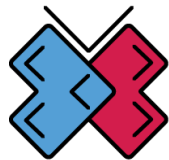




ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА
ИМЕНИ А.В. КОСАРЕВА



РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ СУДО- И АВИАМОДЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

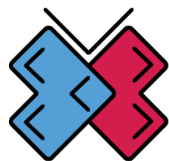
Комиссарова Ирина Николаевна

старший педагог дополнительного образования
Центра творчества имени А.В. Косарева,
руководитель отдела технического творчества и ОБЖ

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ** | ПО ВОПРОСАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА
ИМЕНИ А.В. КОСАРЕВА



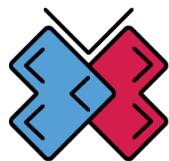
В мае 2022 года Минпросвещения России разработало методические рекомендации по созданию инженерных классов судостроительного и авиастроительного профилей



**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ** | ПО ВОПРОСАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА
ИМЕНИ А.В. КОСАРЕВА

Новые технологии
при
проектировании
и создании
моделей



Развитие
инженерного
мышления
и конструкторской
мысли



Углубленная
подготовка
по техническим
дисциплинам

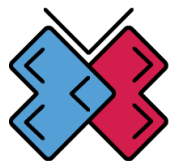


100-летие Центра творчества им. А.В. Косарева

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ** | ПО ВОПРОСАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

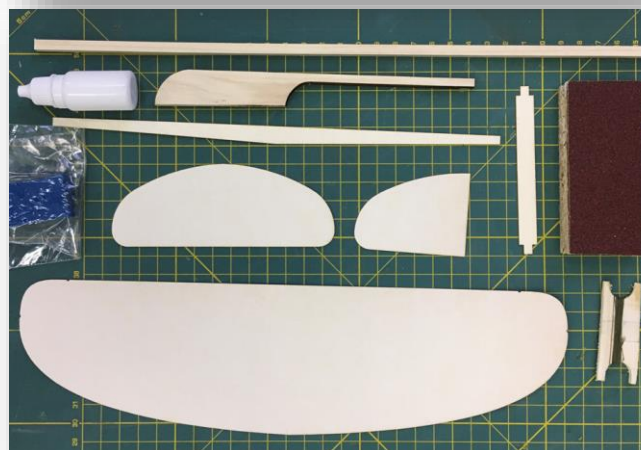
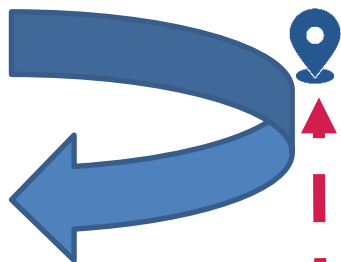
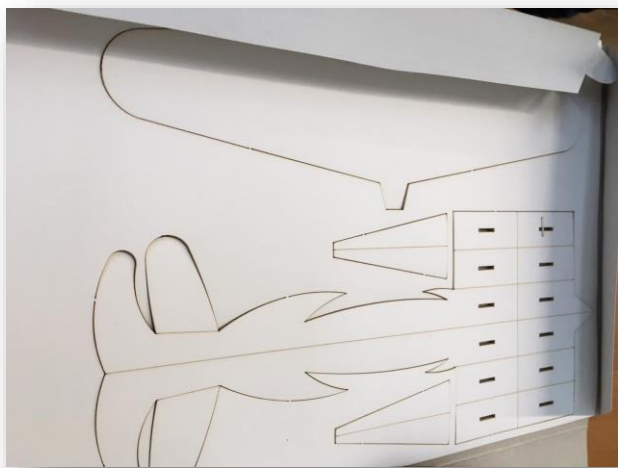


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА
ИМЕНИ А.В. КОСАРЕВА

- ФИЗИКА
- ЧЕРЧЕНИЕ
- МАТЕМАТИКА

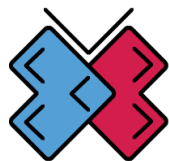
ПРОРАБОТКА ЭТАПОВ СБОРКИ МОДЕЛИ



**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ** | ПО ВОПРОСАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВЫ

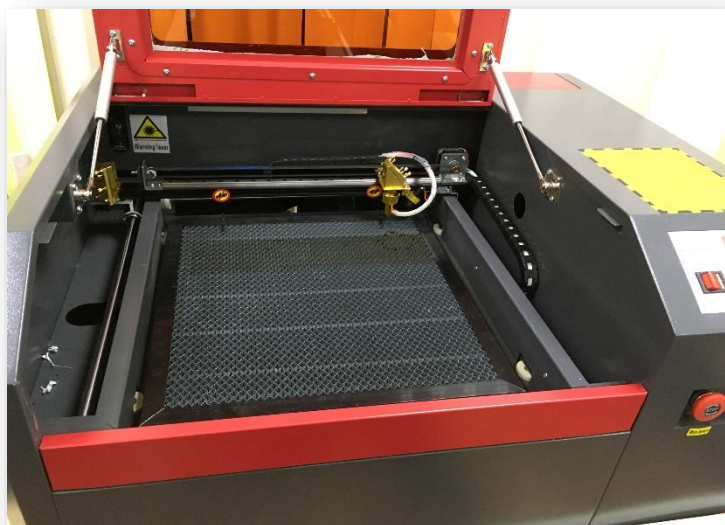


ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

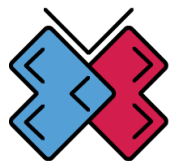
ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА
ИМЕНИ А.В. КОСАРЕВА



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ | ПО ВОПРОСАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВЫ



**ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ**

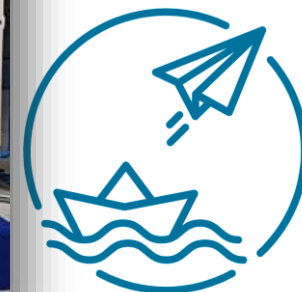


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

**ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА
ИМЕНИ А.В. КОСАРЕВА**



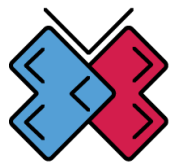
**worldskills
Russia**



**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ | ПО ВОПРОСАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВЫ**



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА
ИМЕНИ А.В. КОСАРЕВА



ОТКРЫТЫЙ ГОРОДСКОЙ ФЕСТИВАЛЬ ПОКОЛЕНИЕ СОЗИДАТЕЛЕЙ

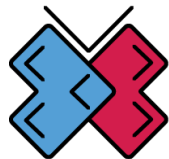
- ❑ соревнования по простейшим моделям планеров, вертолётов «Муха» и моделям парашютов
- ❑ соревнования по судомодельному спорту
(в классах EX-300, EH-300, EX-600, EH-600, EK-600, EL-600, DX-0,1)
- ❑ соревнования по комнатным авиамоделям
(в классах K-250; K-350 и F-1-M)
- ❑ соревнования по метательным моделям планеров
- ❑ конкурс по стеновому моделизму



**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ** | ПО ВОПРОСАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ЦЕНТР ТВОРЧЕСТВА
ИМЕНИ А.В. КОСАРЕВА

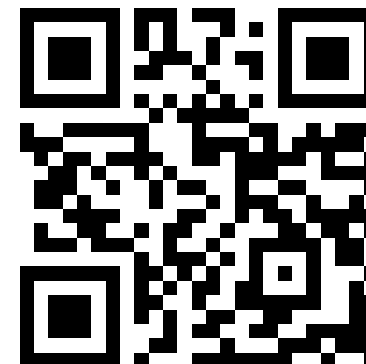


СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Комиссарова Ирина Николаевна

+7(499)163-92-90

komissarovain@kosareva.work



**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ** | ПО ВОПРОСАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВЫ