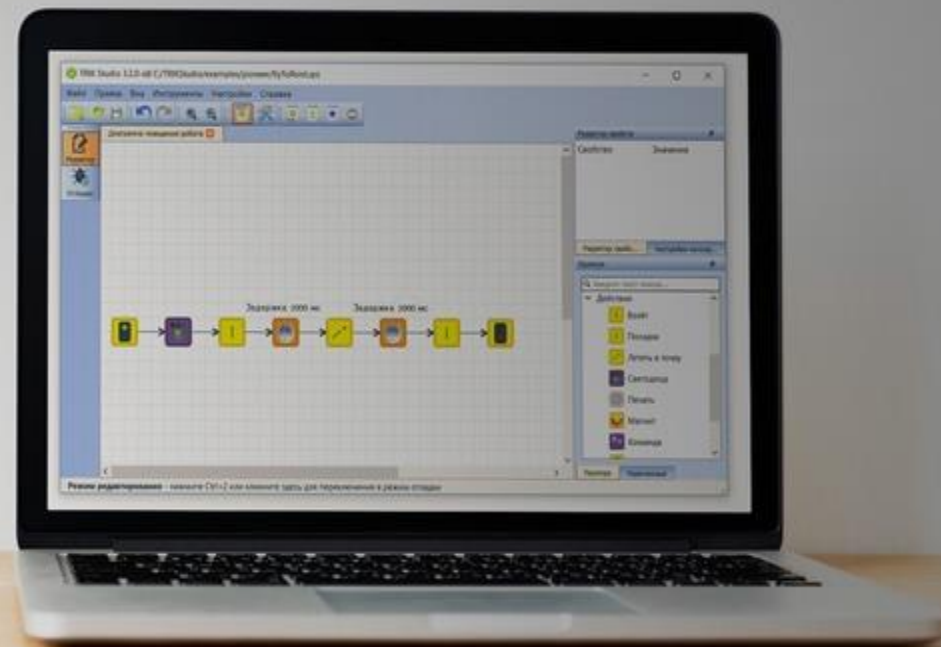
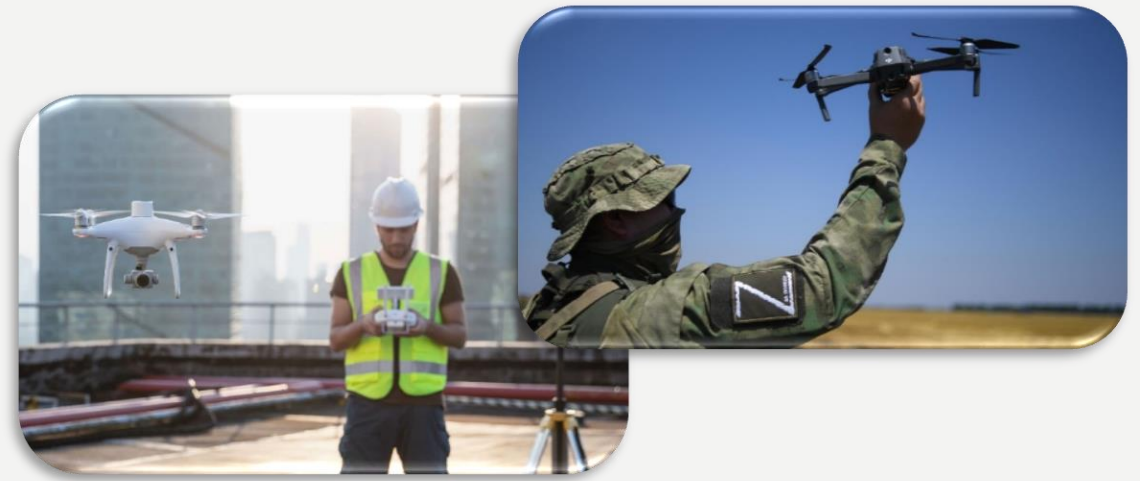


# ЛЕТАЮЩАЯ РОБОТОТЕХНИКА





Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) – это источник повышенной опасности. Самый главный фактор высокой аварийности БПЛА – человеческий: из-за недостатка знаний устройства.



Уже сейчас дроны помогают людям изучать труднодоступные уголки планеты, следить за ходом строительства и сельским хозяйством, помогают проводить спасательные операции.

Также БПЛА широко используется в Специальной военной операции, в которой участвует Россия. Военные события наглядно показали высокую востребованность в подготовке специалистов, умеющих грамотно управлять БПЛА и разбираться в принципах их работы.

Проект “Летающая робототехника” будет реализован в рамках клуба “DroneRacing”. Комплекс занятий состоит из теоретических и практических кейсов в количестве 68 часов.



# ЧЕМУ НАУЧИТ «ЛЕТАЮЩАЯ РОБОТОТЕХНИКА»?



Проект «Летающая робототехника» предполагает не только обучить детей технике управления БПЛА, но и поможет освоить начальный уровень программирования на языке python, разобраться в принципе работы и устройстве БПЛА, научит работать в команде, программировать дроны для решения разных задач.

По окончании курса «DroneRacing» планируется участие в соревнованиях, таких как Хакатон, по беспилотным авиационным системам для школьников, Робофинист «Автономные воздушные аппараты» и др. Занятия ориентированы на школьников 10-18 лет. На занятиях ребята встретятся с реальными задачами по управлению и программированию беспилотников. Занятия будут состоять из обучающих и соревновательных этапов.



# Социологический опрос

Какие виды технической направленности вы знаете?

90%



Робототехника

5%



3D-моделирование

5%



Компьютерная графика

Какие есть виды робототехники?

80%



Летающие (квадрокоптеры)

15%



Ползущие (танки)

5%



Плавающие (подводные)

Какими видами робототехники хотели бы научиться управлять уже сегодня?

80%



Квадрокоптерами

10%



Танками

10%



Подводными роботами

**БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ!**