



Администрация Приморского района Санкт-Петербурга  
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга

«СОГЛАСОВАНО»

Глава администрации  
Приморского района Санкт-Петербурга

  
А.В. Никоноров

«18»  2024 года

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБОУ «ИТШ № 777»  
Санкт-Петербурга

  
В.В. Князева

«18»  2024 года,

приказ № 



**Положение**  
**о проведении открытого турнира юных инженеров и исследователей**  
**«Приморский РобоФест – 24»**

Санкт-Петербург  
2024

## **1. Общие положения**

1.1. Положение определяет порядок проведения открытого турнира юных инженеров и исследователей «Приморский РобоФест – 24» (далее – турнир).

1.2. Учредители турнира: Администрация Приморского района Санкт-Петербурга, Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга (далее – ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга).

1.3. Турнир проводится на кубок главы администрации Приморского района Санкт-Петербурга.

1.4. Организатор турнира: ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга. Контактный адрес электронной почты организаторов турнира: [cdod@school777.spb.ru](mailto:cdod@school777.spb.ru)

1.5. Организации – партнёры турнира: ООО «Брейн Девелопмент» (РобоТрек), Компания R:ED, Компания UNIFY-LAB.

1.6. Место проведения турнира: ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга, Лыжный пер., 4, корп. 2.

1.7. Сроки проведения турнира: с 02.04.2024 по 09.04.2024 – регистрация участников, 17.04.2024 – открытие турнира, 15.05.2024 – проведение очного этапа турнира, подведение итогов.

1.8. Рабочий язык турнира: русский.

## **2. Цель и задачи проведения турнира**

2.1. Цель турнира – активизация и развитие познавательных, интеллектуальных и творческих инициатив детей, создание условий для практической реализации идей в области робототехники.

2.2. Задачи турнира:

- развитие инженерно-конструкторских навыков учащихся;
- пропаганда робототехники и конструирования как учебной дисциплины;
- привлечение детей к инновационному творчеству в области робототехники;
- формирование основы для осознанного выбора направления профессионального образования;
- поддержка образовательного процесса кружков технического творчества и уроков технологии;
- расширение и укрепление связей образовательных учреждений Санкт-Петербурга, обмен опытом между участниками соревнований.

## **3. Организационный комитет турнира**

3.1. Для организации соревнований, решения административных и технических вопросов назначается организационный комитет.

3.2. Организационный комитет осуществляет следующие функции:

- проводит работу по подготовке и проведению турнира;
- рассматривает возникающие спорные моменты при подаче заявок на участие в турнире и принимает решение о допуске команд к участию в турнире;
- утверждает состав экспертного жюри турнира;
- утверждает регламенты проведения состязаний, правила подачи заявок на участие в турнире;
- устанавливает квоты на количество команд, участвующих в турнире;
- проводит работу по информационному обеспечению участников турнира;

- согласовывает график и программу проведения турнира.

#### **4. Условия и порядок проведения турнира**

- 4.1. Турнир проходит в соответствии с правилами проведения состязаний по робототехнике, адаптированными для проведения детских технических конкурсов.
- 4.2. Номинации турнира: «Искусственный интеллект», «Поймай волну (нейротехнологии)», «Кегельринг», «Миослалом».
- 4.3. Команду и участников регистрирует наставник команды. Наставники сопровождают участников во время турнира.
- 4.4. Наставники команд-участников турнира предъявляют следующий пакет документов: список участников турнира с указанием возраста участников, СНИЛС участников, название образовательной организации, название команды-участника, согласия на обработку персональных данных по форме.
- 4.5. Порядок проведения турнира представлен в Приложении № 1.
- 4.6. Турнир проводится по всем номинациям одновременно. Места размещения площадок и зон подготовки будут уточнены на открытии турнира.
- 4.7. Общие требования к организации турнира в соответствии с номинациями представлены в Приложении № 3.

#### **5. Участники соревнований**

- 5.1. В турнире могут принимать участие команды обучающихся образовательных организаций Санкт-Петербурга.
- 5.2. Возраст участников: от 14 до 16 лет: номинации «Искусственный интеллект», «Поймай волну», «Миослалом»; от 12 до 16 лет: номинация «Кегельринг».
- 5.3. Требования к командам: команда, участвующая в соревновании, должна иметь оригинальное название; если названия команд из разных образовательных организаций совпадают, то к названию каждой команды прибавляется номер образовательной организации либо другой отличительный элемент по желанию членов команды; название команды указывается при регистрации.

#### **6. Порядок регистрации команд**

- 6.1. Для участия в турнире педагоги-наставники команд обеспечивают прохождение электронной регистрации команд-участников турнира в период с 02.04.2024 по 09.04.2024 по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/659d4f0dc417f3f71169aafe/>
- 6.2. При регистрации к заявке прикрепляется отсканированная копия согласия на обработку персональных данных в соответствии с Приложением № 2; в день проведения соревнований наставники команд обязаны принести оригинал согласия участников турнира (законных представителей участников турнира) на обработку персональных данных.
- 6.3. Организатор турнира оставляет за собой право закрыть регистрацию в случае, если общее количество участников соревнований достигло 200 человек.

#### **7. Обеспечение проведения турнира**

- 7.1. Организаторы турнира предоставляют командам рабочие места в зоне подготовки (при необходимости, в зависимости от номинации турнира) рабочие места оборудуются рабочим столом и электропитанием 220 В.
- 7.2. По просьбе педагога-наставника команды и при наличии возможности команде может быть предоставлен персональный компьютер. Наличие программного обеспечения необходимо уточнить у организаторов турнира.

7.3. В зоне подготовки в общем доступе предоставляются тренировочные поля под каждую номинацию турнира.

7.4. Педагоги-наставники команд имеют право на получение информации о текущих и итоговых результатах выступления команд на турнире.

## **8. Экспертное жюри турнира**

8.1. В состав экспертного жюри турнира входят представители партнеров, педагоги дополнительного образования ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга и других образовательных организаций Санкт-Петербурга. Состав экспертного жюри утверждается приказом директора ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.

8.2. Фиксирование результатов проводится в протоколах номинаций турнира. Судья обязан подготовить протокол номинации турнира, корректно вписав в него наименование команд, аккуратно и оперативно вести протокол номинации турнира. По окончании выступления (попытки) записать результат. По завершении номинации турнира судья обязан подвести итог, распределить места, сообщить предварительные итоги участникам турнира и утвердить протокол у главного судьи.

8.3. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всего турнира. Все участники турнира должны подчиняться их решениям.

8.4. Судья может назначить дополнительную квалификационную проверку (измерение, взвешивание и т. п.) для работа любой из команд непосредственно перед любым состязанием.

8.5. Неэтичное или неспортивное поведение участников турнира наказывается судьями дисквалификацией команды.

8.6. До окончания турнира в конкретной номинации и оглашения результатов наставник команды имеет право подать главному судье турнира апелляцию на решение судей сразу после окончания своего выступления и не позднее начала состязаний следующих команд. Решение по апелляции главный судья сообщает подавшему апелляцию до момента подписания протокола вида соревнования, в котором делается отметка об апелляции и принятом решении.

8.7. Вопросы о правилах соревнований, исключениях из правил и прочее могут быть обсуждены с любым из членов организационного комитета до начала соревнований.

## **9. Меры безопасности**

9.1. Педагоги-наставники команд несут ответственность за жизнь, здоровье детей и соблюдение мер безопасности в пути следования к месту проведения турнира, во время проведения турнира, а также при осуществлении тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей организаторами турнира.

9.2. Подача заявки на участие в турнире означает, что педагог-наставник команды ознакомил участников и их законных представителей с положением о турнире и получил их согласие на использование организаторами турнира персональных данных, перечисленных в заявке.

## **10. Подведение итогов**

10.1. Итоги турнира подводятся в каждой номинации отдельно и оглашаются на церемонии награждения, а также публикуются на официальном сайте ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга в сети Интернет.

10.2. В каждой номинации турнира награждаются участники, занявшие первые три места в рейтинге каждой номинации в соответствии с регламентом проведения турнира, если иное решение не было принято организационным комитетом.

10.3. Призёры турнира награждаются дипломами и сувенирной продукцией.

10.4. Командам-победителям в каждой номинации турнира вручается кубок главы администрации Приморского района Санкт-Петербурга.

10.5. Каждый зарегистрированный участник турнира получает сертификат участника, сувенирную продукцию турнира.

10.6. Педагогам-наставникам команд вручаются благодарственные письма от организатора турнира за подготовку команд.

## **11. Финансирование**

11.1. Финансирование турнира осуществляется за счёт средств организатора и партнеров.

Приложение № 1  
к Положению о проведении открытого  
турнира юных инженеров и исследователей  
«Приморский РобоФест – 24»

### **Порядок проведения турнира**

Регистрация участников: 02.04.2024–09.04.2024 года.

Первый день турнира: 17.04.2024 г.

15:00-15:45. Торжественное открытие в актовом зале ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.

15.50-17.10. Выставка инженерных проектов учащихся ГБОУ «ИТШ № 777» Санкт-Петербурга.

15:50-17:10. Посещение участниками турнира мастер-классов по направлениям: прототипирование, инженерное черчение, интеллектуальные энергетические системы, мобильная робототехника, промышленная робототехника, нейротехнологии, спутникостроение, метеорология, лазерные технологии, беспилотный транспорт, виртуальная реальность и другие.

Второй день турнира: 15.05.2024 г.

Очные соревнования.

Время и очерёдность проведения отдельных видов соревнований объявляется на церемонии торжественного открытия.

Приложение № 2  
к Положению о проведении открытого  
турнира юных инженеров и исследователей  
«Приморский РобоФест – 24»

Согласие на обработку персональных данных участника мероприятия  
от несовершеннолетнего, достигшего возраста 14 лет

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)

данные паспорта: (серия, номер, дата выдачи, кем выдан): \_\_\_\_\_

зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

дата рождения (число, месяц, год): \_\_\_\_\_,

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 21.07.2014) **настоящим даю свое согласие** Государственному бюджетному общеобразовательному учреждению инженерно-технической школе № 777 Санкт-Петербурга (далее – Школа № 777) на предоставление и обработку моих персональных данных, а именно:

фамилии, имени, отчества, класса, места учебы, даты рождения, домашнего адреса, телефона, электронного адреса, результатов участия в мероприятии \_\_\_\_\_

в целях деятельности организаторов мероприятия, получения информационных рассылок и материалов информационного характера от организаторов, создания базы данных участников и хранения работ, сформированных в рамках проведения мероприятия.

Разрешаю использовать в качестве общедоступных персональных данных: фамилию, имя, отчество, возраст, сведения о результатах участия в мероприятии.

Разрешаю публикацию вышеуказанных общедоступных персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на сайте и в социальных сетях Школы № 777.

Также я разрешаю Школе № 777, партнерам Школы № 777 в рамках настоящего мероприятия, третьим лицам, привлеченным для выполнения фото- и видеосъемки, производить фото- и видеосъемку меня, безвозмездно использовать эти фото- и видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением мероприятия. Фото- и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, в Интернете и т. д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребёнка (подопечного).

Предоставляю Школе № 777 право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение с использованием автоматизированных средств и без использования средств автоматизации в целях, установленных в настоящем согласии.

Согласие действует с даты подписания и до его письменного отзыва, но не ранее чем через шесть месяцев после окончания проведения мероприятия.

Я подтверждаю, что, давая такое Согласие, я действую по собственной воле и в своем интересе.

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись) / \_\_\_\_\_  
(расшифровка)

Приложение № 3  
к Положению о проведении открытого  
турнира юных инженеров и исследователей  
«Приморский РобоФест – 24»

**Общие требования к организации турнира в соответствии с номинациями**  
Номинация «Искусственный интеллект»

Возраст	14-16 лет
Команда	1-3 человека
Робот	Предоставляется организаторами (набор «Роботрек»)
Цель	Моделирование и обучение нейронной сети
Задача 1	Создать размеченный датасет
Задача 2	Создать и обучить нейронную сеть в среде NNWizard
Система соревнований	По большому количеству баллов

Номинация «Поймай волну»

Возраст	14-16 лет
Команда	1-3 человека
Робот	Предоставляется организаторами (набор «Роботрек»)
Цель	Анализ активации зон головного мозга
Система соревнований	По большому количеству баллов

Номинация «Кегельринг»

Возраст	12-16 лет
Команда	1-2 человека
Робот	Предоставляется организаторами (набор «R:ED»)
Цель	Переместить кегли за пределы круга радиусом 50 см
Время на 1 попытку / прохождение трассы и т. д.	3 минуты
Система соревнований	По олимпийской системе

Номинация «Миослалом»

Возраст	14-16 лет
Команда	1-2 человека
Робот	Предварительно собирается участниками, максимальный габарит: 25х25х25 см, либо предоставляется организаторами
Цель	Провести робота по трассе с установленными препятствиями за минимальное время с помощью миоуправления
Время на 1 попытку / прохождение трассы и т. д.	2 минуты
Система соревнований	Победитель определяется по лучшему времени