

СОГЛАСОВАНО

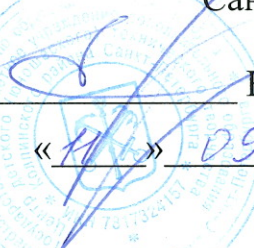
Начальник отдела образования
Администрации
Колпинского района
Санкт-Петербурга


_____ С.И. Андреевская
« 11 » 09 _____ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ ЦДЮТТ
Колпинского района
Санкт-Петербурга


_____ Н.А.Светашова
« 11 » 09 _____ 2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении районных состязаний по робототехнике
Колпинского района Санкт-Петербурга
Очный формат**

1. Общие положения

1.1. Районные состязания по робототехнике Колпинского района Санкт-Петербурга (далее – Состязания) проводятся на базе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Центр детского (юношеского) технического творчества Колпинского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга).

1.2. Учредители Состязаний:

- Отдел образования администрации Колпинского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга.

2. Цель и задачи Состязаний

2.1. Целью Состязаний является активизация и развитие познавательных, интеллектуальных и творческих инициатив детей, создание условий для практической реализации их идей в области робототехники.

2.2. Задачи Состязаний:

- развитие инженерно-конструкторских навыков учащихся;
- пропаганда робототехники как учебной дисциплины;
- привлечение детей к инновационному творчеству в области робототехники;
- формирование основы для осознанного выбора направления профессионального образования;
- закрепление знаний и навыков, полученных в ходе освоения дополнительных общеобразовательных программ по направлению робототехники;
- расширение и укрепление связей образовательных учреждений Колпинского района, обмен опытом между участниками Состязаний.

3. Организаторы Состязаний

3.1. Непосредственным организатором Состязаний является ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга (далее – Организатор).

3.2. Работу по организации Состязаний осуществляет Оргкомитет Состязаний:

- Соболева Наталия Александровна, заместитель директора по ОМР ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга;
- Соловьева Анна Сергеевна, заведующий ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга;
- Ковалева Анастасия Ивановна, заведующий ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга;
- Гучева Виктория Владимировна, педагог-организатор ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга;
- Логинов Андрей Анатольевич, педагог дополнительного образования ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга.

3.3. Адрес и контакты Оргкомитета:

ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга: г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Тверская, д.23, лит. А., e-mail: org@cdtt.info, тел. 8 (812) 573 98 90.

3.4. Организатор способствует привлечению внимания общественности, средств массовой информации, физических и юридических лиц к проведению Состязаний.

3.5. Организатор утверждает состав судей, разрабатывает программу, порядок проведения Состязаний.

3.6. Организатор оставляет за собой право, в случае превышения количества участников, досрочно приостановить приём заявок.

3.7. Для взаимодействия с участниками Оргкомитет использует контактные данные, указанные при регистрации.

3.8. Подавая заявку, участники Состязаний выражают согласие на обработку запрашиваемых персональных данных.

3.9. Организатор Состязаний может использовать в информационных и рекламных целях фото и видеоматериалы, полученные в ходе мероприятия.

4. Условия участия

4.1. Состязания проводятся очно по правилам, <https://robofinist.notion.site/7667f79d73df4f2ba01614c2563a31fc> и регламентами соответствующих видов соревнований портала Робофинист <https://robofinist.ru/main/competitions/index> портала <https://robofinist.ru>, участие бесплатное.

4.2. Состязания проводятся в командном зачете по видам, указанным в Приложении 1.

4.3. В Состязаниях могут принять участие команды учреждений всех типов и видов, семейные команды в возрасте от 9 до 18 лет.

4.4. Возрастные ограничения для участников Состязаний устанавливаются Общим регламентом Состязаний и регламентами соответствующих видов Состязаний и установленной для видов Состязаний категорией.

4.5. Требования к командам.

4.5.1. Требования к командам изложены в Общем регламенте проведения Состязаний портала <https://robofinist.ru> (далее – Регламент). Дополнительными требованиями являются следующие:

- команда, участвующая в Состязаниях, должна иметь оригинальное название, состоять из руководителя команды и одного, двух или трех участников, если Регламентом не предусмотрены более строгие ограничения. Если названия команд из разных образовательных учреждений (далее – ОУ) совпадают, то к названию каждой команды прибавляется номер ОУ, либо другой отличительный элемент по желанию членов команды;

- руководитель команды имеет право на получение информации о текущих и итоговых результатах выступления своей команды и её рейтинг в ходе Состязаний;

- на соревновательную площадку будут допущены только руководители и участники команд.

4.5.2. Руководители и участники команд допускаются на территорию ГБУ ЦДЮОТТ Колпинского района Санкт-Петербурга по спискам, согласно странице настоящих Состязаний, на портале robofinist.ru. Зрителям старше 18 лет необходимо иметь пропуск, позволяющий проход на территорию ГБУ ЦДЮОТТ Колпинского района Санкт-Петербурга.

Для оформления пропуска необходимо зарегистрироваться не позднее чем за 2 дня до проведения Состязаний через **Yandex Forms** по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/650444e1c09c0278ede5cb98/>.

4.6. Требования к роботам:

4.6.1. Требования к конструкции и управлению роботом определяются Общим регламентом проведения Состязаний портала Робофинист и регламентом к каждому виду Состязания, представленным на сайте <https://robofinist.ru/>.

4.6.2. При создании программы допускается использование любого приложения для программирования робота.

4.6.3. Робот, не соответствующий требованиям настоящего положения, не будет допущен к участию в Состязаниях, либо результат робота будет аннулирован.

4.7. Чтобы принять участие в Состязаниях, необходимо:

- подать заявку через портал <https://robofinist.ru> в установленные сроки;
- собрать роботов для Состязаний в соответствии с требованиями Регламента и подготовить их к Состязаниям.

4.8. Состязания проводятся в очном формате:

4.8.1. Состязания проводятся по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Тверская, д.23, лит. А, ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга, актовый зал:

– организаторы предоставляют командам, участвующим Состязаниях, рабочие места в зоне подготовки, оборудованные рабочим столом с электропитанием 220В. По просьбе руководителя команды, по возможности, ему может быть предоставлен персональный компьютер с установленными приложениями Trik Studio, EV3, RobotC;

– организаторы предоставляют полигоны для возможности тренировки команд во время перерывов между состязательными выступлениями команд.

5. Дата, место, время проведения Состязаний

5.1. Дата и время проведения Состязаний определены в соответствии с Приложением 1.

5.2. Место проведения – ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга.

6. Порядок проведения Состязаний

6.1. С порядком проведения Состязаний можно ознакомиться в Приложении 1.

6.2. Расписание Состязаний будет выслано руководителям зарегистрированных команд на адрес электронной почты не позднее, чем за два календарных дня до начала проведения Состязаний.

6.3. Продолжительность видов Состязаний будет сокращена в случае, если количество команд будет меньше запланированного Организаторами. В этом случае начало проведения некоторых видов Состязаний может быть раньше запланированного времени.

6.4. В день проведения Состязаний Организатор объявит порядок проведения Состязаний, используя контактные данные, указанные при регистрации.

7. Судейство Состязаний

7.1. Состав судейской коллегии Состязаний утверждается приказом директора ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга.

7.2. Окончательная фиксация результатов Состязаний проводится в электронном виде. Помощник судьи ведет электронный протокол на основании данных бумажного протокола.

7.3. После завершения одного из видов Состязаний, судья обязан подвести итог Состязаний, распределить места, внести эти данные в систему судейства портала <https://robofinist.ru>, рассмотреть апелляции от участников в случае их наличия и принять

по ним решения.

7.4. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении Состязаний. По вопросам Состязаний все участники должны подчиняться их решениям.

7.5. Судья может назначить дополнительную квалификационную проверку (измерение, взвешивание и т.п.) для робота любой из команд непосредственно перед любым видом Состязаний.

7.6. Вопросы о правилах Состязаний, исключениях из правил и прочее, могут быть обсуждены с любым из членов Оргкомитета до начала Состязаний.

8. Меры безопасности

8.1. Руководители команд несут ответственность за жизнь, здоровье детей и соблюдение мер безопасности во время проведения Состязаний, в местах их проведения.

9. Подведение итогов и награждение

9.1. Итоги Состязаний подводятся в каждой категории отдельно и публикуются на странице Состязаний портала <https://robofinist.ru>.

9.2 По окончании Состязаний, в своем личном кабинете на портале <https://robofinist.ru> каждый участник будет обеспечен сертификатом участника, а победители и призеры в всех видах Состязаний будут обеспечены медалями соответствующей степени и дипломами в электронном виде. Руководители команд через свой личный кабинет на портале <https://robofinist.ru> получают дипломы за подготовку команд.

9.3. Обязанность распечатки указанных сертификатов и дипломов лежит на участниках и их руководителях.

10. Финансирование

10.1. Финансирование Состязаний осуществляется за счёт средств Организатора.

11. Контактная информация

11.1. Адрес проведения: Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Тверская, д. 23, лит. А, ГБУ ЦДЮОТТ Колпинского района Санкт-Петербурга.

11.2. Координаторы:

– Логинов Андрей Анатольевич, педагог дополнительного образования ГБУ ЦДЮОТТ Колпинского района Санкт-Петербурга, тел. +7 (931) 226-03-40, e-mail: suragem70@yandex.ru.

– Гучева Виктория Владимировна, педагог-организатор ГБУ ЦДЮОТТ Колпинского района, тел. +7 (921) 928-66-09, e-mail: org@cdtt.info.

**Полный перечень дисциплин
состязаний по робототехнике
Колпинского района Санкт-Петербурга**

Учебные состязания для начинающих:

- Кегельринг для начинающих;
- Следование по широкой линии для начинающих: образовательные конструкторы;
- Механическое сумо 15x15 для начинающих: образовательные конструкторы;
- Следование по широкой линии для начинающих: образовательные конструкторы

(Huna, Роботрек).

Классическая робототехника:

- Инверсная линия;
- Слалом по линии.

Дата проведения: **16 ноября 2024** года.

Время проведения: с 11.30 до 18.30.

Порядок проведения Состязаний:

- 11.30 – сбор команд в ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга:
г. Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Тверская, д. 23, лит. А., актовый зал;
- 11.50 – 12.00 – открытие Состязаний;
- 12.00 – 18.00 – проведение Состязаний;
- 18.00 – 18.30 – подведение итогов, награждение победителей.