

ПОЛОЖЕНИЕ

о Городском конкурсе по авиамоделированию «Открытое небо» Городской конкурсной программы «Новые вершины»

1. Общие положения

1.1. Городской конкурс по авиамоделированию «Открытое небо» (далее – Конкурс) реализуется в рамках Городской конкурсной программы «Новые вершины» (далее – Программа) и направлен на создание условий для предъявления обучающимися результатов обучения по дополнительным общеразвивающим программам различных направленностей. Конкурс носит образовательный и просветительский характер и ориентирован на выявление, поддержку и развитие способностей и талантов обучающихся в системе дополнительного образования.

1.2. Настоящее Положение определяет цели и задачи Конкурса, сроки (этапы) реализации Конкурса, условия и порядок реализации Конкурса, порядок оценки участников Конкурса.

1.3. Организатором Конкурса является Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Воробьевы горы» (далее – ГБПОУ «Воробьевы горы», Организатор) – одно из крупнейших государственных образовательных учреждений России, известное также как Московский дворец пионеров.

1.4. Оператором Конкурса является Центр технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы».

1.5. Рабочим языком проведения Программы является русский язык.

1.6. Положение о Конкурсе, текущая информация, фото- и видео отчеты о мероприятиях размещаются на информационном портале «Новые вершины» (<https://nover.ru/>) (далее – портал «Новые вершины») и официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» (vg.mskobr.ru).

1.7. Регистрация на участие в Конкурсе осуществляется через портал «Новые вершины».

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Цель:

– выявления и продвижения новых направлений и конструкторских решений в детско-юношеском авиамоделизме, развития мотивации и стимулирования интереса детей и молодежи к научно-техническому творчеству.

2.2. Задачи:

– привлечение учащихся к инженерно-техническому образованию и занятиям научно-техническим творчеством;

– профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Конкурса;

– популяризация среди детей и юношества занятий авиамоделированием;

- развитие творческих способностей, практических навыков и умений обучающихся, создание условий для творческой самореализации обучающихся через проектную деятельность в области авиамоделирования;
- повышение мастерства участников и отбор сильнейших авиамоделистов для участия во всероссийских конкурсных мероприятиях по авиамоделизму;
- выявление и продвижение новых направлений и конструкторских решений в детско-юношеском авиамоделизме, обмен опытом в конструировании и запуске летающих моделей;
- создание условий для расширения и укрепления связей профессиональных сообществ педагогов дополнительного образования, формирование единого информационного пространства образовательных организаций, реализующих программы технической направленности по авиамоделированию.

3. Сроки проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится с октября 2022 года по июль 2023 года.

3.2. Информация о сроках проведения Конкурса размещается на портале «Новые вершины» и официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы».

4. Участники Конкурса

Участниками Конкурса являются обучающиеся, педагогические и иные работники образовательных организаций города Москвы, родители (законные представители) обучающихся.

5. Организационный комитет и жюри Конкурса

5.1. Общее руководство Конкурсом осуществляет Организационный комитет (далее – оргкомитет). На оргкомитет возлагаются следующие функции:

- разработка и реализация мероприятий Конкурса;
- определение формы, сроков и условий проведения мероприятий Конкурса;
- определение условий участия в мероприятиях Конкурса;
- подбор педагогического и вожатского состава для реализации мероприятий Конкурса;
- определение перечня спикеров, экспертов, модераторов и членов жюри для реализации мероприятий Конкурса;
- определение содержания образовательных и просветительских мероприятий Конкурса;
- обеспечение условий для реализации мероприятий Конкурса;
- осуществление информационного сопровождения мероприятий Конкурса;
- определение порядка награждения участников мероприятий Конкурса;
- осуществление документационного обеспечения для проведения мероприятий Конкурса.

5.2. В состав жюри и судейской коллегии Конкурса входят члены оргкомитета, представители Федерации авиамодельного спорта России, Федерации авиамодельного спорта Москвы, специалисты образовательных организаций города Москвы, представители организаций отрасли.

5.3. Информация о персональном составе жюри публикуется на портале «Новые вершины».

6. Содержание, условия и порядок реализации Конкурса

6.1. Конкурс включает следующие конкурсные мероприятия:

6.1.1. **Выставка-конкурс детского и юношеского научно-технического творчества в области авиамоделирования** (далее – Выставка) проводится для индивидуальных участников по следующим возрастным категориям:

- младшая возрастная категория: 8–10 лет;
- средняя возрастная категория: 11–14 лет;
- старшая возрастная категория: 15–18 лет.

Номинации Выставки:

- «Модели-копии»;
- «Кордовые модели»;
- «Радиоуправляемые модели»;
- «Свободнолетающие модели»;
- «Творческие проекты».

6.1.2. **Смотр технической готовности «Мастер авиамоделист»** (далее – Смотр) проводится для индивидуальных участников в виде выполнения тематических практико-ориентированных заданий по следующим возрастным категориям:

- младшая возрастная категория: 8–11 лет;
- старшая возрастная категория: 12–18 лет.

6.1.3. **Соревнования среди обучающихся образовательных организаций Москвы** проводятся для индивидуальных и коллективных участников (количество участников в команде формируется согласно регламенту конкретного соревнования) (далее – Соревнования) по следующим классам моделей:

Соревнования среди обучающихся по пилотированию беспилотных радиоуправляемых летательных аппаратов:

- пилотирование коптеров (FPV-пилотирование в онлайн формате);
- пилотирование коптеров в закрытых помещениях (FPV пилотирование) в категориях Старт и Про;
- пилотирование беспилотных радиоуправляемых моделей самолетов;
- пилотирование беспилотных радиоуправляемых моделей самолетов «Мастер планирования»
- пилотирование беспилотных радиоуправляемых моделей самолетов «Мастер посадки на снег»;
- пилотирование беспилотных радиоуправляемых моделей самолетов «Мастер посадки на воду»;
- пилотирование коптеров Дрон-рейсинг 250.

Соревнования среди учащихся по метательным моделям планеров:

- «летающее крыло» на длительность полета;
- простейшие на продолжительность полета;
- F-1-N(E) на продолжительность полета в закрытых помещениях;
- простейшие авиамодели на дальность полета в закрытых помещениях.

Соревнования среди обучающихся по метательным моделям планеров HLG и HLG.P.

Соревнования среди обучающихся по кордовым моделям самолетов:

- соревнования по скоростным кордовым моделям самолета F-2-A;
- соревнования по пилотажным кордовым моделям самолета F-2-B.

6.2. Календарь конкурсных мероприятий размещается на портале «Новые вершины» в соответствующем разделе.

6.3. Организация и проведение конкурсных мероприятий Конкурса регламентируется отдельными регламентами, положениями и приказами ГБПОУ «Воробьевы горы» о проведении мероприятий.

6.4. Сроки, условия проведения и перечень конкурсных мероприятий могут быть изменены по усмотрению оргкомитета. Все изменения отражаются на портале «Новые вершины».

6.5. Принять участие можно как в одном, так и в нескольких конкурсных мероприятиях Конкурса.

6.6. Участники конкурсных мероприятий при подаче заявки обязаны представить организатору Конкурса достоверную информацию о себе, позволяющую определить соответствие данных участника Конкурса установленным требованиям. В случае необходимости, участник конкурсного мероприятия обязан по первому требованию организаторов представить соответствующие документы, подтверждающие сведения об участнике, сообщенные им при подаче заявки.

6.7. При подаче заявок через портал «Новые вершины» необходимо предоставить согласие на обработку персональных данных участников. Для участников в возрасте до 18 лет – согласие родителей (законных представителей).

6.8. Организатор Конкурса оставляет за собой право использовать материалы, предоставленные участниками Конкурса (фото-, аудио-, видеозаписи, творческие работы), для размещения в социальных сетях организатора, официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы», портале «Новые вершины» и средствах массовой информации, в том числе в сети Интернет.

7. Требования к конкурсным работам

7.1. **Выставка-конкурс детского и юношеского научно-технического творчества в области авиамоделирования** (далее – Выставка) может проводиться как в очной форме, так и в дистанционной.

7.1.1. При очной форме Выставка проводится в виде публичной защиты конкурсных работ (макетов, действующих моделей и т.д.) авторами непосредственно на индивидуальных стендах. Защита может проводиться с использованием электронных презентаций, стендовых докладов, демонстрации видеороликов и других средств визуализации. Продолжительность выступления не должна превышать 7 минут.

7.1.2. При дистанционной форме проведения Выставки члены жюри дистанционно рассматривают и оценивают материалы конкурсных работ (презентации, текстовые описания, схемы, чертежи, фотографии, рисунки и т.д.) согласно требованиям к конкурсным работам при дистанционной форме участия в Выставке.

Требования к конкурсным работам:

– требования к презентации:

первый слайд: полное название образовательного учреждения, название конкурса, направление, номинация, название проекта, краткие сведения об авторе (ФИО, класс, руководитель), город, год;

формат – презентация Microsoft Office PowerPoint (*.ppt, *.pptx);

объем – не более 10 слайдов;

текстовое описание проекта с иллюстрациями (в печатном виде объемом до 5 страниц);

– требования к текстовому описанию конкурсных работ:

Титульный лист: полное название образовательного учреждения, название конкурса, направление, номинация, название проекта, краткие сведения об авторе (ФИО, класс, руководитель), город, год;

объем – не более 5 страниц;

шрифт – Times New Roman, 14 кегль; межстрочный интервал – 1,5;

наличие рисунков, чертежей, схем.

7.1.3. Конкурсные работы участников Выставки оцениваются в соответствии заявленным номинациям по следующим критериям:

– номинации: «Модели-копии», «Кордовые модели», «Радиоуправляемые модели», «Свободнолетающие модели»:

соответствие копии оригиналу;

соответствие внешнего вида модели чертежу, по которому строилась модель;

сложность исполнения проекта;

качество изготовления, уровень самостоятельности в работе;

эстетическое оформление, дизайн.

– номинация: «Творческие проекты»:

качество изготовления;

техническая сложность;

уровень самостоятельности в работе;

эстетическое оформление, дизайн;

культура публичного выступления/представления работы.

7.2. **Смотр технической готовности «Мастер авиамоделист»** (далее – Смотр) может проводиться как в очной, так и в дистанционной формах.

7.2.1. Участие в Смотре предусматривает выполнение тематических заданий, направленных на выявление знаний в области авиамоделизма: регламентов соревнований, технологий сборки и изготовления моделей, их конструктивных особенностей. Участнику предоставляется одна попытка для ответа, даже если участник ответил несколько раз, то учитывается только первый.

7.2.2. Критерии оценки ответов на задания Смотра:

– правильность ответов (0–1 балла).

7.2.3. В Смотре определяются три лучших участника по каждой возрастной категории, набравшие большее количество баллов.

7.3. Соревнования среди обучающихся образовательных организаций Москвы (далее – Соревнования) проводятся согласно Регламентам (размещены на соответствующей странице Конкурса портала «Новые вершины»).

7.3.1. При проведении Соревнований должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие безопасность участников, судей и зрителей в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактики травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Госкомспортом от 1 апреля 1993 г. № 44, требованиями действующих Правил проведения соревнований по авиамodelьному спорту.

Требования к организации и проведению Соревнований:

– в отдельных Соревнованиях по классам моделей могут принимать участие определенные возрастные категории участников в соответствии регламентами Соревнований;

– участников на Соревнованиях представляет руководитель. Руководитель участников Соревнований имеет право производить замены в составе команды, в день проведения Соревнований, не позднее чем за 30 минут до начала стартов Соревнований;

– участники и команды участников Соревнований могут быть сняты с соревнований за:

нарушение условий настоящего Положения;

несоблюдение регламентов Соревнований;

невыполнение требований судей по обеспечению мер безопасности;

использование посторонней помощи (кроме медицинской), в том числе вмешательство в действия команды ее руководителя;

действия, которые помешали участникам своей или другой команды во время их выступления;

несоответствие моделей техническим требованиям, указанным в регламентах по каждому Соревнованию;

явку на старт по неуважительным причинам;

при получении участником травмы, требующей оказания серьезной медицинской помощи.

– руководители участников Соревнований:

несут ответственность за дисциплину участников, обеспечивают их своевременную явку на Соревнования;

осуществляют руководство участников Соревнований, отвечают за соблюдение мер безопасности во время Соревнований и тренировок;

имеют право получать сведения о ходе и результатах Соревнований в судейской коллегии;

– руководители участников Соревнований обязаны:

знать и выполнять условия настоящего Положения;

доводить до участников Соревнований все полученные сведения о ходе проведения Соревнований;

выполнять все требования Организационного комитета Соревнований;

соблюдать педагогическую этику;

находиться в период Соревнований в отведенном для руководителей месте; не покидать место проведения Соревнований, не убедившись, что все члены команды благополучно завершили Соревнования;

- руководителям команд и участникам Соревнований запрещается вмешиваться в работу судейской коллегии;
- создавать помехи деятельности судейской коллегии;
- давать указания членам команды после их старта;
- находиться на дистанции во время Соревнований без разрешения судейской коллегии;
- в случае фиксации хотя бы одного из нарушений настоящих требований по организации и проведению Соревнований, результат старта участнику Соревнований или команде не засчитывается.

7.3.2. Оценка результатов Соревнований производится в соответствии с Правилами проведения Соревнований по авиамодельному спорту в Российской Федерации и Регламентами настоящего Положения:

- итоги участия индивидуального участника подводятся по результатам личного выступления в каждой возрастной категории и классе моделей;
- итоги участия команд участников подводятся по лучшим результатам выступлений членов команд участников.

8. Подведение итогов Конкурса

8.1. Победители, призеры и активные участники конкурсных мероприятий Конкурса могут быть награждены дипломами, благодарностями, сертификатами, призами и памятными сувенирами.

8.2. По каждому конкурсному мероприятию формируются жюри и судейская коллегия, которые оценивают конкурсные работы и подводят итоги соревнований, определяют победителей и призеров конкурсных мероприятий в зависимости от специфики каждого мероприятия.

8.3. Апелляционное обжалование итогов конкурсных мероприятий Конкурса не предусмотрено.

8.4. Официальные результаты конкурсных мероприятий Конкурса публикуются на странице сайта организатора Конкурса.

8.5. Участники, набравшие, согласно критериям, наибольшее количество баллов по результатам Выставки, Смотра награждаются дипломами за I, II, III места.

8.6. Участники и команды участников, набравшие наибольшее количество баллов по результатам участия в Соревнованиях, награждаются дипломами за I, II, III места.

8.7. Руководителям победителей и призеров конкурсных мероприятий Конкурса вручаются благодарности оргкомитета.

8.8. Награждение проводится в финале мероприятий Конкурса.

8.9. Информация о награждении победителей Конкурса размещается на портале «Новые вершины» и официальном сайте ГБПОУ «Воробьевы горы» (<http://vg.mskobr.ru/>).

9. Методическое сопровождение Конкурса

По окончании Конкурса возможна работа круглых столов, семинаров, совещаний с участием обучающихся, членов жюри, педагогических и иных работников образовательных организаций города Москвы.

10. Заключительное положение

Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение утверждается в установленном порядке приказом ГБПОУ «Воробьевы горы».

Контактная информация:

Адрес: Москва, ул. Косыгина д. 17, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Воробьевы горы», Центр технического образования.

Адрес электронной почты: cto@mailvg.ru;

Сайт: <https://nover.ru/>

Телефон: +7 (495) 536-00-00

Фадеев Алексей Дмитриевич, старший методист Центра технического образования, телефон: 8 (495) 536-00-00 (доб. 1179), электронная почта: a.fadeev@mailvg.ru.

**Состав организационного комитета
Городского конкурса по авиамоделированию «Открытое небо»
Городской конкурсной программы «Новые вершины»**

Председатель оргкомитета:

– Салмина Мария Алексеевна, руководитель Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы».

Заместитель председателя оргкомитета:

– Фадеев Алексей Дмитриевич, куратор конкурса, старший методист Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы».

Члены оргкомитета:

– Елисеева Татьяна Владимировна, старший методист Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы»;

– Блинкова Людмила Алексеевна, старший методист Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы»;

– Четвергова Александра Георгиевна, педагог-организатор Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы»;

– Волощук Константин Семенович, педагог дополнительного образования Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы».

– Цуканов Даниил Олегович, инструктор по труду Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы».

– Якимов Михаил Николаевич, педагог дополнительного образования Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы».

– Яковлев Сергей Геннадьевич, педагог дополнительного образования Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы».

– Прохоров Роман Сергеевич, педагог дополнительного образования Центра технического образования ГБПОУ «Воробьевы горы».