

ПОЛОЖЕНИЕ
об Открытом школьном Турнире по робототехнике
«RoboQuantumCup 2023»
Астраханской области в 2023 году

Общие положения

- 1.1. Турнир «RoboQuantumCup» (далее - Турнир) организуется на территории Российской Федерации в 2023 году государственным автономным образовательным учреждением Астраханской области дополнительного образования «Региональный школьный технопарк», (далее – Организатор).
- 1.2. Настоящее Положение (далее – Положение) определяет условия и порядок организации и проведения Турнира на территории Российской Федерации в 2023 г.
- 1.3. Официальным языком Турнира является русский язык.
- 1.4. За участие в Турнире взимаются денежные организационные взносы в соответствии с прейскурантом Организатора на платные необразовательные услуги в размере 200 рублей с одного участника.

2. Цель и задачи проведения Турнира

- 2.1. Целью Турнира является развитие способностей и талантов детей в научно-технической сфере.
- 2.2. Задачами Турнира являются выявление одарённых детей в области мехатроники, робототехники и программирования, развитие школьной робототехники в Астраханской области и формирование конкурентоспособных команд для участия в соревнованиях федерального уровня.

3. Оргкомитет, Судейская коллегия, Апелляционная комиссия

- 3.1. С целью организационно-методического обеспечения Турнира Организатор создает следующие органы: Оргкомитет, Судейская коллегия, Апелляционная комиссия.
- 3.2. В состав Оргкомитета включаются работники Организатора, работник министерства образования и науки Астраханской области (по согласованию), работники учреждений высшего образования (по согласованию). Состав Оргкомитета утверждается Организатором.
- 3.3. Оргкомитет
- принимает и предоставляет к утверждению Организатором программу проведения Турнира;
 - принимает и предоставляет к утверждению Организатором состав контингента участников Турнира;
 - утверждает эскиз (макет) форму сертификата участника, дипломов призеров и победителей Турнира;
 - осуществляет взаимодействие со средствами массовой информации, обеспечивает информирование общественности о Турнире;

- обеспечивает проведение Турнира в соответствии с Положением, ведет организационно-техническую поддержку мероприятий в рамках Турнира, взаимодействует с участниками Турнира;
 - формирует и рекомендует к утверждению Организатором смету финансовых расходов на проведение Турнира;
 - утверждает список призеров и победителей Турнира на основании протокола работы Судейской коллегии;
 - организует церемонию торжественного подведения итогов Турнира.
- 3.4. Заседания Оргкомитета проводятся по мере необходимости, но не менее одного раз в период подготовки Турнира.
- 3.5. Деятельность членов Оргкомитета, не являющихся работниками Организатора, осуществляется на общественных началах, т.е. без оплаты работ.
- 3.6. В состав Судейской коллегии включаются работники Организатора и приглашенные эксперты (по согласованию). Состав Судейской коллегии утверждается Организатором.
- 3.7. Судейская коллегия определяет и протоколирует итоговые результаты участников Турнира в формах протоколов, утвержденных Организатором.
- 3.8. Состав Апелляционной комиссии формируется и утверждается Организатором.
- 3.9. Апелляционная комиссия рассматривает апелляции Турнира, протоколирует результаты их рассмотрения, формулирует предложения по улучшению правил и регламентов Турнира.

4. Участники, возраст участников, направления Турнира, команды участников, тренеры

- 4.1. К участию в Турнире приглашаются школьники и студенты от 7 до 19 лет - обучающиеся образовательных организаций и участники робототехнических клубов, расположенных на территории Астраханской области и других субъектах Российской Федерации.
- 4.2. Участники Турнира (далее – участники) участвуют в Турнире отдельно по пяти направлениям.
- 4.3. Таблица направлений:

№ п/п.	Наименование направления	Возраст участников
1.	Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы	от 7 по 17 лет, включительно
2.	Следование по широкой линии. Образовательные конструкторы	от 7 по 17 лет, включительно
3.	Следование по узкой линии. Open	от 7 по 17 лет, включительно
4.	RoboCup. Лига RCJ Rescue Line. Primary	от 10 до 13 лет, включительно
5.	RoboCup. Лига RCJ Rescue Line. Secondary	от 10 до 19 лет, включительно

- 4.4. Участник может участвовать в Турнире исключительно в составе одной, и только одной, команды участников. Команда состоит из одного или двух

участников в одном направлении. Команда участвует в Турнире в качестве единого коллектива, соревнующегося с другими командами. Участие одного участника в составе более чем одной команды не допускается.

4.5. Каждая команда участников организуется и сопровождается на Турнир своим одним, и только одним, тренером. В качестве тренеров могут выступать педагоги и наставники, которым на момент проведения Турнира исполнилось 18 лет, не являющиеся учащимися общеобразовательных учреждений. Один тренер может одновременно руководить несколькими командами участников. Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование своих команд только до начала Турнира.

4.6. Максимальное количество команд в каждом направлении неограниченно.

5. Организационные взносы и финансовое обеспечение Турнира

5.1. Тренеры команд оплачивают Организатору организационные взносы за участие своих команд в соответствии с прейскурантом Организатора на платные необразовательные услуги: 200 рублей за одного участника в срок, указываемый Оргкомитетом после получения заявок команд.

5.2. Организатор осуществляет расходование денежных средств, полученных в форме организационных сборов, с целью материально-технического обеспечения Турнира, изготовления дипломов и благодарственных писем, приобретения призовой продукции.

5.3. Организатор не финансирует какие-либо расходы участников и тренеров, связанные с их участием в Турнире.

6. Приём заявок на участие в Турнире, оплата организационных взносов, формирование контингента участников, приём согласий об обработке персональных данных, прием согласий на использование фото- и видеоизображений.

6.1. Тренеры детских команд, желающих принять участие в Турнире:

– производят регистрацию себя и членов своих команд на сайте <https://robofinist.ru>;

– формируют и подают заявки своих команд на участие в Турнире (далее - заявки) в режиме «онлайн» на сайте <https://robofinist.ru/event/960> ;

– оплачивают Организатору организационные взносы. Крайний срок подачи заявок команд на участие в Турнире – 3 декабря 2023 года.

6.2. Тренер несёт ответственность за полноту и достоверность информации, предоставленной в поданных им заявках команд.

6.3. Оргкомитет имеет право отклонить заявку в следующих случаях:

– заявка подана после крайнего срока подачи заявок;

– заявка не содержит всю необходимую информацию или содержит заведомо ложную информацию.

6.4. Оргкомитет рассматривает поступающие заявки и своевременно информирует тренеров, подавших заявки, о способах и крайнем сроке оплаты организационного взноса.

6.5. Оргкомитет имеет право объединять направления «Следование по широкой линии. Образовательные конструкторы», «Следование по узкой линии. Open», «RoboCup. Лига RCJ Rescue Line. Primary», «RoboCup. Лига RCJ Rescue Line. Secondary», если количество зарегистрированных команд на направление недостаточно для ее отдельного проведения.

6.6. По итогам рассмотрения полученных заявок и приёма Организатором организационных взносов Оргкомитет:

- формирует и предоставляет Организатору для утверждения состав контингента участников Турнира;
- информирует тренеров об одобрении (или отклонении) их заявок, и о включении (или невключении) членов их команд в состав контингента участников Турнира.

6.7. До начала Турнира Организатор предоставляет тренерам формы заявлений родителей (законных представителей) о согласии на обработку персональных данных Организатором, о согласии на использование фото- видео- изображений участников. Тренеры контролируют подписание таких согласий и их своевременное предоставление Организатору.

7. Формат проведения Турнира, Общие Правила, Регламенты соревнований роботов

7.1. Турнир проводится в очной явочной форме, т.е. в присутствии участников на месте проведения Турнира, с материальными (невиртуальными) роботами.

7.2. Место проведения Турнира (далее – площадка Турнира): город Астрахань. Точный адрес места проведения определяется после приема заявок.

7.3. Турнир проводится в период с 9 по 10 декабря 2023 года. Информация о расписании событий и мероприятий в ходе Турнира содержится в программе Турнира. Программа Турнира принимается Оргкомитетом, утверждается Организатором, объявляется на информационных страницах Оргкомитета и Организатора в сети Интернет не позднее чем за 3 недели до начала Турнира.

7.4. Перед началом Турнира Организатор принимает подписанные заявления родителей (законных представителей) о согласии на обработку персональных данных Организатором, о согласии на использование фото- видео- изображений участников. Участники, чьи родители (законные представители) на предоставили такие согласия до начала Турнира, удаляются Оргкомитетом из состава контингента участников Турнира.

7.5. Турнир проводится отдельно по каждому направлению.

7.6. Обязательными к исполнению в ходе Турнира является Регламент, объявленный в отношении каждого направления Организатором. Регламент подробно описывает:

- требования к оборудованию, материалам и программному обеспечению;
- характеристики полей для демонстрации выполнения роботами заданий (миссий);
- этапы работы команд на площадке Турнира (сборка, отладка, тестовый запуск, выполнение заданий (миссий), прочие);

- зонирование площадки Турнира;
- запрещенные действия участников и тренеров;
- требования к роботам в части их уникальности, а также санкции Оргкомитета к участникам за использование неоригинальных (заимствованных чужих) программ и робототехнических конструкций.

Регламент предоставлен участникам и тренерам Организатором для обязательного чтения по ссылке в сети Интернет:

- <https://robofinist.ru/event/info/competitions/id/960>

7.7. Необходимым для проведения Турнира по каждому направлению является следующее условие в отношении пороговой численности участников: количество участников по направлению по итогам приёма заявок команд и организационных взносов не может быть меньше, чем четыре участника (в двух командах).

7.8. В ходе Турнира команды участников соревнуются, демонстрируя на площадке Турнира процесс выполнения созданными ими роботами заданий (миссий). Задания (миссии) и критерии оценки их выполнения заранее описаны для каждой возрастной категории в специальном документе, называемом «Регламент». Регламенты для всех возрастных категорий доступны для чтения тренерами и участниками в сети Интернет:

№ п/п.	Наименование направления	Файл «Регламент» в сети Интернет
1.	Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы	https://robofinist.ru/files/176771/filename/Регламент Интеллектуальное сумо 15x15 образовательные конструкторы.pdf
2	Следование по широкой линии. Lego	https://robofinist.ru/files/176776/filename/Регламент Следование по широкой линии.pdf
3	Следование по узкой линии. Open	https://robofinist.ru/files/176774/filename/Регламент Следование по узкой линии.pdf
4	RoboCup. Лига RCJ Rescue Line. Primary	https://robofinist.ru/files/176759/filename/Регламент Спасатели на линии RoboCupJunior Rescue Line.pdf
5	RoboCup. Лига RCJ Rescue Line. Secondary	

7.9. Оргкомитет имеет право производить видеозапись матчей.

7.10. Команды участвуют в Турнире со своим оборудованием и материалами (роботы и компоненты роботов, компьютеры, программное обеспечение, прочие компоненты).

7.11. Команда может использовать робота «домашней сборки», т.е. сделанного заранее, даже если иное указано в Регламенте соревнований роботов в отношении соответствующего направления.

7.12. Использование одного робота разными командами запрещается. Все команды, допустившее нарушение данного запрета, дисквалифицируются; члены таких команд исключаются Оргкомитетом из состава контингента участников и немедленно удаляются с площадки Турнира.

7.13. Команда может использовать любое программное обеспечение, предназначенное для программирования роботов, если иное не указано в

Регламенте соревнований роботов в отношении соответствующего направления.

7.14. Команда может использовать программу для робота, составленную заранее, т.е. до начала Турнира.

7.15. Команда, допустившая нарушение требований к материалам, оборудованию и программному обеспечению, изложенных в Регламенте соревнований роботов в отношении соответствующего направления, не допускается Оргкомитетом к участию в Турнире.

7.16. Оргкомитет контролирует безопасность использования предметов оборудования, используемых командами в Турнире, и имеет право дисквалифицировать команду (удалить ее членов из состава контингента участников), если робот команды или иное оборудование команды повреждает поля, столы или иное имущество Организатора или других участников.

7.17. Организатор и Оргкомитет не несут ответственности за поломку и/или неисправность оборудования команд.

7.18. Тренеры не допускаются в зоны работы команд на площадке Турнира, если иное не указано в Регламенте соревнований роботов в отношении соответствующего направления.

7.19. В зонах для работы команд на площадке Турнира разрешено находиться только участникам, членам Судейской коллегии, представителям Оргкомитета и лицам, допущенным Оргкомитетом.

7.20. Во время проведения Турнира участникам и тренерам запрещается:

- совершать какие-либо действия, способные привести к причинению ущерба имуществу Организатора и участников или к нарушению правил техники безопасности, правил пожарной безопасности;
- проявлять неуважительное отношение к Оргкомитету или участникам, употреблять ненормативную лексику.

Участники, допустившие нарушение данных запретов, дисквалифицируются (исключаются из состава контингента участников) Оргкомитетом и удаляются с площадки Турнира.

7.21. Апелляции участников по результатам Турнира принимаются и рассматриваются в соответствии с Порядком приёма и рассмотрения апелляций на Турнире. Порядок приёма и рассмотрения апелляций на Турнире принимается Оргкомитетом, утверждается Организатором.

8. Мероприятия по подготовке участников к Турниру.

8.1. Команды участников и их тренеры заранее, т.е. до начала Турнира, знакомятся с Регламентами соревнований роботов по своему направлению.

8.2. Команды под руководством тренеров готовят роботов для выполнения задания на соревновательном поле до начала Турнира.

8.3. Для команд желающих пройти дополнительную подготовку к Турниру Организатор проводит в очной форме установочные занятия по подготовке к Турниру для направлений (далее – Установочные занятия):

- Следование по широкой линии. Образовательные конструкторы;
- Следование по узкой линии. Open;

- RoboCup. Лига RCJ Rescue Line. Primary;
- RoboCup. Лига RCJ Rescue Line. Secondary.

8.4. Информация о сроках проведения Установочных занятий и условиях участия в Установочных занятиях распространяется Организатором в информационных письмах и объявлениях на официальном сайте и страницах Организатора в социальных сетях.

8.5. До начала Турнира Оргкомитет проводит не менее одной консультации в режиме «онлайн» для тренеров команд по вопросам о подготовке к Турниру.

9. Подведение итогов Турнира, призы и победители Турнира.

9.1. Итоговые результаты участия команд в Турнире:

- определяются наибольшим количеством баллов, полученных при выполнении задний на поле, или условиями, указанными в Регламенте соревнований роботов по соответствующему направлению;
- объявляются командам Судейской коллегией сразу после их определения;
- могут быть заявлены командами в их апелляциях к пересмотру Апелляционной комиссией в соответствии с Порядком приёма и рассмотрения апелляций на Турнире;
- не подлежат изменению и становятся окончательными после рассмотрения всех апелляций Апелляционной комиссией;

9.2. В соответствии с итоговыми результатами команд после работы Апелляционной комиссии Оргкомитет определяет по каждому направлению:

- две команды, занявшие второе и третье место в общем списке итоговых результатов команд (по убыванию); членам этих команд присуждается статус призеров Турнира;
- одну команду победителей, занявшую первое место в общем списке итоговых результатов команд (по убыванию); членам этой команды присуждается статус победителей Турнира.

9.3. Призеры и победители Турнира награждаются Организатором дипломами и ценными призами.

9.4. Все участники получают от Организатора сертификаты участника Турнира. Решение о месте и времени вручения сертификатов определяется Оргкомитетом после формирования контингента участников.

9.5. Тренеры, подготовившие призеров и победителей Турнира, получают благодарственные письма Организатора.

9.6. С целью торжественного вручения дипломов и призов призерам и победителям, благодарственных писем тренерам Оргкомитет проводит Церемонию торжественного подведения итогов Турнира, на которую приглашаются представители средств массовой информации, общественные деятели. Церемония торжественного подведения итогов Турнира является единой для всех направлений.

10. Информационное сопровождение Турнира.

10.1.Официальной информационной страницей Турнира в сети Интернет является страница <https://robofinist.ru/event/960> (далее – Информационная страница). Участникам рекомендуется регулярно знакомиться с информацией и объявлениями, публикуемыми на Информационной странице.

10.2.Оргкомитет располагает на Информационной странице документы, объявление о приёме заявок на Турнир, актуальные объявления и информацию для участников Турнира. Обязательство Оргкомитета своевременно сообщать участникам объявления и информацию о решениях Оргкомитета считается исполненным в полном объёме, если таковые объявления и информация своевременно опубликованы на Информационной странице.

10.3.Оргкомитет имеет право создавать дополнительные информационные каналы, в т.ч. с применением мобильных приложений, для быстрого оповещения участников и тренеров о событиях Турнира.

10.4.Организатор имеет право публиковать объявления и информационные материалы о Турнире на странице официального сайта <https://школьныйтехнопарк.рф/> , а также на своих страницах в социальных сетях.

10.5.Организатор имеет право привлекать средства массовой информации для освещения хода и итогов Турнира.

11. Меры безопасности на Турнире.

11.1.Ответственность за жизнь и здоровье участников Турнира во время их нахождения на территории Организатора возлагается:

- на тренеров команд, если команды и тренеры находятся в одном помещении;
- на педагогических работников Организатора в случае отсутствия тренеров в одном помещении с их командами.

11.2.Перед началом Турнира тренеры обязаны информировать участников и их родителей (законных представителей) о нижеследующем:

- в ходе Турнира родители (законные представители) участников не допускаются на территорию Организатора;
- родители (законные представители) участников обязаны воздержаться от направления своего ребенка на Турнир в случае ухудшения состояния здоровья (самочувствия) ребенка, наличия у него или члена семьи ребенка симптомов ОРВИ или коронавирусной инфекции;
- родители (законные представители) участников обязаны инструктировать своего ребенка о необходимости прохождения санитарного контроля на входе в помещение Организатора, снабдить ребенка чистой сменной обувью для нахождения на территории Организатора.

11.3.Участники обязаны следовать правилам внутреннего распорядка Организатора в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), в т.ч.: прерывать своё участие в Турнире в случае ухудшения самочувствия или наличия симптомов ОРВИ у себя или членов своей семьи, иметь при себе чистую сменную обувь, проходить термометрию и

обрабатывать поверхность рук дезинфицирующими средствами на входе в помещение Организатора, следовать указаниям тренера и членов Оргкомитета.

12. Номенклатура документов Турнира.

12.1. Подготовка к Турнира, его ход и итоги отражаются в организационно-распорядительных документах Оргкомитета и Организатора:

№ п/п.	Наименование документа
1	Приказ об утверждении Положения о Турнире
2	Приказ о проведении Турнира
3	Приказ об утверждении составов Оргкомитета, Судейской коллегии, Апелляционной комиссии
4	Протоколы заседаний Оргкомитета
5	Порядок работы Апелляционной комиссии
6	Программа Турнира
7	Служебные записки о расходах
8	Приказ об утверждении состава контингента участников
9	Протокол работы Судейской коллегии
10	Протокол заседания Апелляционной комиссии
11	Приказ о награждении призеров и победителей
12	Ведомость вручения призов

13. Контактная информация

13.1. Лица, заинтересованные в получении информации по вопросам об организации и ходе Турнира, могут обращаться к Оргкомитету в лице Шлёнова Максима Евгеньевича: сот. телефон +7 917 098 47 74, адрес электронной почты mshlyonov@schooltech.ru.

13.2. Руководитель Организатора – директор ГАОУ АО ДО «РШТ» Войков Владимир Владимирович – принимает отзывы тренеров и родителей (законных представителей) участников об организации Турнира: сот. телефон +7 917 173 14 10, адрес электронной почты yvoikov@schooltech.ru