

ПОЛОЖЕНИЕ

XX состязаний по робототехнике Великого Новгорода «Планета роботов»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения XX 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 общеобразовательном учреждении «Гимназия «Эврика».

2. Цели и задачи Состязаний

1.1. Состязания проводятся с целью активизации и развития познавательных, интеллектуальных и творческих инициатив учащихся, создания условий для практической реализации идей в области робототехники.

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 **25 ноября 2022 года** на базе МАОУ «Школа № 37» по адресу: г. Великий Новгород, ул. Озёрная, д. 13

5. Условия и порядок проведения Состязаний

5.1. Состязания проводятся в соответствии с утверждёнными регламентами, размещёнными на сайте «Робофинист»

<https://robofinist.notion.site/robofinist/cf894b5c92384833915adc4b3fd2ab5e>.

5.2. Состязания проводятся **25 ноября 2022 года в 15.30** в следующих видах:

- Лабиринт для начинающих;
- Кегельринг для начинающих;
- Механическое сумо 15x15: для начинающих;
- Теннис.

5.3. Свободная творческая категория проводится в форме презентации технических проектов по теме выбранной участниками самостоятельно.

- Свободная творческая категория (средняя, 6-8 класс);
- Свободная творческая категория (старшая, 9-11 класс).

5.4. Практическая олимпиада по робототехнике проводится с целью развития технического и логического мышления обучающихся и реализации полученных знаний через применение принципов конструирования и программирования согласно Регламенту (приложение 1).

5.5. Заявки на участие в Состязаниях принимаются до **22 ноября 2022 года (включительно)**. Для подтверждения участия в Состязаниях необходимо заполнить регистрационную форму на сайте «Робофинист» <https://robofinist.ru/event/788>.

5.6. Команды в день проведения Состязаний должны **пройти с 14.00 до 15.30 обязательную регистрацию** у главного судьи соревнований. Во время регистрации необходимо предоставить на бумажном носителе Согласие законного представителя участника на обработку персональных данных подопечного (приложение 2), Согласие участника (старше 14 лет), руководителя команды (приложение 3). **Без Согласия на обработку персональных данных участники не допускаются к состязаниям.**

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).

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

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.

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

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.

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

**Оргкомитет XX состязаний по робототехнике Великого Новгорода
«Планета роботов»**

№ п/п	ФИО	Должность
1.	Васильева Наталья Михайловна	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»

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

2. Участники олимпиады

2.1. В олимпиаде принимают участие команды двух возрастных групп:

- 2–3 класс;
- 4–5 класс.

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

3. Порядок и сроки проведения олимпиады

3.1. Олимпиада пройдет **25 ноября 2022 года** на базе МАОУ «Школа № 37» по адресу: г. Великий Новгород, ул. Озёрная, д. 13

Начало олимпиады в 15.00 ч.

3.2. Для участия в олимпиаде необходимо **подать заявку** на сайте «Робофинист» **до 22 ноября 2022 года (включительно)**.

3.3. 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.

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

4. Требования к конструктору и ПК

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

4.2. Участниками олимпиады используются **собственные наборы образовательных конструкторов Лего WeDo**.

Наборы должны быть в разобранном состоянии и полностью укомплектованы.

5. Общие ограничения

5.1. В роботах разрешается использовать любое программное обеспечение.

5.2. 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.

5.3. 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.

5.4. По усмотрению организаторов могут быть установлены дополнительные ограничения.

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

6. Программа олимпиады

14.00-15.00 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.

7. 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.

8. 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.

9. Правила определения победителя

9.1. Победителем объявляется команда, набравшая наибольшее количество баллов.

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

9.3. Победители олимпиады (1,2,3 место) награждаются Дипломами и кубками.

9.4. Участники олимпиады самостоятельно скачивают Диплом участника из личного кабинета на портале «Робофинист».

Приложение №2
к Положению о проведении XX
городских состязаний «Планета
роботов»

**Согласие родителя (законного представителя) участника
XX 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)
являясь _____ 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 XX 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 XX 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 XX 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

Приложение №3

к Положению о проведении XX
городских состязаний «Планета
роботов»

**Согласие руководителя команды
XX 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 XX 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 XX 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 XX 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