

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Планерострой»

Направленность программы: техническая.

Цель программы: формирование у обучающихся умений конструировать и собирать БПЛА и способствование формированию интереса к занятиям по направлению «Аэроквантум».

Возраст обучающихся: 9-17 лет

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 142 часа в течение 9 месяцев. Срок реализации с 15.09.2023 по 31.05.2024г.

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: лекция, семинар, викторины, бизнес-игра, занятие-соревнование, кейс-мастерская (рабочая мастерская – групповая работа, где все участники активны и самостоятельны), консультация.

Краткое содержание программы: Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Планерострой» (далее программа) направления «Аэроквантум» реализуется в соответствии с технической направленностью.

Программа приобщает обучающихся к инженерно–техническим знаниям в области информационных технологий, содействует развитию технического мышления, формированию технологической грамотности и современных компетенций обучающихся в области технических и естественных наук, инженерных профессий. Данный курс является прикладным, носит практико-ориентированный характер и направлен на изучение основных понятий аэродинамики и конструирования планеров и БПЛА, инновационности и перспективности беспилотных авиационных систем (в дальнейшем-БАС). Обучение по данной программе создает благоприятные условия для интеллектуального и духовного воспитания личности ребенка, социально-культурного и профессионального самоопределения, развития познавательной активности и творческой самореализации обучающихся.

Планируемые результаты:

Образовательные (предметные) результаты:

1. Уметь конструировать различные БПЛА;
2. Знать основы аэродинамики;
3. Уметь подобрать и оснастить электронными компонентами модели;
4. Уметь безопасно пилотировать БПЛА разных типов.

Личностные результаты:

1. Уметь генерировать идеи;
2. Уметь аргументированно отстаивать свою точку зрения;
3. Уметь искать информацию в свободных источниках и структурировать ее;
4. Уметь работать в команде;
5. Уметь грамотно письменно формулировать свои мысли;
6. Уметь обрабатывать аналитические данные и прогнозировать результаты.

Метапредметные результаты:

- 1.Иметь устойчивый интерес к техническим знаниям;
- 2.Иметь учебную мотивацию и мотивацию к творческому поиску;
- 3.Обладать навыками командной работы и публичных выступлений по тематике.

Руководитель филиала



Е.А.Торхова