УТВЕРЖДЕНО
распоряжением комитета по образованию
от 19.04.2022 № 205
(приложение)

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении муниципальных соревнований метательных моделей планеров, посвящённых Дню Победы

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок проведения муниципальных соревнований метательных моделей планеров, посвящённых Дню Победы (далее – Соревнования) для закрытых помещений среди учащихся образовательных учреждений.

1.2. Организаторами Соревнований выступают комитет по образованию администрации Волховского муниципального района, муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества Волховского муниципального района» (далее – МБУДО ДДЮТ).

1.3. Цель Соревнований – популяризация технического творчества и спортивно-технической деятельности среди учащихся образовательных учреждений.

1.4. Задачи Соревнований:

развитие интереса у учащихся к изготовлению и эксплуатации простейших моделей планеров;

закрепление навыков запуска моделей, приобретение соревновательного опыта;

обмен опытом между учащимися проектирования и постройки авиамоделей;

выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества.

2. Дата и место проведения Соревнований

2.1. Соревнования проводятся на базе МОБУ «Новоладожская средняя общеобразовательная школа им. вице-адмирала В.С. Черокова», площадка № 2, по адресу: г. Новая Ладога, ул. Ленинградская 2 и МБУДО ДДЮТ по адресу: г. Новая Ладога, ул. Суворова, 8-Б.

2.2. Дата проведения соревнований – 07 мая 2022 года, начало регистрации в 10:00 ч., начало Соревнований в 11:00.

3. Участники Соревнований

3.1. В Соревнованиях принимают участие команды и индивидуальные участники общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования, реализующие дополнительные общеразвивающие программы технической направленности.

3.2. Возраст учащихся от 7 до 18 лет.

3.3. Допускается участие сборных команд.

3.4. Количество участников в команде не ограничено.

3.5. Для всех участников иметь участников иметь средство индивидуальной защиты органов дыхания (маску), сменную обувь или бахилы.

3.6. Ответственность за жизнь и здоровье участников в пути и во время проведения Соревнований несет педагог-руководитель команды.

4. Организация и порядок проведения Соревнований

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляет Оргкомитет (Приложение 2 к Положению).

4.2. Оргкомитет формирует и утверждает состав судейской коллегии Соревнований, программу его проведения. В состав судейской коллегии могут входить педагоги - руководители участвующих команд.

4.3. Судейская коллегия:

осуществляет судейство в соответствии с правилами проведения авиамодельных соревнований и настоящим Положением о Соревнованиях;

определяет кандидатуры победителей, распределяет командные места.

4.4. Возглавляет судейскую коллегию главный судья. Решение судейской коллегии оформляется протоколом и утверждается главным судьей. Протоколы Соревнований в заявленных номинациях пересылаются организатору для подведения итогов и выявления победителей.

4.5. Соревнования проводятся в двух номинациях:

1. Номинации командного Соревнования:

дальность полёта (запуск с катапульты);

время полёта (запуск с руки)

точность приземления (запуск с руки)

2. Номинации индивидуального первенства:

фигура высшего пилотажа (запуск с руки).

5.Условия участия в Соревнованиях

5.1. Соревнования проводятся в два этапа:

первый этап – соревнование на уровне образовательной организации. Отсканированные протоколы соревнований пересылаются на электронную почту организатора мероприятия: ddtnladoga@yandex.ru

второй этап (муниципальный) – на уровне муниципального образования.

5.2. Для участия в Соревнованиях направляется заявка (Приложение 1 к Положению) в Оргкомитет по электронному адресу ddtnladoga@yandex.ru

5.3. Ответственный за организацию Соревнований - Денисов Иван Сергеевич, контактный телефон (906) 277 17 59.

6. Критерии отбора победителей Соревнований

6.1. Критерии оценки командных дисциплинах

6.2. В номинации «Дальность полета (запуск с катапульты)»: суммарное расстояние в 3-х турах, которое пролетела модель, стартовавшая с катапульты, до момента касания земли. 1 метр полета – 1 очко. Засчитывается лучший командный результат.

6.3. В номинации «Время полёта (запуск с руки)» суммарное время полёта в 2 - х турах. 1 секунда полёта – 1 очко. Хронометрирование полета модели осуществляется одним хронометристом с секундомером. Хронометрирование каждого полёта модели начинаться с момента её запуска.

Хронометрирование прерывается:

а) модель останавливается на полу помещения;

б) модель приходит в контакт с какой-либо частью помещения или объектом, находящимся в нём, отличным от пола, и поступательное движение модели прекращается.

Засчитывается лучший командный результат.

6.4. В номинации «Точность приземления (запуск с руки)»: точка приземления фиксируется по моменту касания земли.

1) Первая попытка – модель, запускаемая с руки, с расстояния 3 метра, должна попасть в круг R=1м. Участник, не попавший в круг, не допускается к следующему туру.

2) Вторая попытка – модель, запускаемая с руки, с расстояния 6 метров, должна попасть в круг R=1м. Участник, не попавший в круг, не допускается к следующему туру.

3) Третья попытка – модель, запускаемая с руки, с расстояния 9 метров, должна попасть в круг R=1м. Участник, не попавший в круг, не допускается к 4-ой попытке.

4) Четвертая попытка – модель, запускаемая с руки, с расстояния больше 9 метров, должна попасть в круг R=1м.

Победитель и призеры определяются по минимальному расстоянию точки приземления к центру круга R=1м.

7. Критерии оценки индивидуального первенства

7.1. В номинации фигуры «Высшего пилотажа» участник делает заявку на выполнение моделями фигур пилотажа (для выполнения фигур пилотажа допускается использование нескольких моделей):

«Петля Нестерова»;

«Колокол»;

«Бочка»»

возможны другие фигуры пилотажа.

7.2. Оценивается качество исполнения и количество выполненных фигур пилотажа. Одна фигура – одно очко, две фигуры – два очка.

7.3. В номинации «Летательные аппараты необычной конструкции» до старта допускаются планеры необычной конструкции (дископланы, трипланы, самолёты двух балочной конструкции, модели птиц и фантастических животных). Арбитрами будет оцениваться оригинальность конструкции, аккуратность сборки и дальность полёта.

8. Тактико-технические требования к моделям

8.1. К Соревнованиям допускаются все модели планеров.

8.2. Минимальный и максимальный вес модели не ограничивается.

8.3. Модель любой аэродинамической схемы;

8.4. Материалы для изготовления моделей – без ограничений.

8.5. Не допускается отделение частей от модели во время запуска или полёта модели.

8.6. Не допускается установка на модель оборудования управления полётом.

8.7. Количество моделей и замена её частей во время Соревнований не ограничено.

8.8. Бумажные самолётики допускаются к участию в Соревнованиях.

9. Награждение участников

9.1. Команды - победители награждаются грамотами (дипломами).

9.2. Участники, показавшие лучший результат в командных дисциплинах, награждаются грамотами (дипломами)

9.3. Победители и призеры индивидуального первенства награждаются грамотами (дипломами) 1,2,3 место.

9.4. Участники Соревнований награждаются Сертификатами.

10. Финансирование Соревнований

10.1. Расходы, связанные с проездом участников Соревнований и сопровождающих их лиц к месту проведения мероприятия и обратно, а также их питанием, осуществляются за счет средств командирующих организаций.

11. План проведения Соревнований

1. Проведение Соревнований
2. Обмен протоколами
3. Заполнение итогового протокола и заполнение дипломов
4. Пересылка дипломов победителей по почте указанной в заявке.

Данное положение является официальным вызовом на Соревнования

Приложение №1 к Положению
В организационный комитет
муниципальных соревнований

Заявка

_____
(наименование организации (команды))

просит допустить к участию в соревнованиях команду в составе:

№ п/п	Ф.И.О. учащихся	Дата рождения	Ф.И.О. руководителя	Командное соревнование	Индивидуальное первенство
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Руководитель образовательного учреждения

_____ _____ _____

(Наименование организации) (подпись) (расшифровка)

Приложение № 2 к Положению

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

Председатель оргкомитета: Гнедова Елена Николаевна, ведущий специалист комитета по образованию

Члены оргкомитета:

1. Денисов Иван Сергеевич, педагог дополнительного образования, руководитель объединения «Конструирование» МБУДО ДДДЮТ.

2. Дёмина Татьяна Михайловна, заведующая отделом технического творчества МБУДО «Киришский Дворец детского (юношеского) творчества имени Н.Л. Маклаковой».

3. Шмаков Сергей Владимирович, учитель технологии МОБУ «Волховская СОШ № 1», победитель конкурса лучших учителей образовательных учреждений в рамках ПНПО.