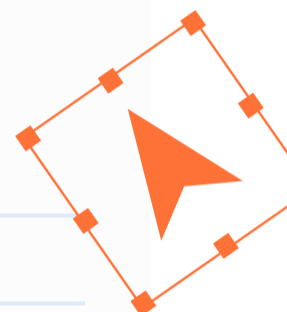
- Семинар. Решение практических задач

---

- Лекция «Программирование на языке Python»

---

- Семинар. Решение практических задач



### Модуль 3

#### Пилотирование БВС

- Лекция «Первые учебные полеты. Разбор аварийных ситуаций»
- Лекция «Выполнение ручных полетов с преодолением полосы препятствий. Оптимизация времени выполнения полетного задания»

---

- Полетная практика



### Модуль 4

#### Программирование автономных полетов

- Лекция «Программирование БАС. Использование дополнительных модулей»

---

- Полетная практика. Подведение итогов

