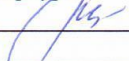


СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования администрации
Приморского района
Санкт-Петербурга

 О.В. Горячая
«__» _____ 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБУ ДПО ЦПКС
«Информационно-методический центр»
Приморского района Санкт-Петербурга

 С.П. Демидова
«__» _____ 2025 г.



УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
ГБУ ДО «Молодежный творческий
Форум Китеж плюс»
от 16.06.2025 № 731-р

 И.А. Кендыш



ПОЛОЖЕНИЕ
О
районных соревнованиях
«Вперед, Робот!»

Санкт-Петербург
2025

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее положение регламентирует порядок проведения районных соревнований по робототехнике «Вперед, робот».

Соревнования направлены на популяризацию робототехники как одного из направлений научно-технического творчества.

1. Цели и задачи

- 1.1. Пропаганда и развитие научно-технического образования, приобщение учащихся к техническому творчеству.
- 1.2. Привлечение школьников к занятиям робототехникой
- 1.3. Выявление сильнейших команд для участия в городских соревнованиях
- 1.4. Повышения мастерства в области конструирования и программирования
- 1.5. создание условий для развития познавательного интереса учащихся в направлении научно-технических дисциплин;
- 1.6. приобщение к техническому творчеству, исследовательской деятельности;
- 1.7. развитие умения думать, аргументировано доказывать свою точку зрения;
- 1.8. создание творческих и технических проектов.

2. Место и сроки проведения

2.1. Соревнования «Вперед, робот» проводятся в ГБУ ДО «Молодежный творческий Форум Китеж плюс» по адресам:

- Санкт –Петербург, Школьная, дом 110 к. 2.
- Санкт –Петербург, Торжковская 30А лит. А.

№	Название мероприятия	Место проведения
1	«Доверие»	Торжковская 30А лит. А.
2	Отборочные соревнования Категория Управляемый Футбол	Школьная 110 к.2
3	Отборочные соревнования	Школьная 110 к.2
4	Отборочные соревнования Категория Механическое сумо	Торжковская 30А лит. А.
5	«Веселые старты»	Торжковская 30А лит. А.
6	«Юный конструктор» районные соревнования	Торжковская 30А лит. А.
7	«Управляемый Футбол 4*4 для начинающих»	Торжковская 30А лит. А.
8	«Чертежник»	Школьная 110 к.2
9	Отборочные соревнования Категория Практическая олимпиада	Школьная 110 к.2
10	Отборочные соревнования	Школьная 110 к.2
11	Механическое сумо Wedo/ТиФ	Торжковская 30А лит. А.

12	Биатлон роботов на конструкторе «Технологии и физика»	Торжковская 30А лит. А.
13	Механическое сумо Wedo	Торжковская 30А лит. А.
14	Гонки управляемых машинок	Школьная 110 к.2

3. Меры безопасности

3.1. При проведении соревнований должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие безопасность участников, судей и зрителей строго в соответствии с требованиями

4. Участники соревнований

4.1. Участниками Соревнований могут быть обучающиеся по направлению «Робототехника» в учреждениях основного и дополнительного образования Приморского района и Санкт-Петербурга.

4.2. К участию в Соревнованиях допускаются индивидуальные участники и команды из 2-х и более человек, в зависимости от соревнования.

4.3. Отборочные соревнования проводятся в двух категориях: начинающие - 1 год обучения, продвинутые - 2 и более год обучения. Команда или индивидуальный участник могут принимать участие с одним роботом только в одной из категорий. Команда или участник может принимать участие с разными роботами в разных категориях.

4.4. Учащийся не может входить в состав команды, если участвует индивидуально. Учащийся не может входить в состав более чем одной команды.

4.5. Организаторы для участия в Соревнованиях не предоставляют участникам конструкторы, компьютеры и прочее оборудование. Участники самостоятельно обеспечивают себя всем необходимым.

4.6. Команды прибывают на Соревнования в сопровождении педагогов образовательных учреждений, каждое образовательное учреждение может выставить несколько команд.

4.7. Для участия в соревнованиях руководители команд должны предоставить копию приказа от организации, список участников, согласия родителей на обработку персональных данных.

5. Программа соревнований

№	Название мероприятия	Регламент
1	«Доверие»	Приложение 1
2	Отборочные соревнования Категория Управляемый Футбол	По регламенту портала Robofinist.ru
3	Отборочные соревнования	По регламенту портала Robofinist.ru
4	Отборочные соревнования Категория Механическое сумо	По регламенту портала Robofinist.ru
5	«Веселые старты»	По регламенту портала Robofinist.ru
6	«Юный конструктор» районные соревнования	По регламенту портала Robofinist.ru

7	«Управляемый Футбол 4*4 для начинающих»	По регламенту портала Robofinist.ru
8	«Чертежник»	По регламенту соревнований Robofest.ru
9	Отборочные соревнования Категория Практическая олимпиада	По регламенту портала Robofinist.ru
10	Отборочные соревнования	По регламенту портала Robofinist.ru
11	Механическое сумо Wedo/ТиФ	По регламенту портала Robofinist.ru
12	Биатлон роботов на конструкторе «Технологии и физика»	По регламенту портала Robofinist.ru
13	Механическое сумо Wedo	По регламенту портала Robofinist.ru
14	Гонки управляемых машинок	По регламенту портала Robofinist.ru

6. Судейство

- 6.1 Определяет программу проведения соревнований
- 6.2 Судейство отборочных соревнований осуществляется по регламентам портала Робофинист
- 6.3 Формирует протоколы и определяет победителей и призеров соревнований
- 6.4 Рассматривает апелляции участников соревнований
- 6.5 Вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения соревнований

7. Заявки на участие в соревнованиях

- 7.1. Заявки предоставляются по форме регистрации в сроки, установленные на определенные виды соревнований
- 7.2. Организации, не подавшие заявки к указанному сроку, к участию в соревнованиях не допускаются
- 7.3. Регистрация на отборочные соревнования проходит на портале robofinist.ru
- 7.4. Регистрация на все соревнования для программы Перворобот и некоторые виды программы Робототехника

8. Награждение победителей и призеров соревнований

- 8.1 Участники соревнований, занявшие 1,2,3 места во всех классах, награждаются дипломами (с указанием ОУ и фамилии педагога-руководителя).

«Доверие»

(конструкторыLegoWedo, Простые механизмы, Технология и Физика).

Правила проведения

1. Соревнования проводится с использованием конструктора «LegoWedo» базовый, «Простые механизмы», «Технология и Физика».

2. Участвуют команды из 2-х человек, 2 участника на одном рабочем месте с одним конструктором. Заранее распределяются роли: Конструктор и Оператор.Конструктор взаимодействует только с конструктором и не видит схемы. Оператор взаимодействует только с компьютером. Оператор не может повлиять на Конструктора никак, кроме как голосом.

3. На сборку конструкции дается **30 минут**. Участники начинают сборку сразу после объявления команды “Старт”.После объявления команды “Финиш” соревнования заканчиваются, и участники не должны исправлять собранные конструкции. После окончания сборки участники поднимают руки вверх.

4. Если участники заканчивают сборку раньше отведенного времени начисляются бонусные баллы.

5. Так же участникам могут начисляться **штрафные очки** за несоблюдение правил соревнований или правил поведения или за помощь друг другу. **НО!** Если участники совсем не понимают друг друга, **Оператор может помочь Конструктору присоединить 1 деталь**. Помогать можно не более 3 раз (1 деталь =1 раз = 1 штрафной балл).

6. Оценка конструкций.

Конструкции оцениваются по 4 критериям.

Критерий	Баллы
Время сборки (бонусные баллы)	1минута-1 балл
Количество выполненных пунктов	Зависит от сложности конструкции
Программа	0-10
Штрафные очки	

7. Победители выбираются в каждой категории:

- Простые механизмы
- Wedo
- Технология и Физика