

АННОТАЦИЯ К АДАптиРОВАННОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы: «АВИАМОДЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 12-15 лет

Срок реализации программы: 72 часа

Форма обучения: очная

Автор-составитель: Бапашев Сергей Рысбекович

Разделы программы:

1. Простейшие модели из бумаги и картона
2. Парашют
3. Планер
4. Изготовление модели планера

Основная цель программы: формирование у обучающихся с ограниченными возможностями здоровья знаний и навыков в области авиационного моделирования для практического применения при конструировании простейших авиамodelей.

Задачи:

обучающие:

- сформировать навыки безопасной работы с инструментом;
- обучить приемам работы с бумагой, пластиком, деревом, металлом;
- научить собирать и запускать простые авиамodelи;
- научить чертить простые схемы деталей планера;

развивающие:

- развивать мыслительную деятельность;
- развивать мелкую моторику, зрительное восприятие, переключение внимания;
- развивать речь;
- развивать познавательную активность и интерес к техническому творчеству;
- формировать умение работать в команде.

воспитательные:

- воспитывать аккуратность, внимательность, усидчивость, трудолюбие;
- воспитывать стремление доводить работу до конца;
- воспитывать стремление к здоровому образу жизни;
- прививать трудовую культуру;
- прививать бережные отношения к материалам и инструменту;
- воспитывать уважительное отношение к другим обучающимся и взрослым;
- воспитывать любовь к Родине.

Форма занятий:

- ✓ лекционные занятия
- ✓ практические занятия
- ✓ лабораторные занятия

Краткое содержание: Основой программы является обучение детей конструированию и моделированию авиамodelей, которое затрагивает знания из других предметных областей: физика, химия, математика, черчение и осуществляет комплексный подход к проблеме «человек, природа, техника».

Занятия авиамodelированием вырабатывают у юных техников навыки самостоятельного, творческого труда по конструированию, постройке и запуску летающих modelей. Теоретические сведения, которые получают воспитанники,

расширяют знания в области аэродинамики, учат правильно выбирать основные размеры модели и определять ее примерные летные данные.

Ожидаемые результаты:

Предметные результаты

- Обучающиеся научатся безопасной работе с инструментом;
- узнают приемы работы с бумагой, пластиком, деревом, металлом;
- научатся собирать и запускать простые авиамodelи; научатся чертить простые схемы деталей планера .

Личностные результаты:

- У обучающихся будут сформированы любовь к Родине;
- трудолюбие;
- уважительное отношение к окружающим;
- аккуратность и бережное отношение к материалам и труду.

Метапредметные результаты:

- У обучающихся разовьется речь, мелкая моторика;
- научатся переключению внимания;
- улучшат процессы построения зрительного образа окружающего мира
- разовьется интерес к техническому творчеству;
- научатся работать в команде.