



**ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО
РОБОТОТЕХНИКЕ "СИРИУС"
(в редакции от 03.10.2024г.)**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок и условия проведения соревнования по робототехнике “Открытые соревнования по робототехнике” (далее - Соревнование)

1.2. Учредители Соревнования - АНОО «Президентский Лицей «Сириус», Благотворительный фонд Темура Аминджанова "ФИНИСТ" (далее - Учредители).

1.3. Организатор Соревнования - АНОО «Президентский Лицей «Сириус» (далее Организатор).

1.4. Общее руководство проведением Соревнования осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет), состоящий из числа работников Организатора и приглашенных экспертов.

1.5. Официальная информация о Соревновании размещена на сайте <https://siriuslyceum.ru>, <https://mosrobotics.ru>, <https://robofinist.ru/>.

1.6. Участие в Соревновании осуществляется на безвозмездной основе.

1.7. Принимая участие в Соревновании, гости и участники, тем самым соглашаются с положениями о проведении Соревнования и обязуются им следовать.

2. Цели и задачи Соревнования

2.1. Цель Соревнования – содействие развитию творческой активности и популяризации инженерных специальностей среди детей и молодежи в области робототехники.

2.2. Задачи Соревнования:

– развивать у молодежи навыки практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.

– выявлять наиболее талантливых участников и формировать команды для подготовки и участия в робототехнических соревнованиях всероссийского и международного уровня.

– формировать новые знания, умения и компетенции у обучающихся в области инновационных технологий, робототехники, механики, программирования и 3D-моделирования.

3. Площадка и период проведения

3.1. Дата проведения 13-14 апреля 2024 года.

3.2. Место проведения Соревнования: АНОО «Президентский Лицей «Сириус», по адресу: Краснодарский край, пгт Сириус, ул. Международная, д.10.

4. Руководство Соревнования

4.1. Руководство Соревнованием осуществляет Организационный Комитет.

4.2. Организационный Комитет формируется Организаторами Соревнования.

4.3. В Организационный Комитет могут входить:

– представители Учредителей Соревнования;

– специалисты в области робототехники, программирования, автоматизации и мехатроники;

– специалисты по организации робототехнических соревнований.

4.4. Оргкомитет выполняет следующие функции:

– разрабатывает Положение Соревнования;

– утверждает регламенты проведения Соревнования;

– утверждает номинации;

- утверждает календарный план (программу) проведения Соревнования;
 - осуществляет организационно-административные мероприятия и материально-техническое обеспечение мероприятия;
 - проводит информационную кампанию чемпионата;
 - формирует и утверждает состав судейской коллегии (жюри) Соревнования, программу проведения, список победителей и призеров чемпионата;
 - проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями положения о Соревновании;
 - проверяет документы участников на соответствие требованиям положения о Соревновании;
 - может принимать специальные решения об участии в чемпионате дополнительных команд;
 - принимает иные решения, не противоречащие данному положению и законодательству Российской Федерации.
- 4.5. Ответственным за мероприятие назначается председатель Оргкомитета.
- 4.6. Ответственным за судейство на соревнованиях является Главный судья Оргкомитета (например, при малом количестве видов соревнований в рамках Соревнования) каждый судья может быть назначен на несколько видов соревнований одновременно.

5. Судейство

- 5.1. Судьи назначаются Оргкомитетом.
- 5.2. Судьи назначаются отдельно по каждой номинации, представленной на Соревновании.
- 5.3. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация об изменениях публикуется на интернет-странице Соревнования не позднее, чем за 2 (две) недели до начала.
- 5.4. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных номинаций.
- 5.5. При возникновении сомнений в оригинальности управляющих программ роботов, или самостоятельности их написания участниками Соревнования, судьи вправе запросить исходный код управляющей программы робота, а также объяснение участником алгоритма работы программы. В случае отказа или невозможности участником объяснить суть работы программы судьи вправе дисквалифицировать участника (команду).
- 5.6. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.
- 5.7. В случаях спорных вопросов, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей в Оргкомитете не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего раунда.

6. Участники Соревнования

- 6.1. В Соревновании могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений (организаций) всех видов и типов Российской Федерации в возрасте от 4 до 17 лет (далее -Участники). Конкретные пределы возрастных групп оговариваются для каждой номинации.
- 6.2. В Соревнованию принимают участие команды (если это допускает регламент номинации, команда может состоять из 1 (одного) человека).
- Команда - коллектив учащихся во главе с руководителем команды (совершеннолетним наставником, тьютором, преподавателем и т.п., который осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед

Организаторами Соревнования, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников Команды).

— Максимальное количество членов команды вместе с руководителем не более 4 человек, при этом конкретное количество участников команды и возрастные рамки определяются регламентом каждой номинации.

6.3. Участники Соревнования могут принимать участие в одном соревновании в рамках 1 дня.

— С целью соблюдения существующих санитарно-эпидемиологических норм на Соревновании, организационный комитет вправе вводить квоты по максимальному количеству участников в как в пределах номинаций, так и по общему количеству.

7. Условия участия в Соревновании

7.1. Участники должны подать заявки на участие в Соревновании до 23.59 31 марта 2024 года. Регистрация команд проходит через портал «Робофинист» - <http://robofinist.ru>

7.2. Все участники должны помнить, что подробные условия участия в каждой номинации, а также мероприятия, проводимые в рамках Соревнования, оговариваются в регламентах и положениях к каждому виду номинаций и мероприятий.

7.3. Для участия в Соревновании необходимо пройти регистрацию в соответствии с процедурой, описанной в пункте 5 «Участники Соревнования».

8. Порядок и сроки проведения Соревнования

8.1. Соревнование проводится в течении 2 дней 13-14 апреля 2024 года.

8.2. В рамках Соревнования 13 апреля проводятся следующие номинации:

- «Быстрая сборка»;
- «Здесь и сейчас»;
- «Школьный автобус»;
- «Лабиринт»;
- «Кегельринг»;
- «Сумо 25х25»;
- «Езда по линии»;
- «Рободэнс»;
- «3D-моделирование»;
- «Я у мамы Инженер»;
- «Чертежник»;

В рамках Соревнования 13 апреля турнира Робостеп (приложение 1) проводятся следующие номинации:

- «Динамика-1»;
- «Динамика-2»;
- «Динамика-3»;

В рамках Соревнования 14 апреля проводится отборочный этап международного «Фестиваля РОБОФИНИСТ 2024» (приложение 2) в следующих номинациях:

- «Следование по узкой линии экстремал»;
- «Большое путешествие младшая категория: образовательные конструкторы»;
- «Большое путешествие старшая категория»;
- «Футбол управляемых роботов 4х4»;
- «Эстафета»;
- «Интеллектуальное сумо 15х15: образовательные конструкторы»;

- «Марафон шагающих роботов»;
- «Практическая олимпиада по робототехнике. LEGO»;
- «Автономные воздушные аппараты»;
- «Свободная творческая категория. Младшая».

8.3. Внутреннее разделение Соревнования на номинации и возрастная градация оговариваются в официальных регламентах для каждой номинации.

8.4. Вся информация о номинациях, их регламенты и правила, находится на платформе «Робофинист» - <http://robofinist.ru>

8.5. Участники должны иметь необходимые средства и инструменты, обеспечивающие настройку и демонстрацию заявленных моделей роботов. Модели роботов изготавливаются учащимися самостоятельно на базе конструкторов из материалов и средств, указанных в регламенте соревнований. Педагоги не могут принимать участие в сборке и отладке роботов во время их тестирования.

8.6. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

8.7. Организатор предоставляет Участникам во время проведения Соревнования рабочий стол и место, оборудованное электрической розеткой.

8.8. Программа Соревнования составляется членами Оргкомитета, в соответствии с поступившими заявками.

8.9. Принимая участие в Соревновании, гости и Участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на Соревнованиях может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей и Участников (или ответственных лиц). Таким образом гости и Участники (или ответственные лица) мероприятия дают свое согласие на использование фото и видео материалов Организаторами мероприятия по своему усмотрению. Также Участники (или ответственные лица), принимая участие в Соревнованиях, соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться в целях популяризации Соревнования и развития программ дополнительного образования АНОО «Президентский Лицей «Сириус» без дополнительного на то разрешения.

8.10. Все участники должны представлять дополнительные документы и информацию необходимую для проведения Соревнования и обеспечения безопасности по требованию Организаторов Соревнования и уполномоченных сотрудников службы безопасности.

8.11. Все Участники должны помнить, что подробные условия участия в каждом из направлений соревнований, а также мероприятий, проводимых в рамках Соревнования, оговариваются в регламентах и положениях к каждому виду соревнований и мероприятий.

9. Организационный Комитет сохраняет за собой право

9.1. Корректировать условия проведения Соревнования, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Соревнования.

9.2. Включать в программу Соревнования дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальной интернет-странице не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Соревнования.

9.3. Изменять сроки проведения Соревнования, извещая об изменениях на официальной интернет-странице не позднее, чем за 2 (недели) недели до начала Соревнования.

9.4. Учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также допускать вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных лиц.

9.5. Дисквалифицировать Участников и команды за нарушение условий проведения Соревнования.

9.6. Аннулировать результаты Соревнования в номинации, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.

9.7. Организационный Комитет имеет право не объяснять Участнику или еще кому-либо причины того или иного решения.

10. Награждение участников Соревнования

10.1. Победители и призеры Соревнования оцениваются в соответствии с правилами проведения соревнований по робототехнике среди учащихся. Подробно критерии оценки описаны в регламенте соревнований и размещены на портале «Робофинист» <http://robofinist.ru>

10.2. Каждый Участник, прошедший регистрацию на Соревнования, получает электронный сертификат.

10.3. Победители и призеры Соревнования награждаются дипломами.

10.4. Информация о победителях Соревнования публикуется не позднее, чем через 5 рабочих дней на портале «Робофинист» <http://robofinist.ru> и официальном сайте АНОО «Президентский Лицей «Сириус» <https://siriuslyceum.ru>

11. Посетители и Участники Соревнования ОБЯЗАНЫ

11.1. Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения Соревнования.

11.2. Самостоятельно соблюдать технику безопасности.

11.3. Посетитель мероприятия обязан соблюдать Правила поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.

11.4. Администрация оставляет за собой право отказать посетителю в допуске на мероприятие при нарушении им Правил поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.

11.5. Проходить контроль (осмотр) у сотрудников службы безопасности при входе на территорию, где проводится Соревнование.

11.6. Строго соблюдать общественный порядок и общепринятые нормы поведения.

11.7. Бережно относиться к сооружениям, оборудованию.

11.8. Подчиняться законным предупреждениям и требованиям администрации, полиции и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности.

11.9. Вести себя уважительно по отношению к участникам массовых мероприятий, обслуживающему персоналу, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении массовых мероприятий.

11.10. Не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации.

11.11. Не оставлять без присмотра малолетних детей.

11.12. Осуществлять организованный выход из помещений и сооружений по окончании мероприятий.

11.13. При получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.

12. Посетителям и участникам Соревнований ЗАПРЕЩАЕТСЯ

12.1. Создавать собственные WI-FI сети в любом виде, если это прямо не разрешается регламентом текущих соревнований. Нарушители данного правила могут быть дисквалифицированы и выдворены с территории мероприятия.

12.2. Проносить огнестрельное и холодное оружие, огнеопасные, взрывчатые, ядовитые, пахучие, наркотические вещества, алкогольные напитки, а также напитки в стеклянной таре.

12.3. Распивать спиртные напитки, появляться на массовом мероприятии в нетрезвом виде.

12.4. Курить где-либо вне специально определенных мест, а также во всех внутренних помещениях места проведения Соревнования.

12.5. Допускать выкрики или иные действия, оскорбляющие человеческое достоинство и общественную нравственность.

12.6. Выбрасывать на арену, сцену и трибуны любые предметы, способные причинить ущерб тем или иным способом, а также находиться во время проведения мероприятия в проходах, на лестницах или в люках.

12.7. Забираться на ограждения, парапеты, осветительные устройства, площадки для телевизионных съёмок, деревья, мачты, крыши и несущие конструкции, появляться без разрешения администрации объекта на арене, сцене, судебных комнатах и других служебных и технических помещениях.

12.8. Создавать помехи для нормального прохода и эвакуации людей в случае опасности.

12.9. Повреждать оборудование, технические средства и системы жизнеобеспечения, элементы оформления сооружения, иной инвентарь, зелёные насаждения.

12.10. Проходить на массовое мероприятие с животными.

12.11. Осуществлять торговлю, наносить надписи и расклеивать объявления, плакаты и другую продукцию информационного содержания без письменного разрешения администрации.

13. Контактная информация

13.1. Официальный сайт Соревнований: <https://siriuslyceum.ru>,
<https://mosrobotics.ru> <https://robofinist.ru>

13.2. Электронная почта Организационного Комитета: robotics@talantiuspeh.ru

13.3. Контактные лица: Блинова Карина Павловна e-mail: blinova.kp@talantiuspeh.ru, Телефон: +79267865507, Мерамов Дамир Русланович e-mail: meramov.dr@talantiuspeh.ru, Телефон: +79162157115.

Приложение 1.
Положение Робостеп

Приложение 2.
Положение Робофинист