**Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе технической направленности**

**«Детское конструкторское бюро»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Детское конструкторское бюро» относится к технической направленности, сроком реализации пять лет.

**1. Итоги реализации программы в 2022-2023 учебном году**

Воспитанники занимаются по данной программе впервые

**2. Особенности обучения в 2023-2024 году:**

Особенности обучения и реализации программы в 2023-2024 годах – с учетом качественной и количественной корректировки учебного плана программы ожидается более полный охват основных тем обучения, в частности, таким образом удастся достичь наилучшей вовлеченности в процесс обучающихся, более полно реализовать профессиональный потенциал педагогу, и творческий потенциал обучающемуся. В виду специфики изучаемых тем, их освоение не может быть в виде скоротечного процесса, и кроме того, не может иметь строго регламентированный одинаковый результат у всех обучающихся. В виду вышеобозначенных факторов, на освоение программы и особенности обучения в 2023-2024 году в основном будут влиять следующие особенности – предоставление удобной и систематизированной информации для обучающихся, возможность реализации программы с минимальными затратами на систематизацию теоретических данных со стороны обучающихся, увеличение времени на практическое изучение тематики программы.

**Цель на 2023-2024 учебный год:**

Обучить воспитанников работе с инструментом с режущей кромкой, с абразивными покрытиями, базовым навыкам черчения. Научить настраивать изготовленные модели на различные режимы полета модели самолета. Изучить основы аэродинамики, авиастроения. Познакомить и научить работать с различными видами материалов для изготовления. Развивать творческий подход к изготовлению моделей. Научить запускать изготовленные модели метательных планеров.

**Задачи:**

**обучающие:** научить обрабатывать различные материалы, научить настраивать полет модели самолета;

**развивающие:** обучить базовым навыкам разметки деталей модели на бумаге и на материале, обучить экономному использованию материалов;

* **воспитательные:** развить интерес к авиастроению и авиамоделированию, развить аккуратность к изготовлению моделей самолетов и вежливое отношение к чужим вещам, воспитывать чувство гордости за Чкалова, Дворец, героев Нижегородской области и России. ие.