

## **Аннотация**

- Введение. Техника безопасности. Рабочие операции, инструменты для ручного труда;
- Основы конструирования из плоских и объёмных деталей;
- Знакомство с моделями разных классов. Изучение и разбор чертежей моделей и их назначение. Конструкторско-технологические понятия;
- Графическая подготовка. Знакомство с 3D-моделированием;
- Определение конструктивных особенностей моделей. Подбор материалов, изготовление, сборка и обработка разнообразных моделей. Секреты кинетических механизмов;
- Пилотажные модели. Конструктивные особенности моделей, особенности пилотирования зальных моделей. Подбор материала; изготовление шаблонов и деталей; сборка деталей; установка электроники; общая сборка и покраска модели; учебно- тренировочные запуски моделей; изучение пилотажного комплекса;
- Творческий проект «Юный техник». Итоговая аттестация (теоретическая и практическая часть).
- Организация итоговой выставки (фотовыставки) работ «Юный техник».