**Аннотация**

**к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе**

**«Воздушный змей»**

**Направленность:** техническая

**Уровень:** базовая

**Срок реализации:** 3 года

**Возраст обучающихся:** 12-18 лет

**Автор-составитель:** Колосов Л.И.., педагог дополнительного образования

**Цель программы:** создание условий для творческой самореализации подростков в спортивно-техническом творчестве посредством воздушного змея.

**Задачи:**

***Личностные:***

Знакомство с историей возникновения воздушного змея, создание условий к саморазвитию учащихся, начальная профориентация.

***Образовательные:***

Ознакомление учащихся с основами аэродинамики и метеорологии, обучение планированию своей работы, владению инструментом и технологиями изготовления, регулировке и запуску воздушных змеев.

***Метапредметные:***

Воспитание трудолюбия, аккуратности, умения довести начатое дело до конца, взаимопомощи, формирование дружеских отношений в коллективе, воспитание воли, стремления к победе, чувства самоконтроля.

**Ожидаемые результаты:**

***Обучающиеся будут знать:***

Правила безопасной работы с инструментами, конструктивные элементы воздушного змея, правила построения эскиза и несложных чертежей назначение и устройство леерной катушки, основные приёмы запуска и управления воздушным змеем, правила безопасного запуска воздушного змея ,правила проведения соревнований по запуску воздушных змеев, пилотажный комплекс.

***Обучающиеся будут уметь:***

Читать эскизы и рабочие чертежи моделей, выполнять несложные чертежи, выбирать материал, правильно, соблюдая технологию, производить сборку змея, изготовить леерную катушку, выполнять несложный пилотажный комплекс, регулировать и ремонтировать воздушный змей, выступать на соревнованиях.