

В повседневной жизни мы постоянно сталкиваемся с предметами, существование которых коренным образом изменило нашу жизнь. Везде, где бы мы не находились нас окружает техника, помогает нам в работе, в повседневной жизни. И поэтому всем ясно, что чем лучше мы знаем технику, тем более надёжным помощником она будет для нас. Начинать знакомиться с техникой необходимо, конечно же, с раннего возраста. Для этого в нашей стране имеются достаточные условия для развития творческих способностей учащихся в школах и в учреждениях дополнительного образования научно-технической направленности. Посещение творческих объединений технического моделирования даёт детям возможность знакомиться с инструментами, приобрести первые навыки работы с ними.

- **НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ**

Данная образовательная программа имеет спортивно-техническую направленность.

При обучении по данной программе обучающиеся:

- активно развивают и формируют собственное мышление, творческие способности.
- развивают умение работать в коллективе на основе работы над совместным проектом.
- Развивают техническую и художественную культуры.
- Изучают авиамодельный спорт, выступают на соревнованиях

- **АКТУАЛЬНОСТЬ, ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ.**

Актуальность программы заключается во всесторонней подготовке технически грамотной молодёжи, что наиболее важно в связи с нехваткой квалифицированных рабочих кадров, а также инженерно-технического персонала на рынке труда.

Основными педагогическими принципами программы являются:

- 1) Принцип адаптивности.

- 2) Принцип развития
- 3) Принцип психологической комфортности.
- 4) Принцип обучения деятельности.
- 5) Принцип перехода от совместной, учебно-познавательной деятельности к самостоятельной.
- 6) Принцип опоры на предшествующее (спонтанное) развитие.
- 7) Принцип созидания и формирования потребности в творчестве.

- ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.

Основной целью программы является то, что в процессе занятий воспитанники должны узнать:

- правила техники безопасности;
- историю развития техники;
- приемы вычерчивания, вырезания и склеивания материалов;
- способы изготовления выкроек;
- применение инструментов, станков и оборудования для обработки материалов;
- виды авиамоделей.
- Правила проведения соревнований и присвоения спортивных званий и разрядов

Кроме того, в ходе реализации дополнительной образовательной программы воспитанники должны научиться:

- разрабатывать и изготавливать чертежи моделей и отдельных узлов;
- работать с различными материалами.
- работать на станках, изготавливать приспособления и инвентарь,
- строить и эксплуатировать спортивные авиамодели