СОГЛАСОВАНО:
Начальник Отдела образования
администрации Красногвардейского
района Санкт-Петербурга

_____Т.С. Копенкина

«___» _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Красногвардейского района
Санкт-Петербурга «Охта»

_____Н. Л. Иванова

«___» _____ 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об Открытом конкурсе Красногвардейского района
среди учащихся объединений начального технического моделирования
«Юный моделист»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель и задачи Открытого конкурса Красногвардейского района среди учащихся объединений начального технического моделирования «Юный моделист» (далее – Конкурс), порядок его организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Официальная информация о Конкурсе размещена на сайте Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования центра детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта» (далее ЦДЮТТ «Охта») http://center-okhta.spb.ru/otdely/sportivno-tekhnicheskij

2. Цель и задачи

2.1. Цель Конкурса заключается в выявлении технически грамотных, творчески мыслящих учащихся, создании условий для реализации творческих способностей.

2.2. Реализация учащимися в коллективной работе знаний и умений в области технического моделирования, расширение знаний о современной технике.

2.3. Предоставление учащимся возможности проявления своих творческих способностей в конкурсном мероприятии.

3. Организаторы

3.1. ЦДЮТТ «Охта» формирует Организационный комитет (далее – Оргкомитет)

3.2. Оргкомитет Конкурса:

- осуществляет общее руководство;
- утверждает план подготовки Конкурса;
- формирует состав жюри Конкурса;
- определяет состав участников,
- утверждает списки победителей и призеров, утверждает соответствующие протоколы;
- осуществляет информационную поддержку конкурса;
- проводит награждение победителей.

3.3. В оргкомитет Конкурса входят:

- Иванова Н.Л., директор ЦДЮТТ «Охта»;
- Азнабаева А.Н., заведующий спортивно-техническим отделом ЦДЮТТ «Охта»;
- Саушкина А.И., педагог дополнительного образования объединения «Начальное техническое моделирование» ЦДЮТТ «Охта»
- Финченко Н.А., педагог-организатор спортивно-технического отдела ЦДЮТТ «Охта»

3.4. Конкурс проводится при поддержке отдела образования Красногвардейского района Санкт-Петербурга.

4. Дата, место и время проведения

4.1. Конкурс проводится 25 февраля 2021 года с 15-30 на онлайн платформе Zoom: https://us05web.zoom.us/j/6943604621?pwd=ZzlBZjR2dGZwdWgwSzJMTTlvekxHdz09

4.2. Идентификатор конференции: 694 360 4621

5. Условия участия

5.1. К участию в Конкурсе от каждого образовательного учреждения допускается не более 2-х команд секции «Начальное техническое моделирование»

5.2. Состав команды: 5 учащихся 1-4-х классов.

5.4. Для участия в Конкурсе командам необходимо пройти предварительную электронную регистрацию по ссылке: https://goo.gl/forms/MgB2I44V6jcOPQAp1 по 19 февраля 2021 года (включительно).

5.5. После предварительной регистрации руководителю команды необходимо прислать на электронный адрес: cto.ohta@gmail.com

- ✓ Заявку в строго установленной форме, заверенную директором образовательного учреждения в формате PDF. ***Приложение 1;***
- ✓ Согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных* каждого участника команды в формате PDF. ***Приложение 2;***

**Без согласия родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участник к конкурсу НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.*

5.6. Подготовить необходимое оборудование, материалы и инструменты для участия в конкурсе (*пункт 7 настоящего Положения*);

5.7. Установить приложение для онлайн-конференций Zoom (https://zoom-us.ru//).

6. Программа проведения

6.1. После закрытия регистрации 19.02.2021 г. не позднее 21:00 организаторы конкурса на указанный руководителем команды при регистрации почтовый адрес высылают пароль для входа в онлайн-конференцию в приложении Zoom.

6.2. **20 февраля в 15:30** участники подключаются к онлайн конференции (идентификатор конференции: 694 360 4621) для проверки видео, звука, оборудования для проведения конкурса. К назначенному времени участники должны:

- ✓ подготовить рабочее место команды для проведения конкурса;
- ✓ подготовить материалы и инструменты для изготовления модели;
- ✓ настроить камеру так, чтобы было отчетливо видно рабочее место, участников команды;
- ✓ настроить свет в помещении так, чтобы участники команды и рабочее место были равномерно освещены без засветов и темных участков, не напротив окна;
- ✓ настроить звук для общения с организаторами;
- ✓ подготовить измерительные устройства для измерения полигона для испытания модели - линейку, рулетку.

6.3. **25 февраля в 15:30** участники подключаются к онлайн конференции (идентификатор конференции: 694 360 4621) для участия в конкурсе.

Программа конкурсного дня:

- ✓ Устное представление каждой команды (название команды, девиз);

- ✓ Выполнение конкурсного задания (1 час): изготовление модели автомобиля «Газель» ***Приложение 4***.
- ✓ Демонстрация капитаном команды своей готовой модели членам жюри.
- ✓ Испытание модели (проезд по наклонной плоскости на дальность). ***Приложение 5***
- ✓ Подведение итогов конкурса. Оглашение результатов.

7. Задание участникам на период подготовки к Конкурсу

7.1. Команда-участник должна подготовить:

- ✓ название команды,
- ✓ представление команды (девиз);
- ✓ эмблему команды.

7.2. Руководитель команды должен подготовить материалы и инструменты для работы команды на конкурсе:

- ✓ Чертежи автомобиля «Газель». ***Приложение 3***;
- ✓ Цветной картон – формат А-4: 1 лист для кабины и 2 листа для фургона. Цвет выбираем самостоятельно;
- ✓ Черный картон – 2 листа формат А-4. 1 лист для рамы и 1 лист для колес;
- ✓ Тонкая бумага для оформления окон аппликацией 1 лист А-4;
- ✓ Оси для колес: деревянные палочки для барбекю – 2 шт. (10,5 см.);
- ✓ Пластмассовые трубочки (система для капельницы) – 10 см;
- ✓ Клей ПВА;
- ✓ Линейка 30 см – 5 шт;
- ✓ Простой карандаш – 5 шт;
- ✓ Трафарет с кругами (диаметр 3.5 см);
- ✓ Ластик – 5 шт;
- ✓ Ножницы – 5 шт;
- ✓ Шило – 5 шт;
- ✓ Скрепки – 1 уп;
- ✓ Кисточки для клея – 5 шт;
- ✓ Дырокол – 1 шт;
- ✓ Салфетки для клея;
- ✓ Наклонная плоскость испытания модели – доска 150х40 см. Угол наклона 20 градусов.
- ✓ Рулетка для измерения дальности проезда модели.
- ✓ Цветная изолента (цвет выбирается самостоятельно) для разметки дальности проезда модели.

8. Номинации

8.1. Домашнее задание (устное представление, эмблема.)

8.2. Качество выполненной работы;

8.3. Ходовые испытания модели (расстояние, которое преодолеет модель автомобиля по наклонной плоскости).

9. Критерии оценки

9.1. При оценке представления команды учитывается общее впечатление о команде: выразительность эмблемы и соответствие эмблемы названию команды, активность членов команды;

9.2. При оценке качества выполненной работы жюри обращает внимание на правильное изготовление частей по чертежам, сборку модели, аккуратность;

9.3. При запуске модели автомобиля «Газели» измеряется дальность проезда.

10. Подведение итогов Конкурса

10.1. В каждой номинации команды ранжируются по местам по числу команд.

10.2. Победитель Конкурса в командном зачёте определяется по наибольшей сумме баллов, набранных командами во всех номинациях.

10.3. При равенстве сумм баллов предпочтение отдается команде, получившей более высокие баллы в номинации «Качество выполненной работы».

10.4. Результаты Конкурса будут размещены на официальном сайте ЦДЮТТ «Охта» http://center-okhta.spb.ru/otdely/sportivno-tekhnicheskij

11. Награждение

11.1. Командный зачёт - команды, занявшие I, II, III места, награждаются кубками, дипломами (I, II, III степени) и призами.

11.2. Первенство в номинациях - команды, занявшие I, II, III места в номинациях, награждаются дипломами (I, II, III степени).

11.3. Педагоги-руководители команды-победителя и команд-призёров, занявших в Командном зачёте I, II, III места награждаются дипломами «За подготовку команды-победителя», «За подготовку команды-призёра»

Консультация по вопросам участия в Конкурсе:

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева
8 911 952 1023 – Антонина Ивановна Саушкина
8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко
Электронная почта cto.ohta@gmail.com

Приложение 1
к Положению
об Открытом конкурсе Красногвардейского района
среди учащихся объединений начального технического моделирования
«Юный моделист»

ЗАЯВКА
на участие в Открытом конкурсе Красногвардейского района
среди учащихся объединений начального технического моделирования
«Юный моделист»

от ОУ №_____

Название команды_____

№ п/п	Фамилия Имя участника	Дата рождения (дд.мм.гггг)
1		
2		
3		
4		
5		

Руководитель команды _____
Должность, ФИО ответственного педагога (полностью), телефон

_____

_____

Директор ОУ _____ _____
подпись *ФИО*

МП

Приложение 2
В Оргкомитет
Открытого конкурса Красногвардейского района
среди учащихся объединений начального технического моделирования
«Юный моделист»»

Согласие на обработку персональных данных участника Конкурса

Я_____
фамилия, имя, отчество

проживающий(-ая) по адресу: _____,

паспорт_____, выдан «_____» _____ г.
серия, номер

_____
место выдачи паспорта

являюсь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

_____,
ФИО участника Соревнований (далее – ребенок)

настоящим даю своё согласие на участие в Соревнованиях и на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию в том числе, в сети Интернет, персональных данных моего ребенка

_____
ФИО ребенка (участника Соревнований)

Персональные данные моего ребенка, в отношении которых дается данное согласие, включают: фамилию, имя, отчество, дату рождения, пол, место обучения, класс, место занятий в дополнительном образовании, место жительства, контактный телефон. Разрешаю фото- и видеосъемку в рамках подготовки и участия в Соревнований.

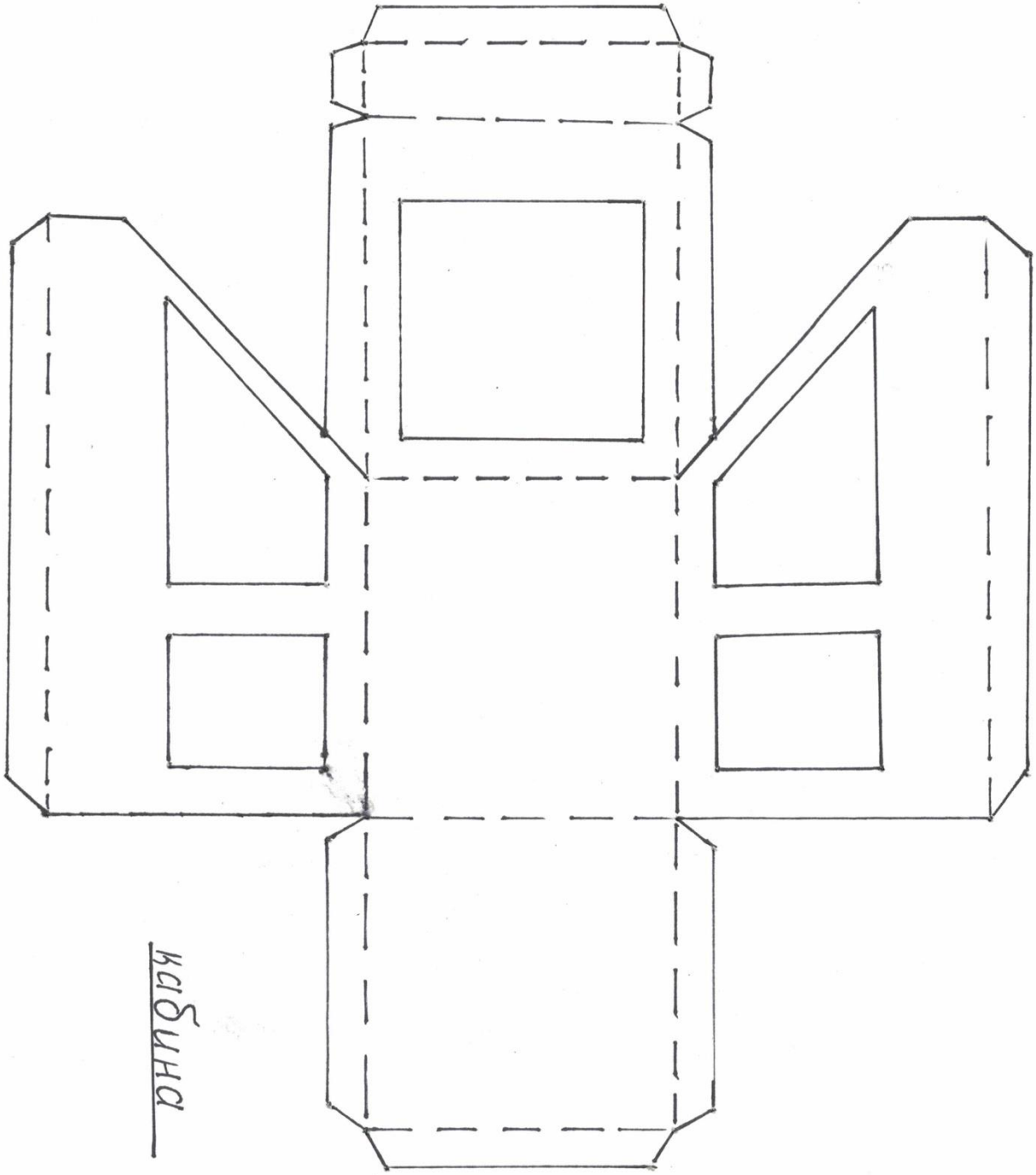
Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребёнка, родителем (законным представителем) которого являюсь.

Согласие действует на время подготовки, участия и подготовки информации об итогах Соревнований или прекращается по письменному заявлению, содержание которого определяется частью 3 ст. 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 152 ФЗ «О персональных данных».

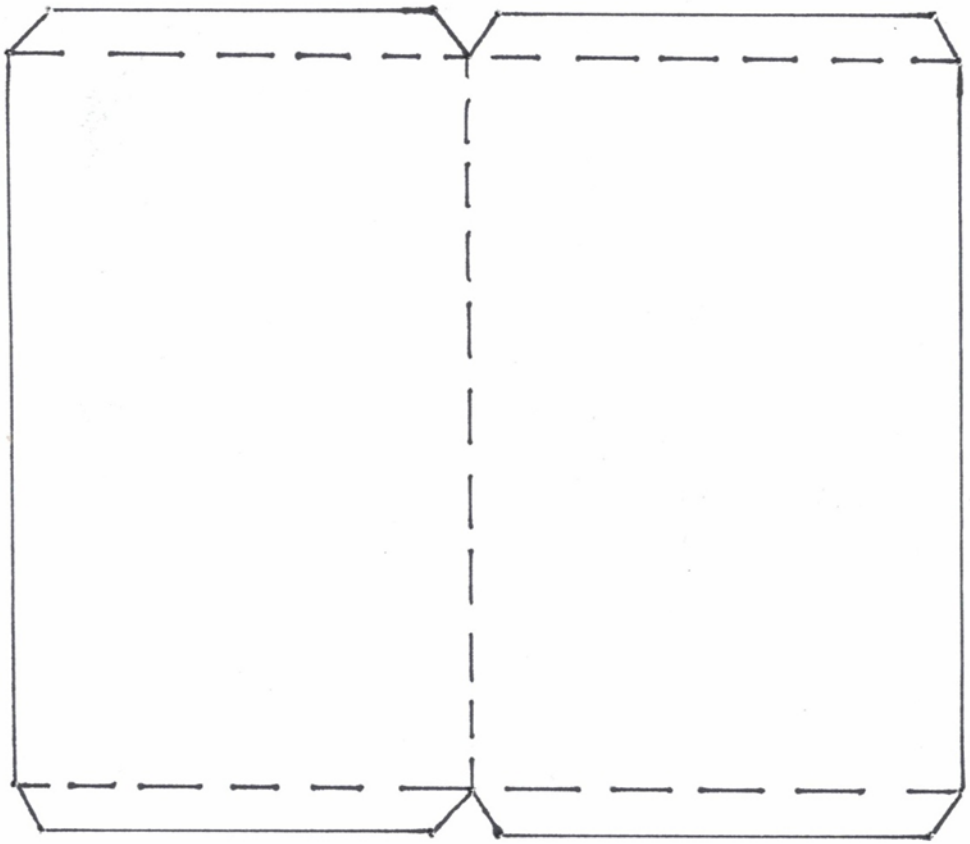
_____ _____
дата подпись

Приложение 3
к Положению
об Открытом конкурсе Красногвардейского района
среди учащихся объединений начального технического моделирования
«Юный моделист»

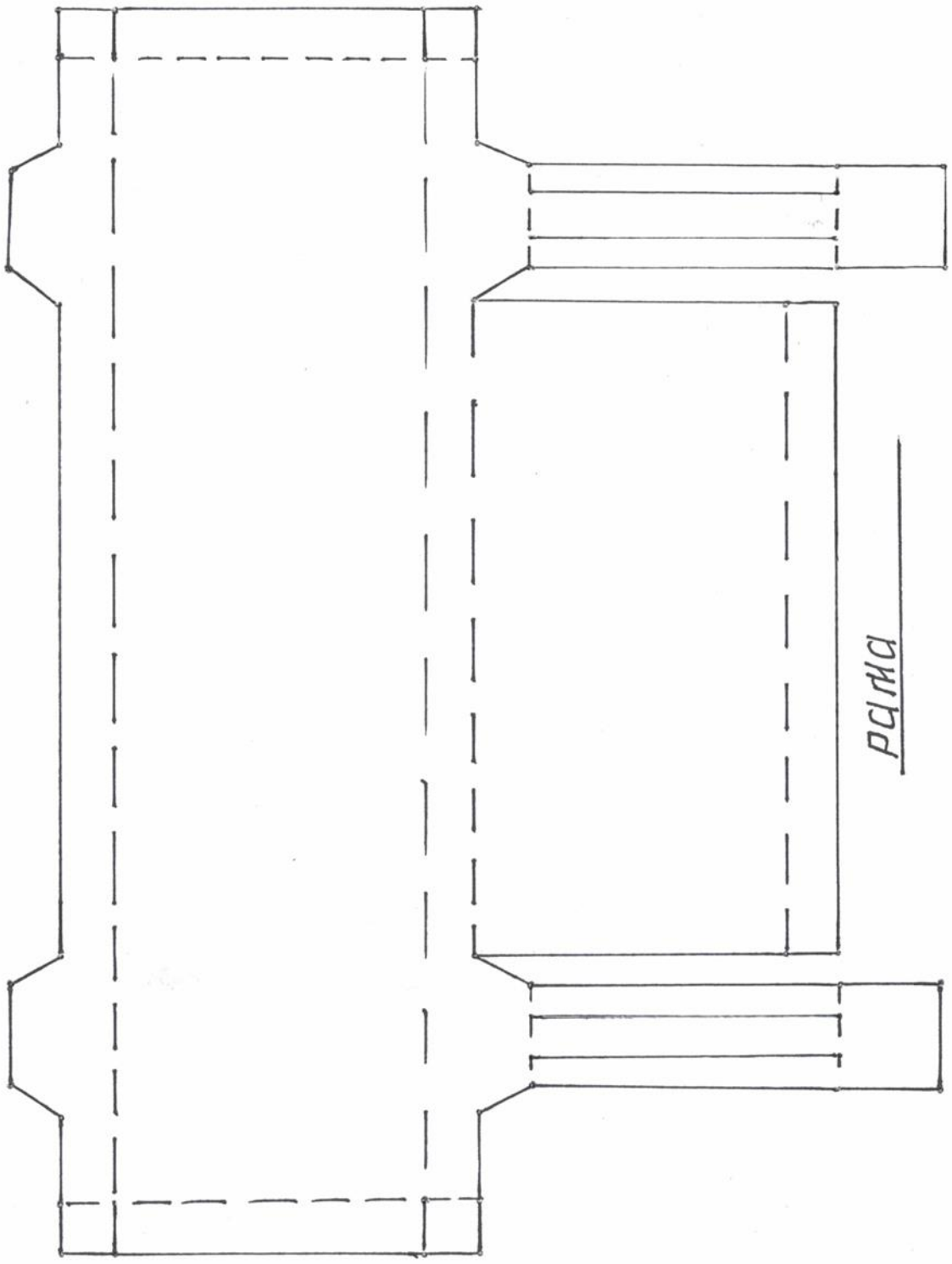
Чертежи для изготовления автомобиля «Газель»



приспособления для крепления осей
часть фургона

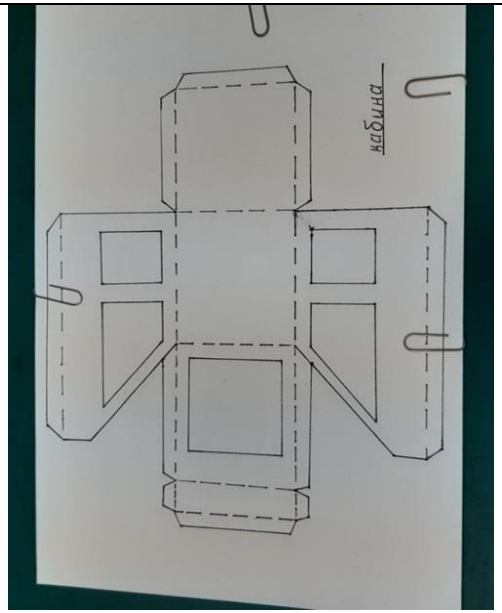
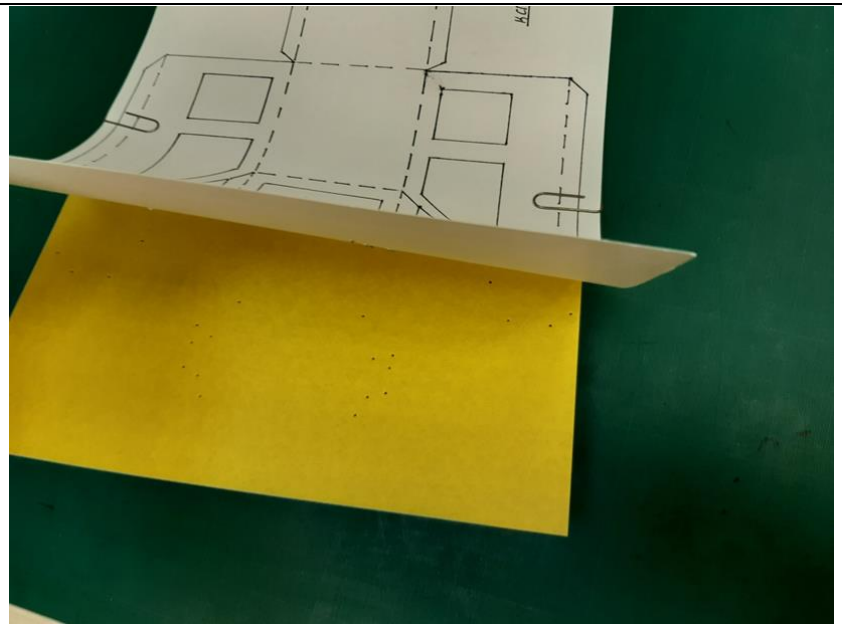


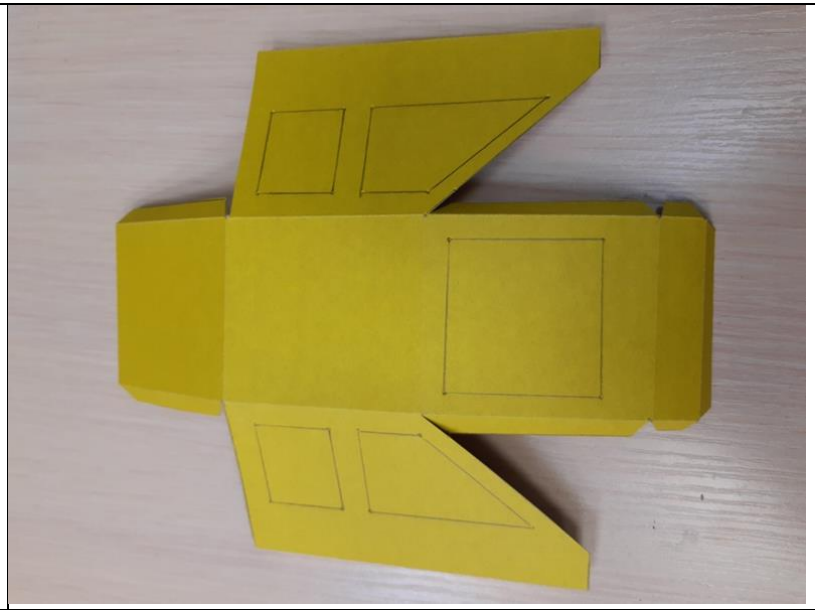
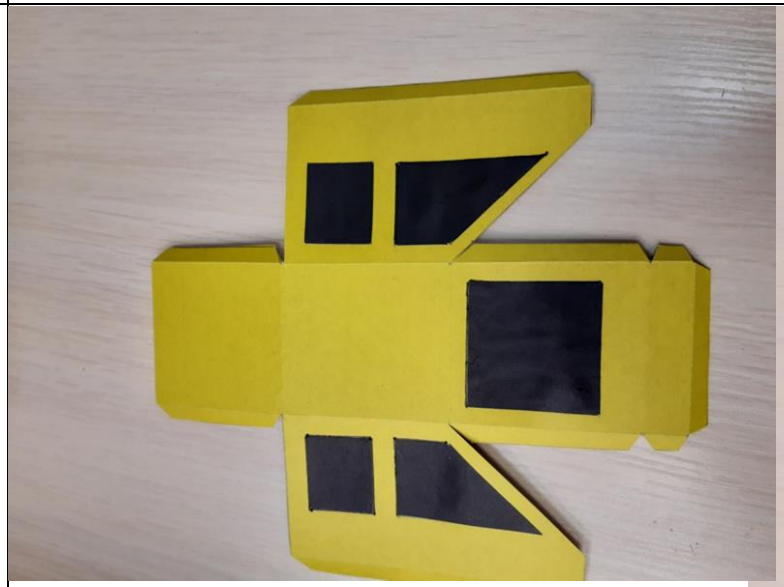
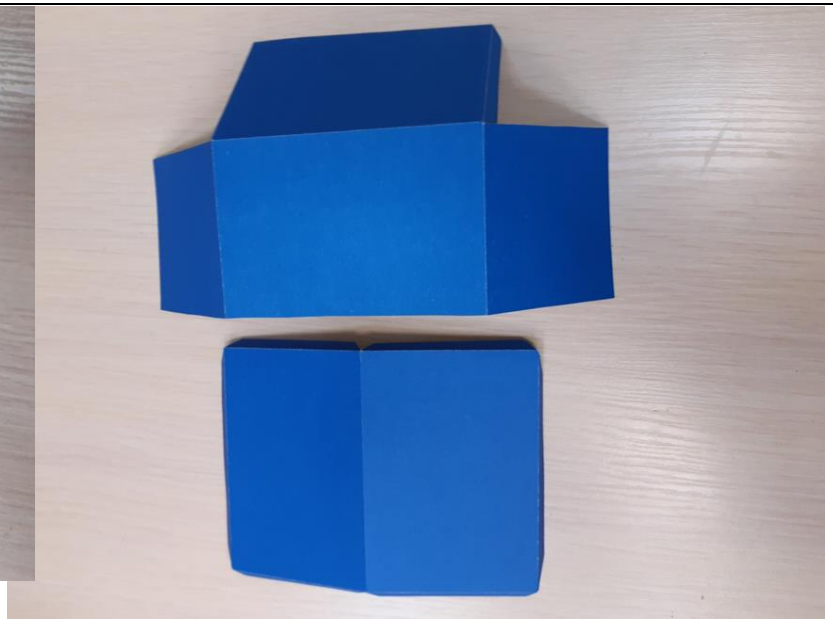
2-я часть Фургона

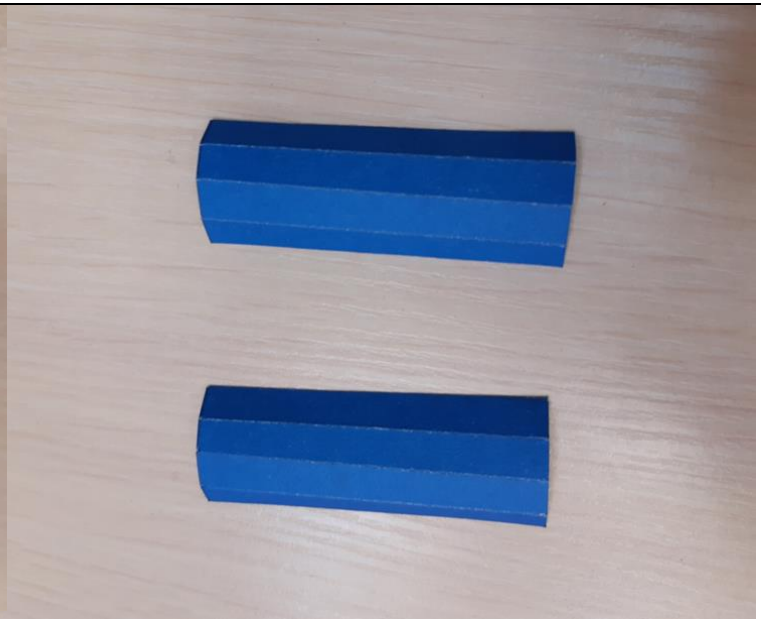

РЕЛЬСА

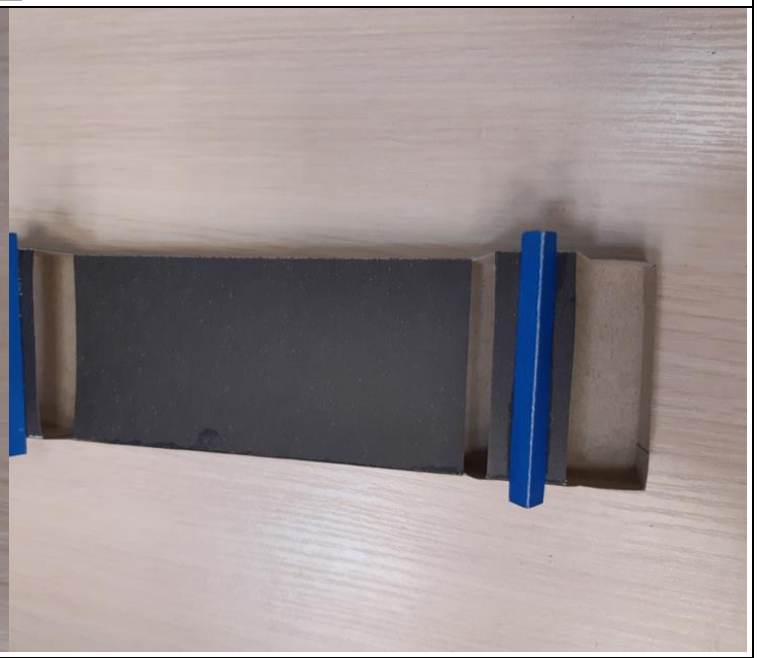
Приложение 4
к Положению
об Открытом конкурсе Красногвардейского района
среди учащихся объединений начального технического моделирования
«Юный моделист»

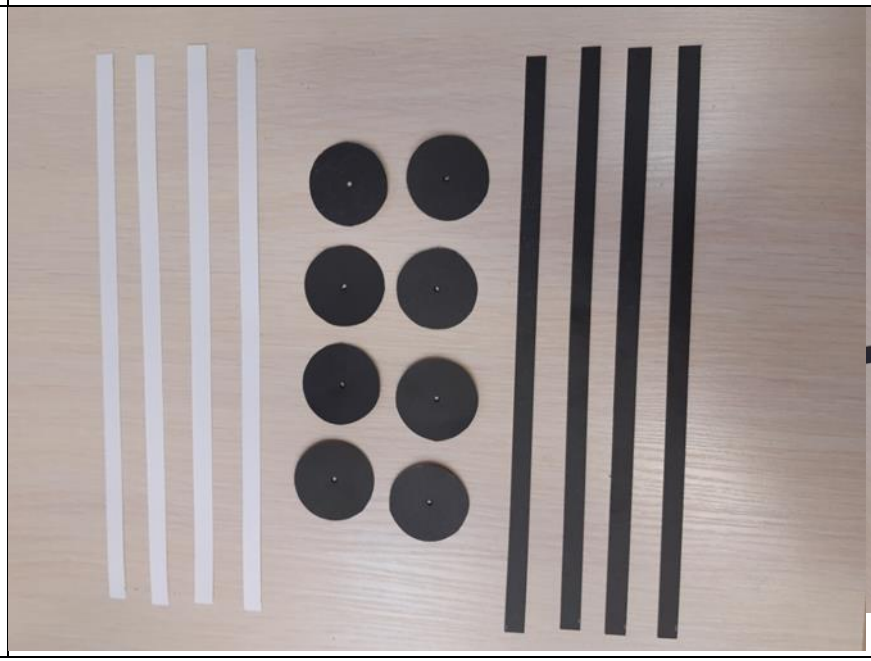
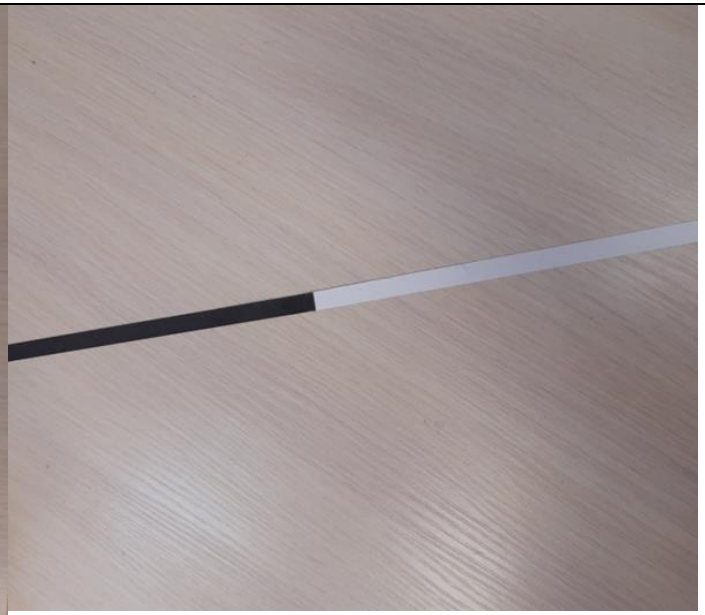
Технологическая карта изготовления модели автомобиля «Газель»

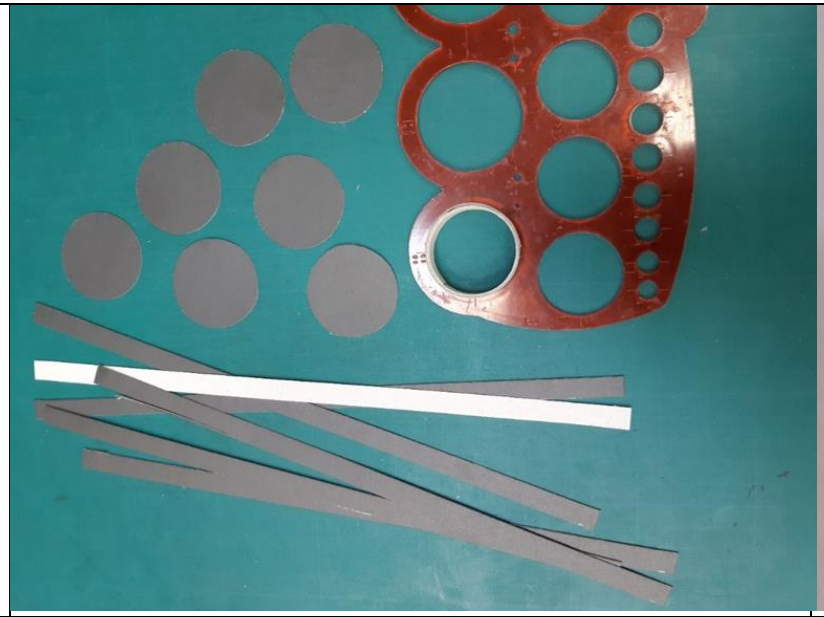
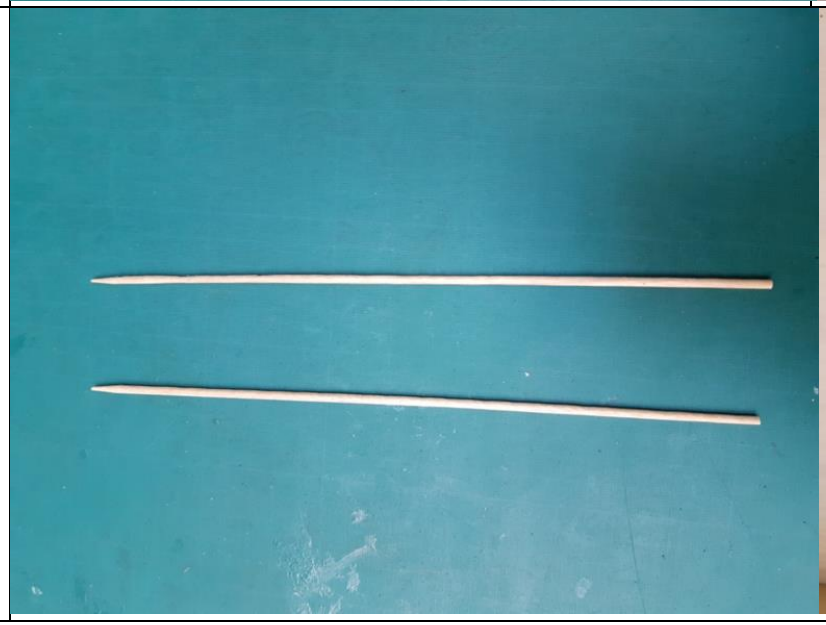
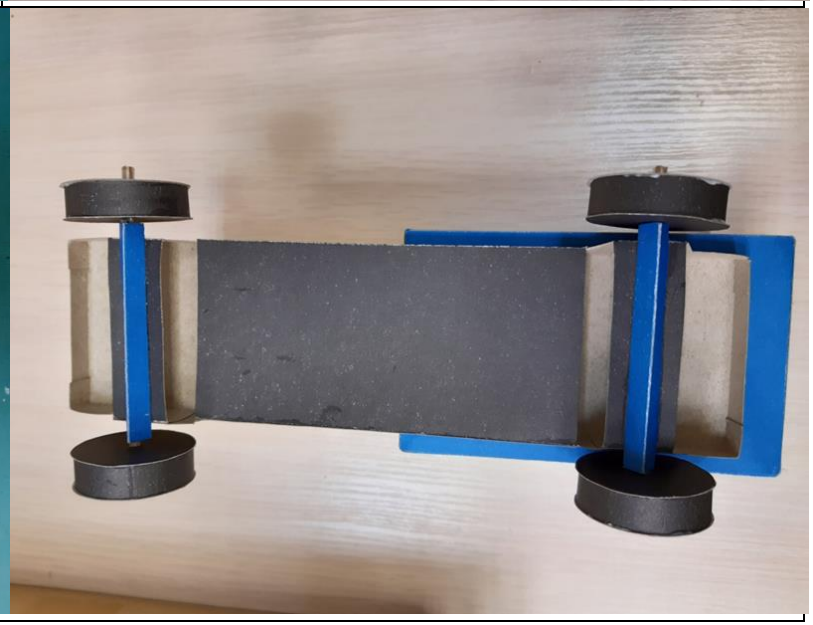
1	Чертежи разверток перенести на картон методом перекалывания шилом.	 
2	Начертить части машины, соединяя точки.	

3	Вырезать детали кабины, сделать надрезы шилом по линиям сгибов	
4	Оформить окна аппликацией из тонкой бумаги.	 

5	Вырезать детали рамы и приспособления для крепления осей, сделать надрезы шилом по линиям сгибов	 
6	Склеить кабину. Склеить фургон.	 

7	Склеить раму.	
8	Склеить приспособления для крепления осей. Они имеют форму трехгранной призмы. Приклеить приспособления для крепления осей к раме.	 

9	Приклеить кабину к раме. Приклеить фургон к раме и кабине.	 
10	Для изготовления колес приготовить полоски из картона черного и белого цвета. Ширина полос 1 см, длина 30 см. Круги из картона черного цвета 8 шт. Диаметр круга 3,5 см. В центре круга сделать отверстие шилом. Склеить черную полоску с белой.	 

11	Скрутить из полос, при помощи трафарета, заготовки для колес. К торцевым сторонам заготовок приклеить круги.		
12	Оси для колес сделать из деревянных палочек для барбекю. Длина осей 10,5 см. Оси вставить в приспособления для крепления осей на раме		

13	Закрепить колеса на оси можно при помощи пластмассовых трубочек (система для капельницы).	
14	С торцевых сторон осей приклеить черные кружочки из картона. Сделать их можно при помощи дырокола.	

15	Оформление машины выполните самостоятельно.		

Приложение 5
к Положению
об Открытом конкурсе Красногвардейского района
среди учащихся объединений начального технического моделирования
«Юный моделист»

Испытание модели (проезд по наклонной плоскости на дальность)

Для организации испытания модели на дальность проезда вам понадобится доска 150х40 см. Угол наклона должен быть 20 градусов, для этого можно использовать ученический стул.

Также понадобится рулетка для измерения дальности проезда модели и цветная изолента (цвет выбирается самостоятельно) для разметки. Разметку сделайте на полу через каждые 50 см.

