

# АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

**Название программы:** «Начальное моделирование. Вводный модуль»

**Направленность:** техническая

**Возраст обучающихся:** 10-12 лет

**Срок реализации программы:** 72 часа

**Форма обучения:** очная

**Автор-составитель:** Мачнев Павел Сергеевич

**Разделы программы:**

1. Авиамоделирование
2. Автомоделирование

**Основная цель программы:** развитие творческих способностей обучающихся, самостоятельности мышления, подготовки к свободному выбору направления будущей профессиональной деятельности.

**Задачи:**

*Обучающие:*

- дать знания по истории авиамоделирования и автомоделирования;
- научить учащихся работать с ручным инструментом и различными материалами;
- научить учащихся самостоятельно строить авиамодели и автомодели;

*Развивающие:*

- развить у учащихся логическое и техническое мышление;
- способствовать развитию творческих способностей, одаренных учащихся;
- содействовать формированию эстетического вкуса при создании моделей.

*Воспитательные:*

- сформировать у учащихся интерес к авиамоделизму и автомоделизму;
- воспитать у учащихся терпение, волю, трудолюбие;
- воспитать командный спортивный интерес;
- сформировать ориентацию на продолжение обучения в авиационной и автомобильной области.

**Краткое содержание:** Данная общеобразовательная общеразвивающая программа дополнительного образования детей имеет научно-техническую направленность. Предполагает дополнительное образование детей в области авиамоделирования и автомоделирования.

**Формы занятий:** имеют ярко-выраженную практическую направленность и могут включать в себя деловую ролевую игру, беседу, практическое занятие, «мозговой штурм», творческую мастерскую, мастер-классы, проектную деятельность, участие в конкурсах и т.п.

**Ожидаемые результаты:**

*Обучающие:*

Будут знать:

- историю авиамоделирования и автомоделирования;

Будут уметь:

- работать с ручным инструментом и различными материалами;
- самостоятельно строить авиамодели и автомодели.

*Развивающие:*

- у обучающихся улучшится логическое и техническое мышление, творческие способности,

эстетический вкус при создании моделей.

*Воспитательные:*

- у обучающихся повысится интерес к авиамоделизму и автомоделлизму;
- улучшатся такие навыки как терпение, воля, трудолюбие;
- улучшатся навыки работы в команде.