

Мастер-класс

«Технология изготовления комнатной модели планера».

Педагог дополнительного образования ГШТТ
Каргин Александр Андреевич

Цель: формирование деятельностной компетенции педагогов, организующих кружковую деятельность технических направлений.

Задачи:

- ❑ Знакомство педагогов с основными этапами работы на занятиях авиамodelьного кружка на примере выполнения практической работы «Технология изготовления метательного комнатного планера».
- ❑ Создание условий для творческого развития педагогов с учетом ТБ и ТУ.
- ❑ Совершенствование практических умений педагогов выполнять авиамodelи.

Цель работы кружка:

развитие творческой активности ребенка через индивидуальную и самостоятельную работу по выбору, проектирование и изготовление различных летающих моделей. Повышение спортивного мастерства через цикл тренировочных полетов и участия в соревнованиях.

Основные задачи кружка:

- развитие технического мышления;
- формирование навыков работы с инструментами и приспособлениями при обработке различных материалов;
- развитие творческого мышления;
- воспитание аккуратности, дисциплинированности, ответственности за порученное дело;

- Категория F-1 – свободнолетающие модели.
Основные классы:



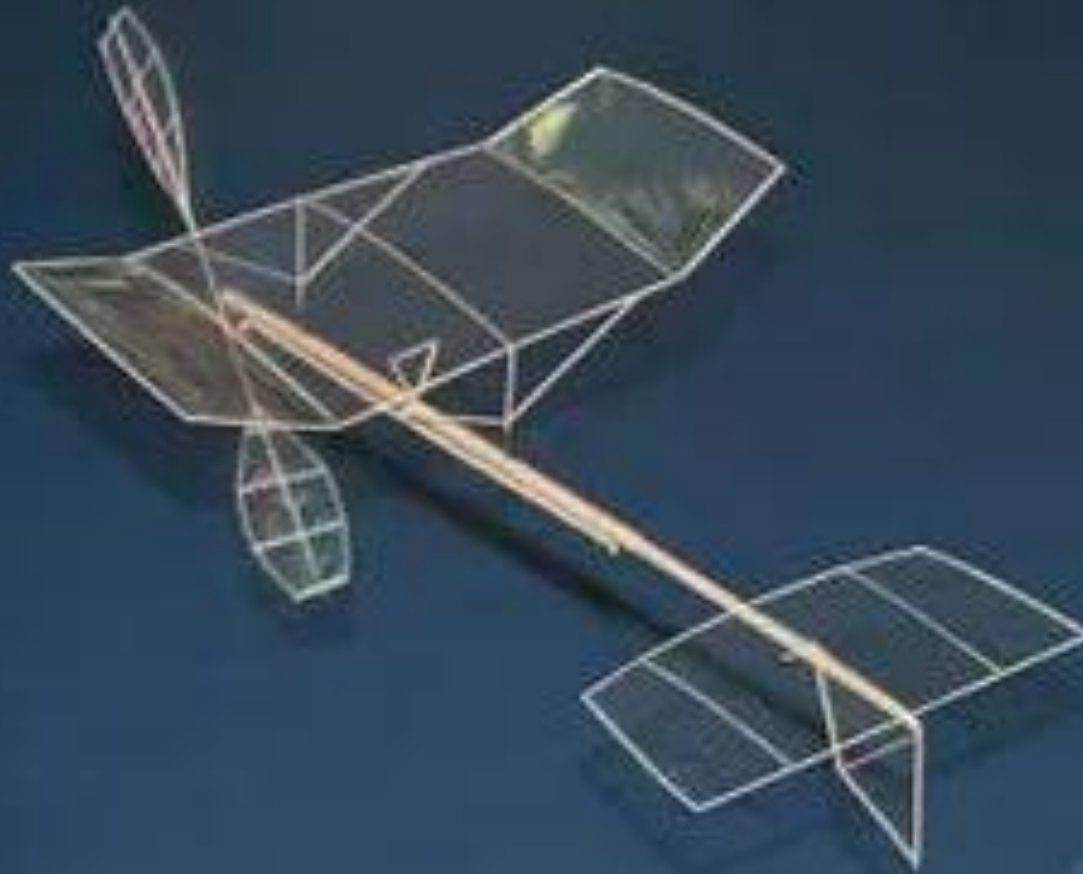
F1В резиномоторные модели самолетов



F1C таймерные модели самолетов



F1D комнатные модели самолетов



F1E модели планеров с автоматическим управлением для полетов со склонов.



Категория F-2 – кордовые модели самолетов.

Основные классы:



F2B – пилотажные модели



F2C – гоночные модели



F2D – модели воздушного «боя»



Категория F-3 радиоуправляемые модели. Основные классы:

F3A – пилотажные модели





F3В –
модели
планеров

F3C – модели вертолетов



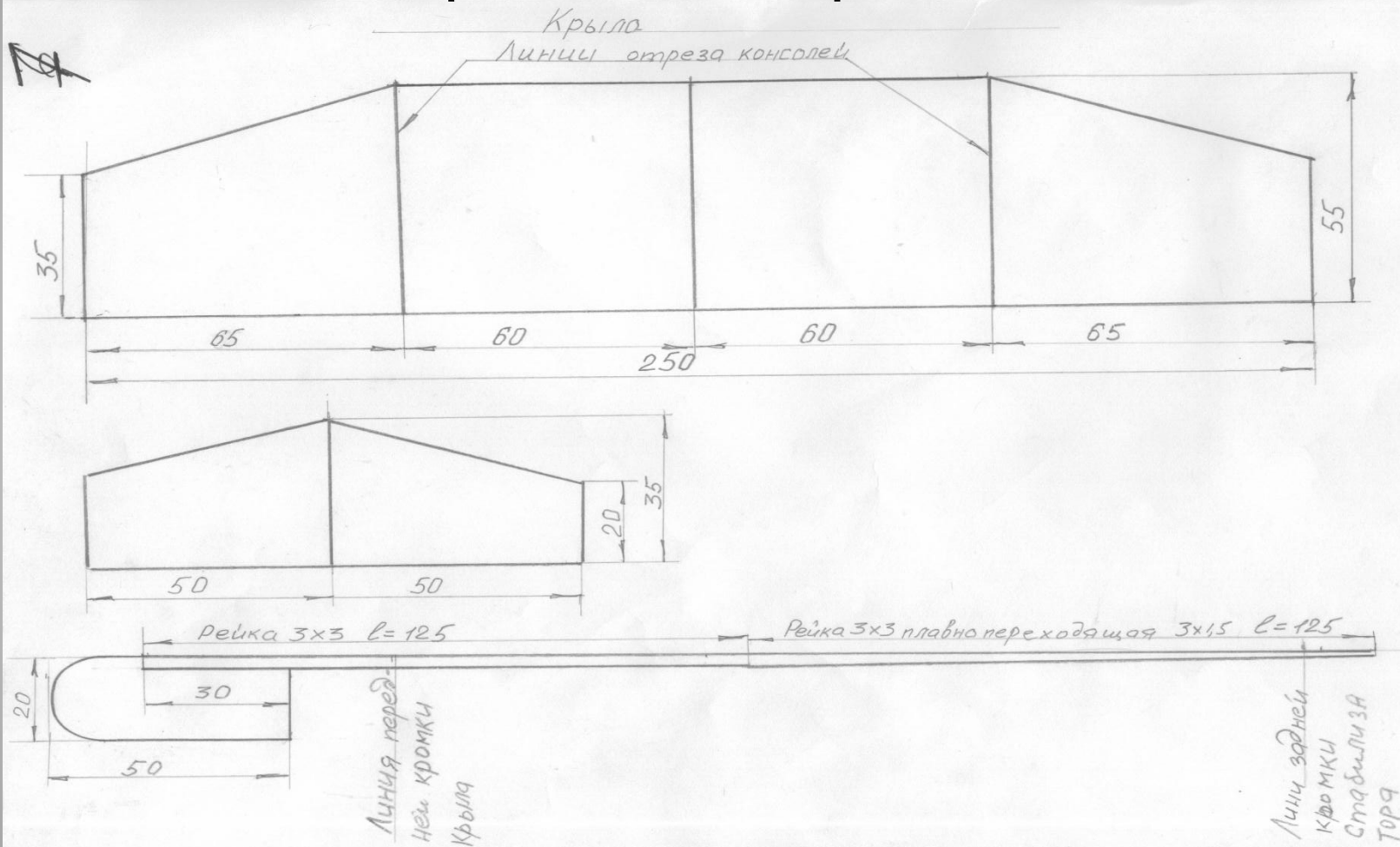
F3D – гоночные модели самолетов



Этапы изготовления модели планера

1. Этап. Перенесение чертежа на пенопласт, посредством шаблона.
2. Этап. Вырезание заготовок.
3. Этап. Обрезка и приклеивание консолей.
4. Этап. Изготовление фюзеляжа.
5. Этап. Сборка фюзеляжа

Чертеж планера



**Спасибо за
внимание!**