



**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӖДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӖЗ
ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

П Р И К А З

19. 03. 2018 г.

№ 226

г. Сыктывкар

**О проведении Республиканских соревнований по начальному техническому
моделированию в рамках Республиканского слета юных техников**

Во исполнение подпрограммы «Дети Республики Коми» Государственной программы Республики Коми «Развитие образования», утвержденной постановлением Правительства Республики Коми от 28 сентября 2012 года №411, с целью развития и совершенствования детского технического творчества

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить положение о проведении Республиканских соревнований по начальному техническому моделированию в рамках Республиканского слёта юных техников (далее – Соревнования), техническое задание и смету мероприятия (приложения 1,2,3).

2. Поручить организацию и проведение Соревнований ГАУДО РК «Республиканский центр дополнительного образования» (Арабова Н.В.).

3. ГАУДО РК «Республиканский центр дополнительного образования» (Арабова Н.В.):

3.1. провести Соревнования в период с 27-28 марта 2018 года в г. Сыктывкаре;

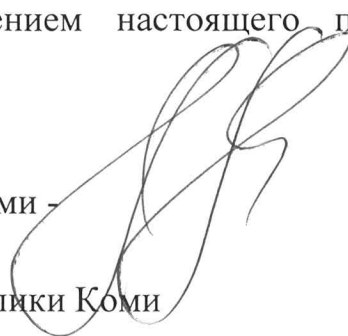
3.2. обеспечить финансирование Соревнований в сумме 10 000 (десять тысяч) рублей 00 копеек в соответствии с п. 1 приложения приказа Министерства образования, науки и молодёжной политики Республики Коми от 14 февраля 2018 года №48-п а также в соответствии со сметой Соревнований (приложение 3);

3.3. принять меры безопасности, направленные на сохранение здоровья всех участников Соревнований в период их проведения.

4. Старшему специалисту отдела молодёжных инициатив (Сидорова В.А.) обеспечить освещение Соревнований в республиканских средствах массовой информации.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра М.А.Ганова.

Заместитель Председателя
Правительства Республики Коми -
министр образования, науки и
молодежной политики Республики Коми



Н.А. Михальченкова

ПОЛОЖЕНИЕ
о Республиканских соревнованиях
по начальному техническому моделированию

1. Общие положения

Республиканские соревнования по начальному техническому моделированию проводятся в рамках Республиканского слёта юных техников.

1.1. Цель соревнований – развитие технического творчества и спортивно-технической деятельности обучающихся.

1.2. Задачи соревнований:

- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества;
- развитие интереса к углубленному изучению техники;
- пропаганда начального технического моделирования в Республике Коми, обмен опытом работы по начальному техническому моделированию.

2. Время и место проведения соревнований

2.1. Соревнования проводятся с 27 по 28 марта 2018 года. Программа соревнований прилагается (Приложение №1)

2.2. Регистрация участников: 27 марта 2018 года.

3. Участники соревнований

3.1. В соревнованиях могут принять участие обучающиеся объединений начального технического моделирования учреждений общего, дополнительного образования детей и других образовательных учреждений Республики Коми согласно Положению.

3.2. В состав команд, принимающих участие в соревнованиях, входят:

- 1 тренер-руководитель;
- 1 участник с летающей моделью;
- 1 участник с плавающей моделью;
- 1 участник с моделью бегущей катушки.

Возраст участников:

младшая группа - 7 – 9 лет (на день проведения соревнований)

старшая группа - 10 - 11 лет (на день проведения соревнований)

3.3. Один участник команды имеет право участвовать не более чем в двух номинациях (согласно программы Соревнований).

3.4. Минимальное количество участников команды – 2 человека.

4. Условия и порядок проведения соревнований

4.1. Каждому участнику соревнований присваивается стартовый номер по номеру регистрации.

4.2. В составе судейской коллегии должен быть представитель от каждого образовательного учреждения, принимающего участие в соревнованиях.

4.3. Соревнования включают проведение личного и командного первенства среди плавающих, летающих моделей, моделей бегущей катушки.

4.4. В командный зачёт засчитываются лучшие результаты участников каждой номинации. В личном первенстве каждый участник может участвовать в нескольких номинациях.

4.5. Летающие модели собираются участниками на месте из заготовок, материалов и комплектующих, привезенных собой участниками. Материалы организаторы не предоставляют.

4.6. Плавающие модели и бегущие катушки участники соревнований привозят с собой в готовом виде.

4.7. При сборке модели в кабинете должен быть представитель от каждого учреждения, учащиеся которого принимают участие.

4.8. Требования к моделям в каждой возрастной группе участников:

Летающая модель:

Соревнования старшей группы

Планер «Дельта»

Собирается на месте по чертежу. Время сборки модели – 40-45 мин. (Приложение 2)

Соревнования младшей группы

Планер «Стриж»

Собирается на месте по шаблонам. Время сборки модели - 30 мин. (Приложение 3)

Плавающая модель:

Свободно сконструированная объемная модель катамарана «Шлеп-шлеп» длиной до 300 мм и шириной до 200 мм с резиномотором. Винт – двухлопастной.

Модель бегущей катушки:

Свободно сконструированная модель из различных материалов длиной до 250 мм, диаметр до 100 мм.

4.9. Условия проведения соревнования

Соревнования плавающих моделей:

- проводятся в бассейне длиной 4,6 метров;
- оцениваются ходовые качества модели;
- каждому участнику предоставляется возможность произвести 4 запуска модели;
- в зачет идет сумма трех попыток.

Критерии оценки соревнований данного класса:

- оценивается устойчивость на курсе (максимальная оценка 100 баллов);

Дается 3 тренировочных запуска (но не более 20 минут, в зависимости от количества участников).

Соревнования летающих моделей:

- проводятся в спортивном зале;
- модель планера запускается с руки со стартовой площадки (приложение №4 «Полётная зона»);
- каждому участнику предоставляется возможность произвести 4 запуска модели;
- в зачет идет сумма трех попыток.

Критерии оценки соревнований данного класса:

- дальность полета;
- прямолинейность полета;
- совпадение модели с чертежом (допускается расхождение + - 5мм).

Штраф за превышение допуска в размере 1 балл за каждое превышение.

Дается 3 тренировочных запуска (но не более 20 минут, в зависимости от количества участников).

Соревнования бегущих катушек:

- соревнования проводятся на устойчивой ровной площадке.
- модели запускаются со стартовой площадки (приложение № 4)
- каждому участнику предоставляется 4 попытки;
- в зачёт идет сумма трёх попыток.

Критерии оценки соревнований данного класса:

- дальность пробега;
- прямолинейность пробега

Дается 3 тренировочных запуска (но не более 20 минут, в зависимости от количества участников).

ПРИМЕЧАНИЕ: допуск на старт согласно листа регистрации.

5. Заявки на участие

5.1. Заявки на участие в соревнованиях направляются **до 19 марта 2018 года** в Оргкомитет по электронной почте: smolinanatalya81@gmail.com (с пометкой «Заявка на НТМ»).

Оригинал заявки на участие в соревнованиях предоставляется при регистрации.

5.2. Документы, необходимые для предоставления при регистрации:

Тренер-руководитель представляет:

- оригинал заявки по установленной форме (приложение №5);
- согласие на обработку персональных данных (приложение №6);
- копии свидетельств о рождении участников соревнований.

6. Определение результатов соревнований и награждение победителей и призеров

6.1. Личное первенство определяется по количеству очков, набранных каждым участником в каждом виде соревнований в своей возрастной группе.

6.2. Победители и призеры в личном первенстве награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми.

6.3. Командное первенство определяется по сумме очков, набранных членами команд во всех видах соревнований.

6.4. Команда-победительница, занявшая I место, награждается кубком и дипломом Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми.

6.5. Команды-призеры, занявшие II и III места, награждаются дипломами Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми.

6.6. Тренеры-руководители, представители судейской коллегии, команды-победительницы и команд-призеров, а также победителей и призеров в личном первенстве награждаются благодарностями Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми.

7. Меры безопасности

7.1. В целях обеспечения безопасности участников и зрителей, соревнования проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Госкомспортом России (№44 от 01.04.1993 г.).

Тренер-руководитель несет ответственность за:

- жизнь и здоровье детей в пути следования к месту проведения соревнований и обратно, во время проведения соревнований;
- соблюдение мер безопасности при проведении тренировок в местах, предусмотренных для этих целей.

Проведение тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этой цели, запрещается.

Данное положение является официальным вызовом на соревнование

Организатор имеет право вносить изменения в положение по согласованию с представителями команд перед началом соревнований.

Главный судья имеет право снять с соревнований команду, представители которой нарушают правила проведения соревнований, предусмотренных в настоящем Положении.

При возникновении спорных ситуаций претензии принимаются в судейскую коллегия в письменном виде за 30 минут до конца соревнований.

Решающее слово имеет главный судья соревнований.

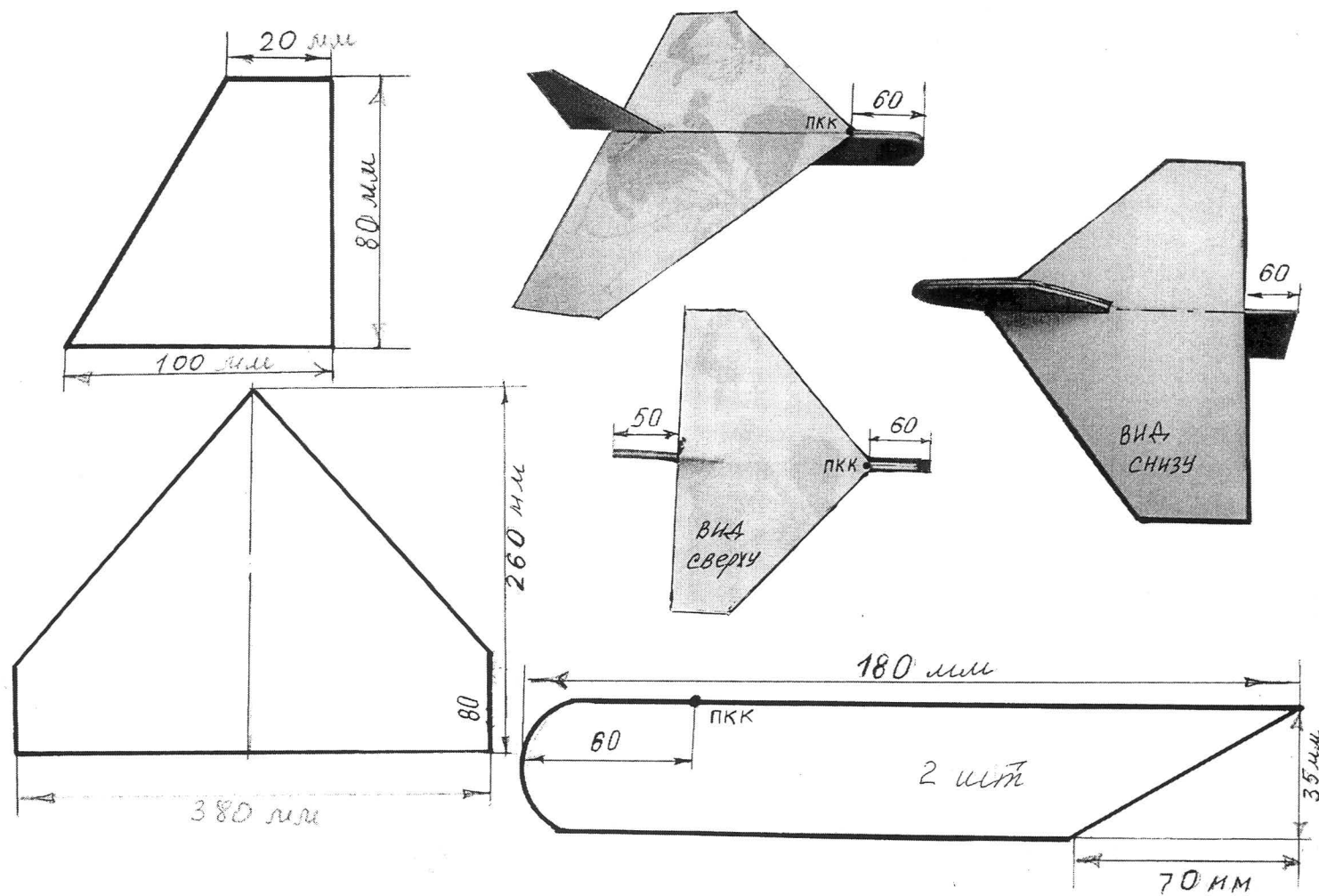
**Программа проведения соревнований
по начальному техническому моделированию среди школьников**

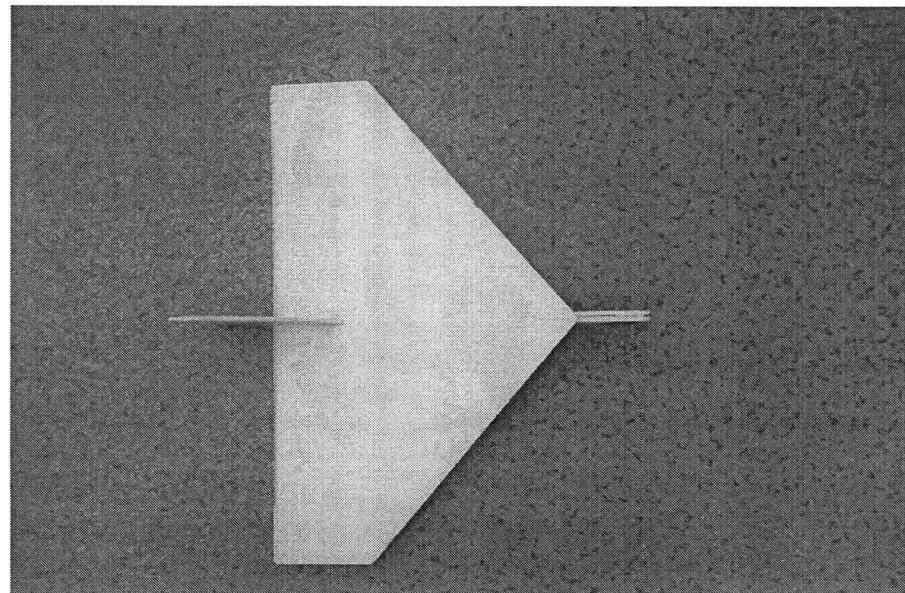
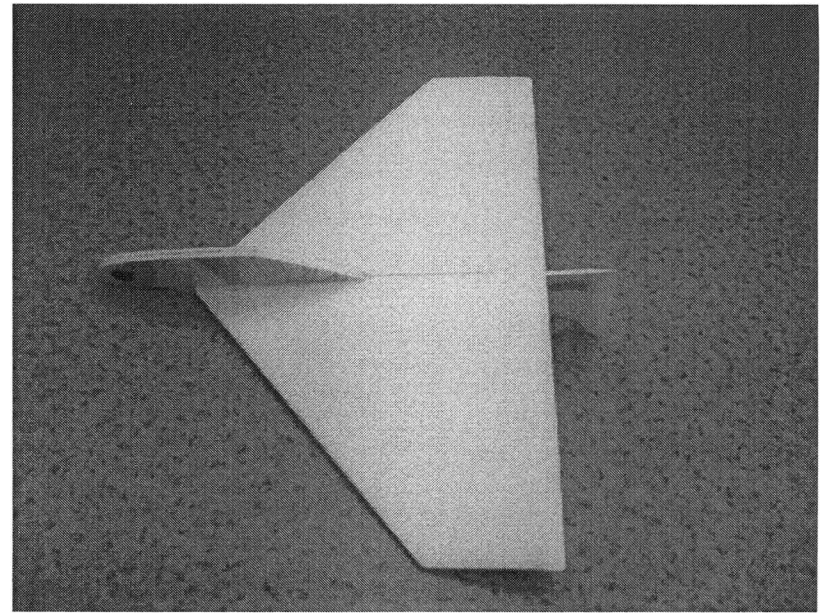
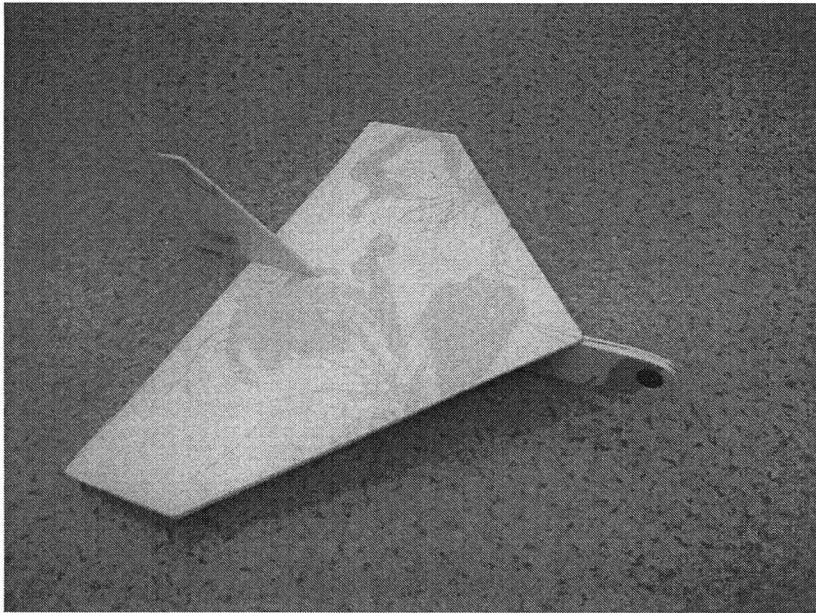
27-28 марта 2018г.

Дата проведения	Время проведения	Мероприятие	Место проведения
27.03.2018г.	8.00-9.00	Регистрация участников	Детский технопарк «Кванториум»
	9.00-9.30	Торжественное открытие	
	9.30-11.00	Изготовление летающих моделей	
	9.30-11.00	Экскурсия, мастер-класс для участников соревнований	
	11.00-12.00	Обед	
	12.00-14.30	Соревнования «Бегущая катушка»	Детский Технопарк «Кванториум»
	15.00-17.30	Соревнования «Плавающие модели»	
28.03.2018г.	9.00-12.00	Соревнования «Летающие модели»	Детский технопарк «Кванториум»
	10.00-11.30	Экскурсия, мастер-класс для участников соревнований	
	12.00-13.00	Торжественное закрытие	

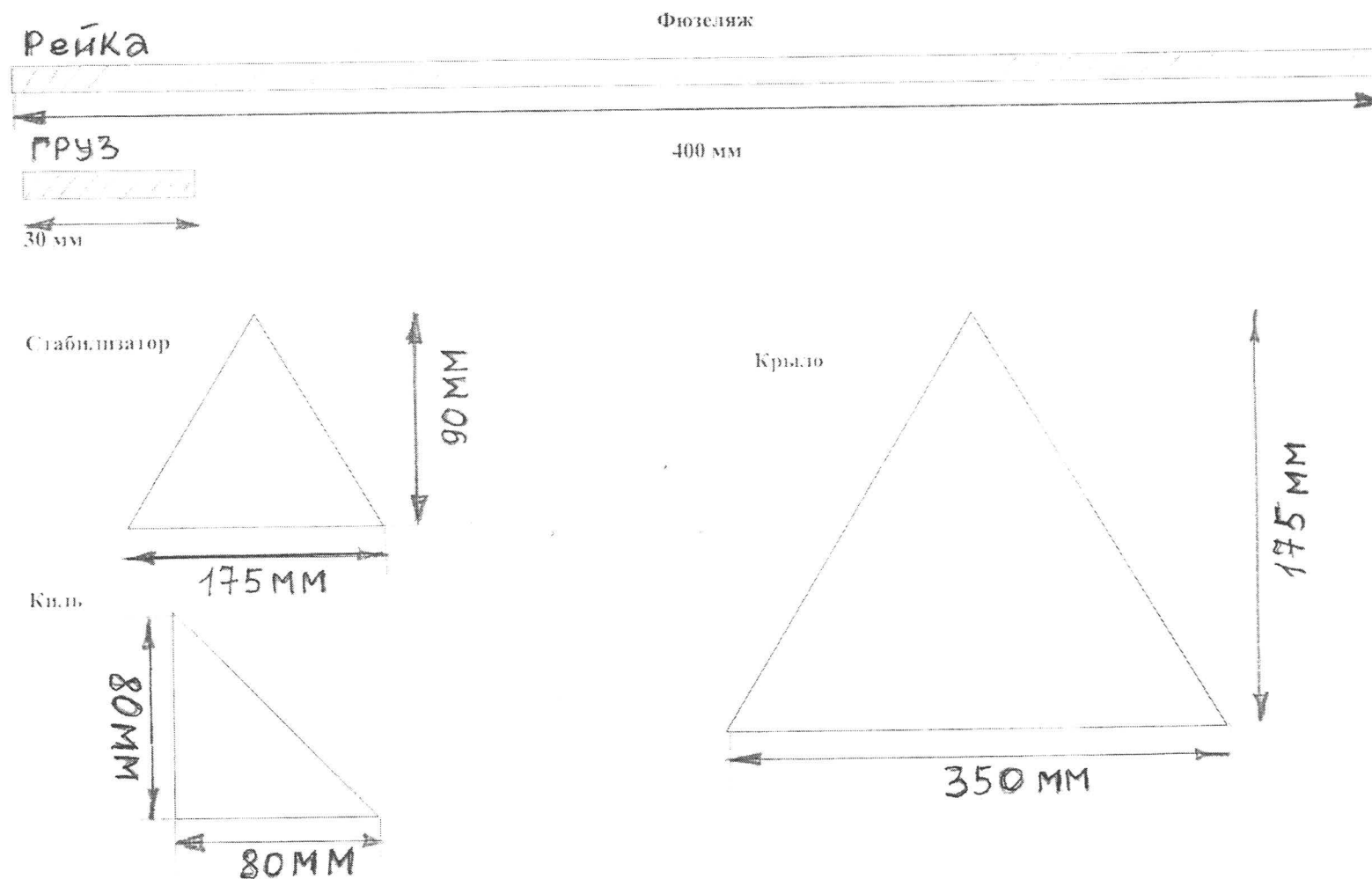
Чертеж
Планер «Дельта»
Старшая группа

ПКК - передняя кромка крыла



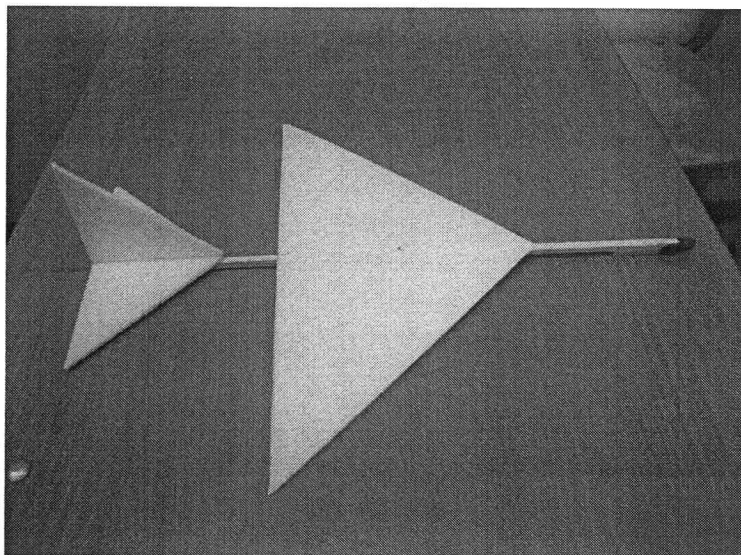


Чертеж
Планер «Стриж»
Младшая группа

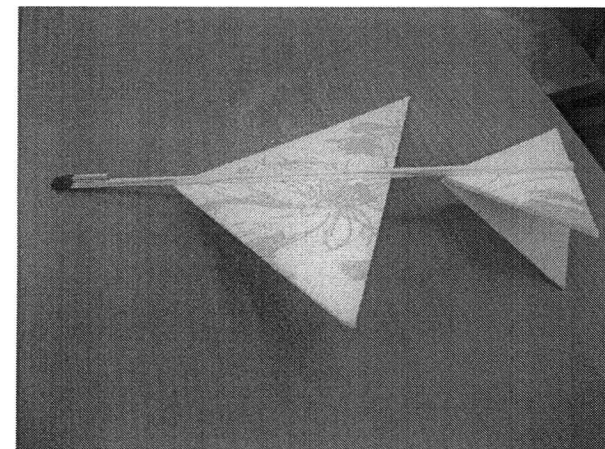


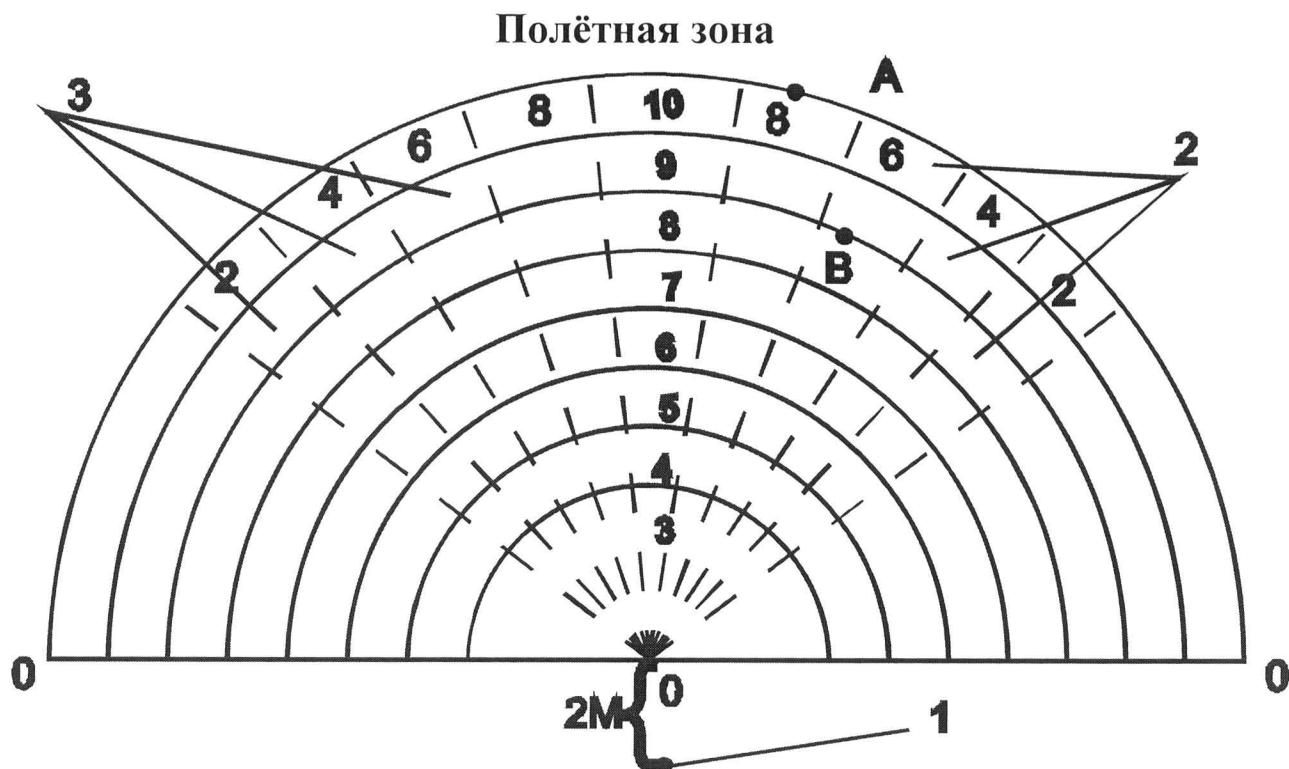
Размеры шаблонов:
Крыло - 175мм*350мм
Стабилизатор - 90мм*175мм
Киль - 80мм*80мм
Фюзеляж (дерев. рейка) - 400мм
Груз - 30мм

Вид снизу



Вид с боку





1. Стартовая площадка.
2. Полуокружности для определения дальности полёта (заезда).
3. Сектора прямолинейности.

Таблица для оценки результатов полета

Участник	Дальность	Прямолинейность
А	10	8
В	8	6

**ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В РЕСПУБЛИКАНСКИХ СОРЕВНОВАНИЯХ ПО НАЧАЛЬНОМУ
ТЕХНИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ**

№ п/п	Участник						Тренер-руководитель			
	Ф.И.О.	Дата рождения	Количество полных лет на момент проведения соревнований	Детское объединение	Класс модели, заявленно й в личный зачет	Клас с модели, заявленн ой в командны й зачет	Ф.И .О.	Должно сть руководителя	Паспортны е данные Номер страхового свидетельства	Образовательн о е учреждение
1										
2										
3										
4										
5										

Дата и время приезда делегации, номер вагона

Дата и время отъезда делегации, номер вагона

Подпись руководителя образовательного учреждения

Печать учреждения

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ (для тренера-руководителя)

1.	Ф.И.О. тренера-руководителя (далее – субъект персональных данных)	_____
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных (паспорт)	<p>паспорт: серия _____ номер _____,</p> <p>кем и когда выдан _____</p>
3.	Номер ИНН	
4.	Номер страхового свидетельства	
5.	Даю своё согласие своей волей и в своем интересе на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору:	
6.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей Республики Коми "Республиканский центр дополнительного образования", расположенное по адресу г. Сыктывкар, улица Коммунистическая, дом 3.
7.	с целью:	
8.	Цель обработки персональных данных	<p>- обеспечения наиболее полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом "Об образовании";</p> <p>- обеспечения соблюдения федерального закона "О персональных данных" и иных законов и нормативных правовых актов;</p> <p>- предоставления данных при участии в конкурсе.</p>
9.	в объеме:	
10.	Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие	<p>– фамилия, имя, отчество;</p> <p>– данные документа, удостоверяющего личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан);</p> <p>– номер ИНН;</p> <p>– номер страхового свидетельства.</p>
11.	для совершения следующих действий:	
12.	Перечень действий с персональными данными на	сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение

	совершение которых дается согласие	
13.	с использованием:	
14.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	автоматизированных средств обработки персональных данных, а также без использования средств автоматизации
15.	Срок, в течение которого действует согласие	Данное согласие действует на период проведения Слета
16.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением
17.	Дата и подпись субъекта персональных данных	

Приложение 2
Утверждено приказом
Министерства образования,
науки и молодежной политики
Республики Коми
от «19» 03 2018 г. № 226

**Техническое задание на выполнение работ Республиканских
соревнований по начальному техническому моделированию
в рамках Республиканского слёта юных техников**

1. Заказчик: Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми.
2. Исполнитель: ГАУДО РК «Республиканский центр дополнительного образования».
3. Сроки выполнения: 27-28 марта 2018 года.
4. Цель работы: подготовка и проведение республиканских соревнований по начальному техническому моделированию в рамках Республиканского слета юных техников.
5. Характеристика работы:
 - организация и проведение Соревнований;
 - изготовление дипломов, благодарностей;
 - регистрация участников Конкурса, размещение материалов на сайте;
 - приобретение наградного материала и расходных материалов;
6. Сумма расходов составляет – 10 000, 00 руб. (десять тысяч рублей 00 копеек).

Приложение 3
Утверждено приказом
Министерства образования,
науки и молодежной политики
Республики Коми
от « 19 » 03 2018 г. № 226

СМЕТА РАСХОДОВ
на выполнение работ Республиканских соревнований
по начальному техническому моделированию
в рамках Республиканского слета юных техников

в рамках субсидий на иные цели

№ п.п.	Статья расходов	КОСГУ	Стоимость, руб.
1.	Кубки, медали	290	6 500,00
2.	Приобретение расходных материалов	340	3 500,00
	Итого		10 000,00