

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник отдела образования
администрации Колпинского района
Санкт-Петербурга


И.В. Касаткина

« 05 » 11 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ ЦДЮТТ
Колпинского района
Санкт-Петербурга


Н.А. Светашова

« 05 » 11 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении открытых соревнований по робототехнике
Колпинского района Санкт-Петербурга
Дистанционный формат

Санкт-Петербург
2020

1. Общие положения

1.1. Открытые соревнования по робототехнике Колпинского района Санкт-Петербурга (далее – Соревнования) проводятся на базе ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга и являются отборочным этапом Открытых соревнований по робототехнике Санкт-Петербурга в видах: «Следование по линии. Образовательные конструкторы», «Инверсная линия», «Кегельринг для начинающих».

1.2. Учредители Соревнований:

- Отдел образования администрации Колпинского района Санкт-Петербурга;
- Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр детского (юношеского) технического творчества Колпинского района Санкт-Петербурга.

2. Цель и задачи Соревнований

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

2.2. Задачи Соревнований:

- Развитие инженерно-конструкторских навыков учащихся;
- Популяризация 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 соревнований.

3. Организатор Соревнований

3.1. Непосредственным организатором Соревнований является государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр детского (юношеского) технического творчества Колпинского района Санкт-Петербурга (далее – Организатор).

3.2. Работу по организации Соревнований осуществляет Оргкомитет Соревнований:

- Иваненко Валерия Сергеевна, заместитель директора 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: Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Тверская, д.23-А.

E-mail: ivs@cdtt.info

Тел. 8(921)956-39-26.

4. Условия участия

4.1 К участию в Соревнованиях приглашаются команды учреждений всех типов и видов, семейные команды в возрасте от 9 до 18 лет;

4.2. Соревнования проводятся в командном зачете.

4.3 Соревнования проходят по следующим видам:

- Следование по линии для начинающих. Образовательные конструкторы;
- Инверсная линия;
- Кегельринг для начинающих.

4.4. Требования к командам:

Требования к командам изложены в Общем регламенте проведения Соревнований портала Робофинист. Дополнительными требованиями являются следующие:

– команда, участвующая в Соревнованиях, должна иметь оригинальное название, состоять из руководителя команды и одного, двух или трех участников. 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 ходе Соревнований.

4.5 Требования к роботам:

– требования к конструкции и управлению роботом определяются Общим регламентом проведения соревнований портала Робофинист и регламентом к каждому виду Соревнований, представленным на сайте <https://robofinist.ru/> ;

– при создании программы допускается использование любого приложения для программирования робота;

– робот, не соответствующий требованиям, не будет допущен к участию в Соревнованиях, либо результат робота будет аннулирован;

4.6. Чтобы принять участие в Соревнованиях, необходимо:

– оборудовать в выбранном Вами месте полигон, отвечающий требованиям регламента соответствующего вида Соревнований портала <https://robofinist.ru/>

– обеспечить техническую возможность онлайн видеотрансляции всего полигона в кадре с разрешением формата не ниже 480i (480p) и кадровой частотой не менее 15 кадров в сек. (Полигон должен быть достаточно освещен);

– установить на ПК приложение Discord и научиться им пользоваться;

– собрать роботов для Соревнований в соответствии с требованиями регламента и подготовить их к Соревнованиям;

– сфотографировать роботов, составить их описания. До 23:59 по мск. 17 ноября 2020 года подать заявку в разделе «Регистрация» на странице настоящих Соревнований портала <https://robofinist.ru/>;

– проверить видеосвязь в приложении Discord с Организатором Соревнований и продемонстрировать соответствие параметров полигона

требованиям соответствующего регламента портала <https://robofinist.ru/>. (Дата онлайн проверки -18 ноября с 11:00 до 14:00. Любые изменения в порядке проведения Соревнований будут сообщены в централизованной рассылке портала <https://robofinist.ru/>).

4.7. Соревнования проводятся в режиме онлайн на платформе Discord:

- участники Соревнований (команды, зарегистрированные на настоящие соревнования на платформе <https://robofinist.ru/>) производят запуск своих роботов на полигонах, расположенных в местах по их усмотрению;
- участники, производя запуск своих роботов на полигонах, обеспечивают непрерывную онлайн видеотрансляцию на соответствующем канале платформы Discord всего полигона в кадре с разрешением формата не ниже 480i (480p) и кадровой частотой не менее 15 кадров в сек. (Полигон должен быть достаточно освещен).

4.8. Соревнования проводятся дистанционно, участие бесплатное.

5. Время и место проведения Соревнований

- 5.1. Дата проведения – 21 ноября 2020 года.
- 5.2. Место проведения – онлайн на платформе Discord.
- 5.3. Время проведения: с 12.00 до 18.00.

6. Порядок проведения Соревнований

6.1. Порядок проведения Соревнований:

- 12.00 – 12.55 – первая попытка «Следование по линии для начинающих. Образовательные конструкторы»;
- 13.05 – 14.00 – вторая попытка «Следование по линии для начинающих. Образовательные конструкторы»;
- 14.00 – 14.55 – первая попытка «Кегельринг для начинающих»;
- 15.05 – 16.00 – вторая попытка «Кегельринг для начинающих»;
- 16.00 – 16.55 – первая попытка «Инверсная линия»;
- 17.05 – 18.00 – вторая попытка «Инверсная линия»;

7. Обеспечение Соревнований.

7.1 Организаторы Соревнований предоставляют командам доступ на канал соответствующего вида соревнований в системе Discord

7.2 Организаторы Соревнований обеспечивают ведение обзора хода соревнований с комментариями на канале Youtube.

7.3 Организаторы Соревнований обеспечивают консультативную помощь участникам в настройке видеотрансляции с места соревнований.

8. Судейство.

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

8.2. Судейство проводится по правилам, указанным в Общем регламенте проведения соревнований портала <https://robofinist.ru> и регламентах соответствующих соревнований, представленных на сайте <https://robofinist.ru>.

8.3. Окончательная фиксация результатов проводится в электронном виде Соревнований, а помощник судьи – электронный протокол на основании данных бумажного протокола.

8.4. После завершения одного из видов Соревнований, судья обязан подвести итог Соревнований, 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.

8.5. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении Соревнований. По вопросам Соревнований все участники должны подчиняться их решениям.

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

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

9. Меры безопасности.

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

10. Подведение итогов соревнований. Награждение.

10.1. Итоги Соревнований подводятся в каждой категории отдельно и публикуются на странице соревнования портала <https://robofinist.ru>

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

10.3. Обязанность распечатывания указанных сертификатов и дипломов лежит на участниках и их руководителях.

11. Финансирование.

Финансирование Соревнований осуществляется за счёт средств Организатора.

12. Контактная информация.

Адрес проведения: Санкт-Петербург, г. Колпино, улица Тверская, дом 23А, ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга.

Контактные сведения: Логинов Андрей Анатольевич, педагог дополнительного образования ГБУ ЦДЮТТ Колпинского района Санкт-Петербурга, тел. +7(931)2260340, e-mail: suragem70@yandex.ru