



Одно из важнейших направлений в современной авиации связано с разработкой беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), первые образцы которых появились еще в середине прошлого века, как отдельный вид перспективного оружия. В настоящее время БПЛА различных типов и назначения не только стоят на вооружении многих армий мира, но и начинают активно использоваться в гражданской сфере.

Цель образовательной программы:
формирование у обучающихся компетенций в области технической и летной эксплуатации беспилотных воздушных судов (БВС) вертикального взлета и посадки с максимальной взлетной массой 30 кг и менее.

Задачи образовательной программы:

- развитие способностей обучающихся и расширение их кругозора путем интенсивных занятий по углубленной программе у ведущих педагогов России;
- выявление и поддержка обучающихся, склонных к научно-исследовательской, проектной, предпринимательской деятельности;
- развитие у обучающихся воображения, пространственного мышления, воспитание интереса к технике и технологиям;
- воспитание трудолюбия, развития трудовых умений и навыков, умения планировать работу по реализации замысла, предвидеть результат и достигать его, при необходимости вносить коррективы в первоначальный замысел.

Образовательная программа включает в себя:

1. Теоретические и практические занятия в рамках модульных базовых и углубленных погружений по беспилотным авиационным системам. Данная образовательная программа интересна тем, что позволит обучающимся освоить навыки сборки и управления мультироторными аппаратами на основе большого количества практических задач и кейсов из практики прикладного применения. Программа нацелена на формирование практических навыков и выработку алгоритмического мышления, достигаемого при помощи наработки опыта решения задач.
2. Научно-образовательные экскурсии, направленные на ознакомление с культурой региона и научно-методических структур области.
3. Занятия по общеобразовательной программе в рамках ФГОС.
4. Мероприятия культурно-досуговой и спортивно-оздоровительной направленности.

[Ссылка на группу «Вконтакте»](#)

