

АННОТАЦИЯ

к дистанционному курсу

«Инженерно-изобретательские задачи: авиамоделирование»

Авиамоделирование – это вид технического творчества, направленный на конструирование и создание моделей летательных аппаратов в технических или спортивных целях. Курс направлен обучение учащихся разработке и создания моделей летательных аппаратов различных размеров, классов и конструкций. Программа является кратким курсом по освоению первоначальных знаний, умений и навыков в области создания летательных аппаратов.

Цель проведения курса: знакомство обучающихся с основными принципами авиамоделирования, конструктивными особенностями различных авиационных моделей и механизмов, формирование у детей представления об основных этапах производства авиационной техники.

Задачи курса:

- дать первоначальные знания самолётостроения и вертолётостроения;
- получение начальных знаний об создании моделей самолетов и вертолетов, типах их конструкций.
- получение начальных знаний и навыков материалов и их комбинации при использовании в авиамоделировании;

Дистанционный курс **«Инженерно-изобретательские задачи: авиамоделирование»** включает в себя:

1. Конструктивные особенности моделей самолетного и вертолетного типов.
2. Особенности планера.
3. Самолеты и вертолеты.
4. Материалы для сборки авиамodelей.
5. Проектная работа.