

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Юный пилот дронов и коптеров»

Название программы: «Юный пилот дронов и коптеров»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 8-12 лет

Срок реализации программы: 1 год

Форма обучения: очная

Режим занятий: занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа продолжительностью 45 минут, перерыв для отдыха 10 минут.

Виды занятий: лекции, практические занятия, мастер-классы, соревнования, выполнение самостоятельной работы, создание и презентация проектов.

Автор-составитель: Хужин Атлер Рифатович, педагог дополнительного образования.

Краткое содержание программы:

Программа предполагает дополнительное образование учащихся 8-12 лет в области конструирования, моделирования в беспилотной авиации, программа также направлена на формирование знаний и навыков, необходимых для работы с беспилотными авиационными системами (БАС).

Цель дополнительной общеобразовательной программы – развитие инженерных компетенций обучающихся в возрасте 8-12 лет через организацию проектной деятельности в процессе обучения конструирования, моделирования и программирования БПЛА.

Планируемые результаты:

Предметные результаты:

знания в области моделирования и конструирования БАС;
развитие у учащихся технологических навыков конструирования;
развитие навыков научно-исследовательской, инженерно-конструкторской и проектной деятельности;
развитие навыков управления с помощью FPV-оборудования.

Личностные результаты:

умение генерировать идеи;
умение аргументированно отстаивать свою точку зрения;
умение искать информацию в свободных источниках и структурировать ее;
умение работать в команде;
умение грамотно письменно излагать свои мысли;
умение критически мыслить и объективно оценивать результаты своей работы;
умение обрабатывать аналитические данные и прогнозировать результаты.

Метапредметные результаты:

интерес к техническим знаниям;
формирование учебной мотивации и мотивации к творческому поиску;
комплексные знания в области конструирования, моделирования и программирования БПЛА.

Старший методист



Е.А. Мельник