

Положение о Фестивале научно-технических идей детей и молодежи Великого Новгорода

1. Общие положения

1.1. Городской Фестиваль научно-технических идей детей и молодежи Великого Новгорода (далее фестиваль) проводится с целью вовлечения учащихся в объединения дополнительного образования технической направленности, обеспечения научного уровня образовательного процесса, приобщение учащихся к активной рационализаторской и изобретательской деятельности.

1.2. Учредителем фестиваля является комитет по образованию Администрации Великого Новгорода.

1.3. Непосредственная организация и проведение фестиваля осуществляется муниципальным автономным учредителем дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова» при поддержке центра дополнительного образования «Городская компьютерная школа» при муниципальном автономном образовательном учреждении «Гимназия «Эврика».

2. Цель и задачи фестиваля

2.1. Цель фестиваля - выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области научно-технического творчества.

2.2. Задачи фестиваля:

- создание условий для презентации и самореализации научно-технических интересов и способностей обучающихся;
- содействие развитию познавательной и творческой активности обучающихся в области инновационных технологий, робототехники, программирования, моделирования и конструирования;
- популяризация инженерных специальностей и авиамоделирования среди детей и молодежи.

3. Участники фестиваля

В фестивале принимают участие обучающиеся муниципальных образовательных организаций в возрасте 7-18 лет.

4. Программа и сроки проведения фестиваля

4.1. Фестиваль проводится в очной форме с **21 апреля - 6 мая 2022 года**.

4.2. В рамках фестиваля пройдут городские конкурсные мероприятия среди обучающихся муниципальных общеобразовательных учреждений:

- XIX состязания по робототехнике Великого Новгорода «Планета роботов» (Приложение 1);
- практическая олимпиада по робототехнике (Приложение 2);
- соревнования «Авиация, наука, техника» (Приложение 3);
- мастер-классы по изготовлению планера;
- конкурс «Юный конструктор» (Приложение 4).

5. Организация фестиваля

5.1. Для проведения фестиваля создаётся оргкомитет, состав которого утверждается приказом комитета по образованию Администрации Великого Новгорода.

5.2. В задачи оргкомитета входит:

- разработка порядка и процедуры проведения фестиваля;

- подбор судейских бригад городских конкурсов;
- осуществление общего руководства подготовкой и проведением Фестиваля;
- подведение итогов фестиваля, результатов городских конкурсов и награждение победителей;
- размещение информации об итогах фестиваля на официальных сайтах, в средствах массовой информации.

5.3. Члены судейских бригад несут персональную ответственность за качество экспертной оценки. Решение судейских бригад является окончательным и обжалованию не подлежит.

6. Подведение итогов фестиваля

6.1. Победители городских состязаний, конкурсов, олимпиады награждаются дипломами и призами.

6.2. Подведение итогов Фестиваля научно-технических идей детей и молодежи Великого Новгорода состоится **6 мая в 16.00 в ДД(Ю)Т им. Лени Голикова** по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3

Оргкомитет Фестиваля

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Бурцева Тамара Владимировна	Заместитель председателя комитета по образованию Администрации Великого Новгорода, председатель оргкомитета
2.	Пятунина Людмила Николаевна	Директор муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова»
3.	Анемподистова Светлана Олеговна	Руководитель городской методической службы по техническому творчеству муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова»
4.	Иванов Андрей Николаевич	Руководитель ЦДО «Городская компьютерная школа» при МАОУ «Гимназия «Эврика»
5.	Капустина Людмила Святославовна	Руководитель детского технопарка муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова»

ПОЛОЖЕНИЕ
ХІХ состязаний по робототехнике Великого Новгорода
«Планета роботов»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения ХІХ состязаний по робототехнике Великого Новгорода «Планета роботов» (далее – Состязания).

1.2. Учредителем Состязаний является комитет по образованию Администрации Великого Новгорода.

1.3. Организаторы Состязаний:

- муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова»;
- центр дополнительного образования «Городская компьютерная школа» при муниципальном автономном образовательном учреждении «Гимназия «Эврика».

2. Цели и задачи Состязаний

1.1. Состязания проводятся с целью развития робототехники как одного из приоритетных направлений в области технического творчества среди детей и молодежи.

1.2. Основными задачами Состязаний являются:

- демонстрация достижений в области проектирования, моделирования, конструирования, программного обеспечения;
- мотивация учащихся к написанию и реализации собственных проектов;
- профориентация обучающихся на технические специальности.

3. Участники Состязаний

В Состязаниях принимают участие команды обучающихся Великого Новгорода, занимающиеся робототехникой в муниципальных образовательных учреждениях города. Команда состоит от 1 до 3 человек в возрасте от 7 до 18 лет.

4. Сроки и место проведения Состязаний

4.1. Состязания проводятся с **21 по 22 апреля 2022 года** на базе ДД(Ю)Т им. Лени Голикова по адресу: г. Великий Новгород, ул. Чудинцева д.3.

5. Условия и порядок проведения Состязаний

5.1. Состязания проводятся в соответствии с утверждёнными регламентами, размещёнными на сайте «Робофинист» <https://robofinist.ru/event/668>

5.2. Состязания проводятся **21 апреля 2022 года в 15.00** в следующих видах:

- Лабиринт: туда и обратно;
- Кегельринг для продолжающих;
- Интеллектуальное сумо 15x15».

5.3. Свободная творческая категория проводится **22 апреля 2022 года в 15.00** в форме презентации технических проектов по теме «Мировой океан».

- Свободная творческая категория (младшая, 7-10 лет);
- Свободная творческая категория (средняя, 11-13 лет);
- Свободная творческая категория (старшая, 14-18 лет).

5.4. Заявки на участие в Состязаниях принимаются до **18 апреля 2022 года (включительно)**. Для подтверждения участия в Состязаниях необходимо заполнить регистрационную форму на сайте «Робофинист» <https://robofinist.ru/event/668>.

5.5. Команды в день проведения Состязаний должны **пройти с 14.00 до 15.00 обязательную регистрацию** у главного судьи соревнований. Во время регистрации необходимо предоставить на бумажном носителе Согласие законного представителя участника на обработку персональных данных подопечного (приложение 1), Согласие участника (старше 14 лет), руководителя команды (приложение 2). Без Согласия на обработку персональных данных участники не допускаются к состязаниям.

5.6. В день проведения Состязаний команды могут провести тестирование полей и своих роботов до начала Состязаний.

5.7. Для участия в Состязаниях команды должны иметь все необходимое оборудование (робот, запасные детали, ноутбук с установленным ПО, необходимое количество аккумуляторов или батареек, сетевой фильтр).

5.8. Судейство Состязаний осуществляется в соответствии с версией регламента, доступной на сайте «Робофинист».

5.9. В целях обеспечения безопасности участников Состязания проводятся в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.05.2020 № 15.

5.9. Во время проведения Состязаний руководитель команды непосредственно отвечает за соблюдение участниками правил безопасности и регламентов соревнований.

Присутствие на Состязаниях без средств индивидуальной защиты категорически запрещается.

6. Подведение итогов и награждение

6.1. По окончании Состязаний определяются победители в каждом виде.

6.4. Победители награждаются Дипломами соответствующих степеней (1,2,3 место) и кубками **6 мая в 16.00 в ДД(Ю)Т им. Лени Голикова** по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3

6.5. Участники Состязаний самостоятельно скачивают Диплом участника из личного кабинета на портале «Робофинист».

Приложение №1
к Положению о проведении XIX
городских состязаний «Планета
роботов»

**Согласие родителя (законного представителя) участника
XIX городских состязаний по робототехнике «Планета роботов»
на обработку персональных данных своего ребенка (подопечного)**

Я, _____,
(ФИО родителя (законного представителя) полностью)
проживающий по адресу _____,
паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____,
(кем и когда выдан)
являюсь _____ родителем _____ (законным _____ представителем)

(ФИО ребенка (подопечного) полностью)
проживающего по адресу _____,
паспорт (свидетельство о рождении) серия _____ номер _____, выдан: _____

(кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю ознакомление с «Положением о проведении XIX городских состязаний по робототехнике «Планета роботов», утвержденным приказом комитета по образованию Администрации Великого Новгорода;

настоящим даю свое согласие МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова» (далее – Оператор), находящемуся по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3, на хранение и обработку персональных данных моего ребенка (подопечного).

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка (подопечного) в целях организации, проведения, подведения итогов XIX городских состязаний по робототехнике «Планета роботов», проводимых под эгидой комитета по образованию Администрации Великого Новгорода.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (подопечного), которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых. Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, дата рождения, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, название и номер школы» могут быть размещены на сайте «Робофинист» в списках победителей и призеров XIX городских состязаний по робототехнике «Планета роботов».

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в помещениях уполномоченного комитета по образованию Администрации Великого Новгорода учреждения в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться на специализированных сайтах не более пяти лет.

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

«__» _____ 2022 года

Подпись

Расшифровка

**Согласие руководителя команды
XIX городских состязаний по робототехнике «Планета роботов»
на обработку персональных данных**

Я, _____,
(ФИО участника полностью)

проживающий по адресу

_____ ,
паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____,

_____ ,
(кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю ознакомление с «Положением о проведении XIX городских состязаний по робототехнике «Планета роботов», утвержденным приказом комитета по образованию Администрации Великого Новгорода;

настоящим даю свое согласие МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова» (далее – Оператор), находящемуся по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3 на хранение и обработку моих персональных.

Я даю согласие на использование моих персональных данных в целях организации, проведения, подведения итогов XIX городских состязаний по робототехнике «Планета роботов», проводимых под эгидой комитета по образованию Администрации Великого Новгорода.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество; место работы, должность; контактный номер телефона.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что следующие сведения: «фамилия, имя, отчество, место работы, должность, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен (сна), что следующие сведения «фамилия, имя, отчество, место работы, должность, результат участия» могут быть размещены на сайте «Робофинист» в списках победителей и призеров XIX городских состязаний по робототехнике «Планета роботов».

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в помещениях уполномоченного комитетом по образованию Администрации Великого Новгорода учреждения в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться на специализированных сайтах не более пяти лет.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

« ____ » _____ 2022 года

Подпись

Расшифровка

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении практической олимпиады по робототехнике**

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок проведения практической олимпиады по робототехнике среди обучающихся образовательных организаций Великого Новгорода (далее олимпиада).

1.2. Учредителем олимпиады является комитет по образованию Администрации Великого Новгорода.

1.3. Организация и проведение олимпиады возлагается на муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова» и центр дополнительного образования «Городская компьютерная школа» при муниципальном автономном образовательном учреждении «Гимназия «Эврика».

2. Цель олимпиады

2.1. Олимпиада проводится с целью развития технического и логического мышления обучающихся и реализации полученных знаний через применение принципов конструирования и программирования.

3. Участники олимпиады

3.1. В олимпиаде принимают участие учащиеся образовательных организаций Великого Новгорода в разных возрастных категориях:

- «Младшая» – 7–10 лет (включая);
- «Средняя» – 11–13 лет (включая);
- «Старшая» – 14–18 лет (включая).

3.2. В олимпиаде участвуют команды, состав которых не превышает 3 участников.

4. Порядок и сроки проведения олимпиады

4.1. Олимпиада пройдет **22 апреля 2022 года в ДД(Ю)Т им. Лени Голикова** по адресу: г. Великий Новгород, ул. Чудинцева д.3.

Начало олимпиады в 15.00 ч.

4.2. Для участия в олимпиаде необходимо **подать заявку** на сайте «Робофинист» **до 18 апреля 2022 года (включительно)**.

4.3. Участники выполняют задание, используя (на одну команду) **свои образовательный робототехнический набор, компьютер и программное обеспечение** для программирования робота. Задание и критерии оценки решений участники получают в начале олимпиады.

4.4. Командам необходимо за отведенное время выполнить олимпиадные задания и набрать максимальное количество баллов.

5. Требования к конструктору и ПК

5.1. Наличие ПК (планшета, смартфона) для программирования робота обеспечивается самими участниками, по собственному усмотрению, без ограничений.

5.2. Участниками олимпиады используются собственные наборы образовательных конструкторов:

- для младшей категории набор Лего WeDo.
- для средней и старшей категории наборы: «LEGO» – конструкторы LEGO® Mindstorms (микроконтроллер NXT или EV3), «ТРИК» – конструкторы ТРИК®, «ARDUINO» – контроллер ARDUINO® и набор комплектующих деталей.

Для участия в олимпиаде можно использовать и другие образовательные конструкторы, согласованные с организаторами. Наборы должны быть в разобранном состоянии и полностью укомплектованы.

6. Общие ограничения

6.1. В роботах разрешается использовать любое программное обеспечение.

6.2. Использование участниками любых источников информации (в т.ч. сети Интернет, удаленных и портативных носителей, подсказок и советов третьих лиц и т.п.) в ходе решения заданий, конструирования и программирования роботов – запрещено, за исключением прямо разрешенных организаторами.

6.3. Участники должны выполнять задания самостоятельно, не пользуясь помощью третьих лиц. Однако в помещении, где находятся участники, допускается присутствие взрослого, который обеспечит общее функционирование используемого оборудования.

6.4. По усмотрению организаторов могут быть установлены дополнительные ограничения.

6.5. Команда не может принять участие в нескольких категориях в рамках одной олимпиады.

7. Программа олимпиады

14.30-15.00 Регистрация участников олимпиады, проверка и допуск оборудования.

15.00. Начало олимпиады (участники получают задание, доступ к полигону и необходимому оборудованию, приступают к выполнению задания)

16.00 Презентация решений задания олимпиады участниками младшей возрастной категории

17.00 Презентация решений задания олимпиады, участниками средней и старшей возрастной категории

8. Условия дисквалификации

Команда может быть дисквалифицирована в следующих случаях:

- командой использовались детали конструкторов, не входящие в набор или несогласованные с организаторами олимпиады.

- командой использовались недопустимые источники информации для решения заданий;

- командой были осуществлены действия, которые ставят под сомнение честность олимпиады.

9. Подсчет баллов

Порядок расчета и максимально возможное количество баллов за выполнение заданий указываются в день проведения олимпиады в тексте задания.

В зачет принимается время, затраченное на выполнение всех заданий.

10. Правила определения победителя

10.1. Победителем объявляется команда, набравшая наибольшее количество баллов.

10.2. При равенстве баллов, преимущество получает команда, которая продемонстрировала решение всех задач за меньшее время.

10.3. Победители олимпиады награждаются Дипломами и подарками **6 мая в 16.00** в ДД(Ю)Т им. Лени Голикова по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3

Приложение №1
к Положению о проведении
практической олимпиады по
робототехнике

**Согласие родителя (законного представителя) участника
практической олимпиады по робототехнике
на обработку персональных данных своего ребенка (подопечного)**

Я, _____,
(ФИО родителя (законного представителя) полностью)
проживающий по адресу _____,
паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____,
(кем и когда выдан)
являюсь _____ родителем _____ (законным _____ представителем)

(ФИО ребенка (подопечного) полностью)
проживающего по адресу _____,
паспорт (свидетельство о рождении) серия _____ номер _____, выдан: _____

(кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю ознакомление с «Положением о проведении практической олимпиады по робототехнике, утвержденным приказом комитета по образованию Администрации Великого Новгорода;

настоящим даю свое согласие МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова» (далее – Оператор), находящемуся по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3, на хранение и обработку персональных данных моего ребенка (подопечного).

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка (подопечного) в целях организации, проведения, подведения итогов практической олимпиады по робототехнике, проводимых под эгидой комитета по образованию Администрации Великого Новгорода.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (подопечного), которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых. Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, дата рождения, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, название и номер школы» могут быть размещены на сайте «Робофинист» в списках победителей и призеров практической олимпиады по робототехнике.

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в помещениях уполномоченного комитета по образованию Администрации Великого Новгорода учреждения в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться на специализированных сайтах не более пяти лет.

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

«__» _____ 2022 года

Подпись

Расшифровка

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городских соревнований «Авиация, наука, техника»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цель и задачи городских соревнований «Авиация, наука, техника» среди обучающихся образовательных организаций Великого Новгорода (далее - Соревнование).

1.2. Учредителем Соревнования является комитет по образованию Администрации Великого Новгорода.

1.3. Непосредственная организация и проведение Соревнования возлагается на муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества им. Лени Голикова».

2. Цель и задачи Соревнования

2.1. Цель – пропаганда, поддержка и развитие авиамodelьного спорта, научно-технического творчества обучающихся образовательных организаций.

2.2. Задачи:

- пропаганда авиамodelизма среди обучающихся;
- создание условий для творческой самореализации учащихся через конкурсную деятельность, развитие их творческих способностей, практических навыков и умений;
- повышение спортивного мастерства детей и юношей в области авиамodelьного спорта.

3. Участники Соревнования

3.1. В Соревновании принимают участие учащиеся образовательных организаций Великого Новгорода в возрасте от 7 до 18 лет в разных возрастных группах:

- младшая возрастная группа (7-13 лет);
- старшая возрастная группа (14-18 лет).

4. Порядок и сроки проведения Соревнования

4.1. Соревнование проводятся **23 апреля 2022 года** на базе ДДЮТ им. Лени Голикова по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3.

4.7. Для участия в Соревновании необходимо **до 21 апреля 2022 года (включительно) прислать заявку на адрес dduttt@mail.ru**

В день проведения Соревнования при регистрации необходимо предоставить организаторам следующие документы:

- заявка на участие по форме, согласно Приложению 1 к настоящему Положению;
- согласие законного представителя на обработку персональных данных ребенка по форме согласно приложению 2 к настоящему Положению.

5. Программа Соревнования

5.1. В Соревновании принимают участие обучающиеся под руководством тренера-руководителя. **Обучающиеся без тренера-руководителя к Соревнованию не допускаются.**

5.2. Модели могут быть изготовлены из любых материалов (бумага, картон, полиэтилен, полипропилен и др.).

5.3. Старт модели производится рукой спортсмена без каких-либо приспособлений. Каждый участник Соревнования обязан лично осуществлять запуск модели.

5.4. Соревнования проводятся по следующим возрастным группам и классам моделей:

• младшая возрастная группа (7-13 лет):

- **HLG - 450** планер (размах крыльев – 450 мм, максимальный вес – 50 г);
- **ОР- 450** резиномоторная (размах крыльев – 450 мм, максимальный вес резиномотора – 5 г, максимальный вес – 50 г);
- квадро- и мультикоптеры (пилотирование). К соревнованиям допускаются как самостоятельно изготовленные (типовые конструкторы и само сборные) квадро- и мультикоптеры, так и модели заводского изготовления, в том числе усовершенствованные, отвечающие ограничениям по полётной массе не менее 75 и не более 600 г.

• старшая возрастная группа (14-18 лет):

- **HLG-500** планер (размах крыльев – 500 мм, максимальный вес – 50 г);
- **ОР -500** резиномоторная модель (размах крыльев – 500 мм, максимальный вес резиномотора – 5 г, максимальный вес модели – 50 г);
- квадро- и мультикоптеры (пилотирование). К соревнованиям допускаются как самостоятельно изготовленные (типовые конструкторы и само сборные) квадро- и мультикоптеры, так и модели заводского изготовления, в том числе усовершенствованные, отвечающие ограничениям по полётной массе не менее 75 и не более 600 г.

6. Критерии оценки полета моделей

6.1. Модели участников младшей возрастной группы:

- модель планера – время продолжительности; дальность полета;
- резиномоторная модель – время продолжительности полета;

6.2. Модели участников старшей возрастной группы:

- модель планера – время продолжительности; дальность полета;
- резиномоторная модель – время продолжительности полета;

6.3. Количество зачетных полетов моделей в каждой возрастной группе – 3, результаты двух лучших полетов идут в зачет.

6.4. В классе «Авиационные радиоуправляемые модели квадро и мультикоптеров» каждый участник соревнований самостоятельно обеспечивает себя управляемыми летательными аппаратами по требованиям согласно положению.

Упражнение «Полет коптера по круговой траектории» для пилотирования осуществляются пилотом в режиме визуального контроля полета коптера.

Победитель и призеры в личном первенстве определяются по минимальному суммарному времени, показанному участником в лучшей из двух попыток в упражнении.

Пилот должен пролететь семь кругов вокруг пилона через обруч, фиксирующий высоту полета на каждом круге. Полет осуществляется против часовой стрелки. Судьями фиксируется время полета в двух попытках для каждого участника. В зачет участнику идёт одна лучшая попытка.

Диаметр обруча не более 0,72 м. Обруч устанавливается на высоте 1,5 м. вертикально относительно поверхности.

Пилот должен находиться в любом месте с внешней стороны прямоугольника, очерченного на полу и имеющего размеры не менее 8x8 м. и осуществлять контроль за полётом коптера только с использованием визуального наблюдения.

7. Меры безопасности

7.1. В целях обеспечения безопасности участников Соревнования проводятся в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.05.2020 № 15.

7.2. Во время проведения Соревнования тренер-руководитель непосредственно отвечает за соблюдение участниками правил безопасности и регламентов Соревнования.

Присутствие на Соревновании без средств индивидуальной защиты запрещается.

7.3. При несоблюдении правил безопасности участник Соревнования может быть дисквалифицирован.

7.4. Тренер-руководитель несёт полную ответственность за жизнь и здоровье обучающихся во время проведения Соревнования.

8. Подведение итогов Соревнования и порядок награждения

8.1. Победители Соревнования награждаются дипломами и медалями в каждой возрастной группе **6 мая в 16.00 в ДД(Ю)Т им. Лени Голикова** по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3

8.2. Участники награждаются дипломами за участие в электронном виде.

Приложение 1
к Положению о проведении
городских соревнований
«Авиация, наука, техника»

Заявка
на участие в городских соревнованиях «Авиация, наука, техника»

Название образовательной организации (полностью)	Возрастная группа (дата рождения)	Класс модели (номинация)	ФИО участника	ФИО педагога (тренера-руководителя), телефон

Руководитель
образовательного учреждения

ФИО

М.П.

Приложение 2
к Положению о проведении
городских соревнований
«Авиация, наука, техника»

**Согласие родителя (законного представителя)
участника городских соревнований «Авиация, наука, техника»
на обработку персональных данных своего ребенка (подопечного)**

Я,

_____ ,
(ФИО родителя (законного представителя) полностью),
проживающий по адресу _____

паспорт _____ серия _____ номер _____ выдан: _____
(кем и когда выдан)

являясь родителем (законным представителем) _____
(ФИО ребенка (подопечного) полностью)

настоящим подтверждаю

- ознакомление с «Положением о проведении городских соревнований «Авиация, наука, техника», утверждённым комитетом по образованию Администрации Великого Новгорода.

настоящим даю согласие

- на предоставление и обработку оператору списка участников, победителей и призеров городских соревнований «Авиация, наука, техника» МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова» (ул. Чудинцева, д.3,) персональных данных моего ребенка (подопечного);

- на хранение и обработку персональных данных оператором в базе данных МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова». Оператором является МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова».

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка (подопечного) в целях организации, проведения, подведения итогов городских открытых соревнований «Авиация, наука, техника», проводимого под эгидой комитета по образованию Администрации Великого Новгорода.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (подопечного), которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка (подопечного):

- фамилия, имя, отчество, дата рождения;
- название образовательной организации;
- результат участия в городских соревнованиях «Авиация, наука, техника»;

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен(сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен(сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, возраст, название образовательной организации; результат участия» могут быть указаны на дипломах конкурса.

Я согласен(сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): фамилия, имя, отчество, возраст, образовательной организации; результат участия» могут быть размещены на сайтах в списках победителей и призеров городского конкурса.

Я даю согласие на размещение персональных данных моего ребенка (подопечного) в списках, оператором которых, является комитет по образованию Администрации Великого Новгорода (ул. Большая Московская, д. 21/6) победителей и призеров городских открытых соревнований «Авиация, наука, техника».

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, возраст, дата рождения, название образовательной организации, результат участия в конкурсе» оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность выдаваемых дипломов или грамот.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в помещениях уполномоченного Комитетом по образованию Администрации Великого Новгорода учреждения в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен.

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

«__» _____ 2022 года

Подпись

Расшифровка

Приложение 3
к Положению о проведении
городских соревнований
«Авиация, наука, техника»

**Согласие руководителя команды
городских соревнований «Авиация, наука, техника»
на обработку персональных данных**

Я, _____,
(ФИО участника полностью)

проживающий по адресу

_____,
паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____,

_____ (кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю ознакомление с «Положением о проведении городских соревнований «Авиация, наука, техника», утвержденным приказом комитета по образованию Администрации Великого Новгорода;

настоящим даю свое согласие МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова» (далее – Оператор), находящемуся по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3 на хранение и обработку моих персональных данных.

Я даю согласие на использование моих персональных данных в целях организации, проведения, подведения итогов городских соревнований «Авиация, наука, техника», проводимых под эгидой комитета по образованию Администрации Великого Новгорода.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество; место работы, контактный номер телефона.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что следующие сведения: «фамилия, имя, отчество, место работы, должность, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен (сна), что следующие сведения «фамилия, имя, отчество, место работы, должность, результат участия» могут быть размещены на сайте в списках победителей и призеров городских соревнований «Авиация, наука, техника».

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в помещениях уполномоченного комитетом по образованию Администрации Великого Новгорода учреждения в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться на специализированных сайтах не более пяти лет.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

« ___ » _____ 2022 года

Подпись

Расшифровка

ПОЛОЖЕНИЕ о городском конкурсе «Юный конструктор»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение устанавливает порядок организации и проведения городского конкурса «Юный конструктор» (далее - конкурс).

1.2. Учредителем Конкурса является комитет по образованию Администрации Великого Новгорода.

1.3. Непосредственная организация и проведение Конкурса возлагается на муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова».

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса - выявление и поддержка одаренных детей, обладающих нестандартным мышлением, способностями в области технического конструирования.

2.2. Задачи Конкурса:

- демонстрация детьми умений и навыков конструирования и моделирования;
- поддержка инициативы обучающихся, оказание помощи в их интеллектуальном, творческом росте;
- стимулирование массового участия обучающихся в проектной, технической и изобретательской деятельности.

3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся двух возрастных категорий:

- в возрасте от 5 до 6 лет;
- в возрасте от 7 до 10 лет.

4. Порядок и сроки проведения Конкурса

4.1. Городской конкурс проводится с **11 апреля по 6 мая 2022 года**.

4.2. Для участия в конкурсе обучающиеся представляют индивидуальные и коллективные **социально-значимые проекты по теме «Мировой океан»**.

4.3. Конкурс проводится в дистанционной форме в три этапа:

1 этап (11-25 апреля 2022 г.) – прием заявок и проектов.

2 этап (26-30 апреля 2022 г.) – оценка проектов.

3 этап (4-6 мая 2022 г.) – размещение информации об итогах конкурса, награждение победителей и призеров.

5. Условия участия в конкурсе:

5.1. Для участия в конкурсе необходимо предоставить документы:

- **заявка в формате Word** с указанием в теме письма «Конкурс Юный конструктор» МАОУ СОШ/ МАДОУ...» в соответствии с приложением № 1 к настоящему Положению **до 25.04.2022 (включительно) на электронную почту dduttt@mail.ru**;

- Оригинал заявки и согласия на обработку персональных данных (приложение 2, 3) предоставляются **до 25.04.2022** в МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества им. Лени Голикова» по адресу Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3, каб.№27.

Контактное лицо – Анемподистова Светлана Олеговна. Контактный телефон: 89646900708.

5.2. Для участия в конкурсе необходимо:

- из любых видов конструкторов создать модель по теме «Мировой океан»;
- сфотографировать процесс создания модели (2-3 фотографии)
- сфотографировать модель с разных ракурсов (2-3 фотографии);
- оформить презентацию (не более 5 слайдов) с указанием на титульном листе название проекта, название учреждения, фамилии авторов/авторский коллектив, **фамилии руководителей проекта (не более двух педагогов)**. В описании дать краткую характеристику проекта, назначение модели, область применения.
- разместить презентацию с **11 по 25 апреля 2022 года** в социальной сети ВКонтакте по ссылке <https://vk.com/konstruktorvn>

В теме публикуемого сообщения указать данные:

- Название конкурсной работы
- МАОУ СОШ (МАДОУ)
- ФИО руководителя (педагога)

5.3. От одного участника принимается только одна работа.

6. Критерии оценки работ

- соответствие теме
- техническая сложность
- оригинальность конструкции
- качество презентации

7. Подведение итогов и награждение победителей Конкурса

7.1. По результатам конкурса будут определены победители (1,2,3 место) в каждой возрастной группе.

7.2. Победители конкурса награждаются дипломами за 1, 2, 3 место и подарками **6 мая в 16.00 в ДД(Ю)Т им. Лени Голикова** по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3.

7.3. Участники конкурса награждаются дипломами за участие в электронном виде.

ЗАЯВКА
на участие в городском конкурсе «Юный конструктор»

1. Наименование образовательной организации _____

№	ФИО участника	Возраст	ФИО руководителя проекта (должность, телефон)

Руководитель
образовательной организации
МП

(подпись)

ФИО

Приложение №2
к Положению о городском
конкурсе «Юный конструктор»

**Согласие родителя (законного представителя)
участника городского конкурса «Юный конструктор»
на обработку персональных данных своего ребенка (подопечного)**

Я,

(ФИО родителя (законного представителя) полностью),
проживающий по адресу _____

паспорт _____ серия _____ номер _____ выдан: _____
(кем и когда выдан)

являясь родителем (законным представителем) _____
(ФИО ребенка (подопечного) полностью)

настоящим подтверждаю

- ознакомление с «Положением о проведении городского конкурса «Юный конструктор», утверждённым комитетом по образованию Администрации Великого Новгорода.

настоящим даю согласие

- на предоставление и обработку оператору списка участников, победителей и призеров городских соревнований «Авиация, наука, техника» МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова» (ул. Чудинцева, д.3.) персональных данных моего ребенка (подопечного);

- на хранение и обработку персональных данных оператором в базе данных МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова». Оператором является МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова».

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка (подопечного) в целях организации, проведения, подведения итогов городского конкурса «Юный конструктор», проводимого под эгидой комитета по образованию Администрации Великого Новгорода.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (подопечного), которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего ребенка (подопечного):

- фамилия, имя, отчество, возраст;
- название образовательной организации;
- результат участия в городском конкурсе «Юный конструктор».

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен(сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен(сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, возраст, название образовательной организации; результат участия» могут быть указаны на дипломах конкурса.

Я согласен(сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): фамилия, имя, отчество, возраст, образовательной организации; результат участия» могут быть размещены на сайтах в списках победителей и призеров городского конкурса.

Я даю согласие на размещение персональных данных моего ребенка (подопечного) в списках, оператором которых, является комитет по образованию Администрации Великого Новгорода (ул. Большая Московская, д. 21/6) победителей и призеров городского конкурса «Юный конструктор».

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, возраст, дата рождения, название образовательной организации, результат участия в конкурсе» оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность выдаваемых дипломов или грамот.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в помещениях уполномоченного Комитетом по образованию Администрации Великого Новгорода учреждения в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен.

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

«__» _____ 2022 года

Подпись

Расшифровка

**Согласие руководителя проекта
городского конкурса «Юный конструктор»
на обработку персональных данных**

Я, _____,
(ФИО участника полностью)

проживающий по адресу

_____ ,
паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____,

_____ ,
(кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю ознакомление с Положением о городском конкурсе «Юный конструктор», утвержденным приказом комитета по образованию Администрации Великого Новгорода;

настоящим даю свое согласие МАУДО «Дворец детского (юношеского) творчества имени Лени Голикова» (далее – Оператор), находящемуся по адресу: Великий Новгород, ул. Чудинцева, д.3 на хранение и обработку моих персональных данных.

Я даю согласие на использование моих персональных данных в целях организации, проведения, подведения итогов городского конкурса «Юный конструктор», проводимых под эгидой комитета по образованию Администрации Великого Новгорода.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество; место работы, контактный номер телефона.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что следующие сведения: «фамилия, имя, отчество, место работы, должность, результат участия» могут быть указаны на дипломах.

Я согласен (сна), что следующие сведения «фамилия, имя, отчество, место работы, должность, результат участия» могут быть размещены на сайте в списках победителей и призеров городского конкурса «Юный конструктор».

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в помещениях уполномоченного комитетом по образованию Администрации Великого Новгорода учреждения в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться на специализированных сайтах не более пяти лет.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

«__» _____ 2022 года

Подпись

Расшифровка