

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Открытого межрегионального чемпионата
по робототехнике «Сурские Инженеры 2023»

г. Пенза, 2023 г.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение определяет правила проведения Открытого межрегионального чемпионата по робототехнике «Сурские Инженеры 2023» (далее — Чемпионат). Чемпионат является открытым для участия команд из любых регионов Российской Федерации.

1.2 Чемпионат включает несколько независимых дисциплин (состязаний) и проводится в соответствии с настоящим Положением и регламентами каждой дисциплины: очно, онлайн или заочно, как указано в регламенте дисциплины.

1.3 Часть дисциплин Чемпионата проводятся по регламентам Международного фестиваля робототехники «Робофинист», который пройдет в Санкт-Петербурге осенью 2023 года (далее — Робофинист), и входят в «Отборочный этап Робофинист 2023 Пенза». Для таких дисциплин устанавливается следующая квота: одна команда-победитель в каждой дисциплине сможет принять участие в Робофинисте (см. Регламент отбора участников Фестиваля РобоФинист, <https://robofinist.ru/regsel>). «Отборочный этап Робофинист 2023 Пенза» открыт для участия команд из любых регионов РФ.

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1 Чемпионат проводится с целью популяризации и развития научно-технического творчества детей, молодежи и взрослого населения, межрегионального сотрудничества.

2.2 Направлены на решение следующих задач:

2.2.1 выявление и поддержка талантливых и одаренных детей в области инженерно-технического творчества, популяризацию инженерно-технической деятельности;

2.2.2 стимулирование интереса детей, молодежи к углубленному изучению техники и технологий, развитие их мотивации на получение дополнительного и высшего образования в сфере робототехники и мехатроники, информационных технологий;

2.2.3 изучение, обобщение и распространение опыта работы по развитию творческих способностей по проектированию, созданию и программированию роботов из образовательных конструкторов как знакомство и получение первых знаний и навыков в робототехнике;

2.2.4 развитие и популяризация командных состязаний детей, молодежи и взрослых с использованием создаваемых ими технических устройств;

2.2.5 повышение технического мастерства робототехников из разных стран и обмен опытом работы;

2.2.6 подготовка участников к Чемпионатам и соревнованиям разного уровня.

III. РУКОВОДСТВО ПРОВЕДЕНИЕМ ЧЕМПИОНАТА

3.1 Организаторы Чемпионата:

- Министерство экономического развития и промышленности Пензенской области;
- Министерство образования Пензенской области;
- Министерство культуры и туризма Пензенской области;
- Управление образования г. Пензы;
- Автономная некоммерческая организация по поддержке всестороннего развития личности ребенка «Источник роста» (АНО «Источник роста»);
- Центр молодёжного инновационного творчества «Прогресс» (ЦМИТ «Прогресс»).

3.2 Направления деятельности организаторов Чемпионата:

3.2.1 ЦМИТ «Прогресс» осуществляет подготовку регламентов состязаний, проводит консультации для участников Чемпионата, организует подготовку судейских бригад и работу

волонтеров во время проведения Чемпионата, оказывает информационное сопровождение мероприятия;

3.2.2 АНО «Источник роста» осуществляет взаимодействие с партнерами Чемпионата, оказывающими благотворительную помощь мероприятию;

3.2.3 ЦМИТ «Прогресс» и АНО «Источник роста» готовят площадку для проведения Чемпионата с необходимым оборудованием, работают с партнерами мероприятия, оказывают информационную поддержку мероприятию в сети интернет в публичных группах сообщества.

3.2.4 Министерство экономического развития и промышленности Пензенской области оказывает информационную поддержку мероприятию, организует взаимодействие с предприятиями Пензенской области;

3.2.5 Министерство образования Пензенской области оказывает информационную поддержку мероприятию среди образовательных учреждений Пензенской области;

3.2.6 Управление образования г. Пензы оказывает информационную поддержку мероприятию среди образовательных учреждений г. Пензы.

3.3 Оргкомитет Чемпионата формируется Организаторами.

3.4 Непосредственное проведение Чемпионата возлагается на Оргкомитет.

3.5 Оргкомитет формирует судейские бригады для проведения состязаний.

3.6 Партнеры Чемпионата — организации и частные лица, оказывающие информационную и финансовую поддержку для проведения Чемпионата.

IV. УЧАСТНИКИ

4.1 Чемпионат являются открытыми для команд-участников из регионов Российской Федерации.

4.1.1 Обычно в команду входят от одного до трех участников и один или несколько руководителей. В регламенте дисциплины, может быть, указание на другие ограничения количества участников и руководителей, а также рекомендуемое число участников.

4.1.2 Нет ограничений по возрасту, если иное не указано в регламенте или не ограничено возрастной категорией: младшая, средняя, старшая.

4.1.3 Руководителем команды может быть любой человек, которому исполнилось 18 лет.

4.1.4 Команды, в которых все участники старше 18 лет, могут выступать без руководителя.

4.2 Все дисциплины проводятся очно, заочно или с использованием онлайн трансляции, если это предусмотрено регламентом. Правила предоставления материалов для регистрации и участия указываются в регламенте дисциплины.

V. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ЧЕМПИОНАТА

5.1 Роботы, участвующие в состязаниях, могут быть собраны на любой платформе, с использованием любых комплектующих, в том числе и входящих в образовательные конструкторы. Образовательный конструктор — единое изделие для технического творчества, имеющее как детали для создания робототехнического изделия, так и электронные комплектующие: микроконтроллер и датчики.

5.2 Ограничения по весу, размеру и использованию деталей указываются в регламентах дисциплин. Конструктивные особенности роботов зависят от дисциплин, в которых они участвуют.

5.3 Работа с роботами и другой компьютерной (электронной) техникой, устройствами должна осуществляться в соответствии с соблюдением правил техники безопасности при работе с электронными и электрическими устройствами. Эксплуатироваться они должны только в соответствии с условиями, заявленными в технических руководствах.

5.4 Во время проведения Чемпионата участники должны обеспечить необходимый надзор над своими изделиями для исключения или предотвращения потенциального вреда, который может быть нанесен роботом самому себе, окружающим людям или другим роботам, а также полям для состязаний.

5.5 Руководители команд, обязаны ознакомить участников с правилами техники безопасности при работе с электронными и электрическими устройствами и нести ответственность за соблюдение данных правил во время Чемпионата.

5.6 Участники Чемпионата несут ответственность за сохранность своего оборудования.

VI. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

6.1 Чемпионат проводится 27-28 мая 2023 года. Итоги очных дисциплин подводятся после окончания очных состязаний. Итоги заочного участия и онлайн-дисциплин подводятся по публикуются до 1 июня 2023 года до 23:59 (МСК).

6.2 Регламенты дисциплин формируются и оглашаются не менее чем за 3 недели до даты проведения Чемпионата.

6.3 Для участия в каждом состязании требуется предварительная регистрация. Регистрацию команд проводят руководители команд. Предварительная регистрация для участия в Чемпионате заканчивается 22 мая 2023 года в 23:59 (МСК). Регистрация проводится на сайте: robofinist.ru/event/. Дополнительная информация размещается в социальных сетях организаторов и в группах мероприятия (t.me/surarobotics, vk.com/surarobotics, vk.com/pflab58, vk.com/merp058, vk.com/istokirosta).

6.4 В случае изменения даты, времени и площадки Чемпионата после окончания регистрации все зарегистрированные команды извещаются об этом Оргкомитетом.

6.5 За час до начала состязания проводится регистрация команд, участвующих в очных и онлайн состязаниях.

6.6 Данное положение, размещенное на сайте Чемпионата, является официальным вызовом на Чемпионат.

6.7 Регистрируя заявку на участие в Чемпионате на сайте robofinist.ru, участник дает согласие на обработку своих персональных данных, необходимых для проведения Чемпионата, в том числе размещение информации о заявках, участниках и победителях состязаний на сайте robofinist.ru, в группе мероприятия по адресу: <https://vk.com/surarobotics>, Телеграм-канале: t.me/surarobotics, в группе ЦМИТ «Прогресс» по адресу: <https://vk.com/pflab58>.

6.8 Принимая участие в Чемпионате, каждый участник команды дает согласие на размещение и использование организаторами конкурсных материалов, на интервью, фото и видео съемку, на редактирование и использование фото-, видеозаписей в некоммерческих целях, а также в рекламе организаторов Чемпионата, включая печатную продукцию, размещение в интернете и других средствах массовой информации.

6.9 Образовательные конструкторы и другое необходимое оборудование для участия в состязаниях команды-участники обеспечивают самостоятельно.

VII. КОДЕКС ЧЕСТИ

7.1 Участники обязуются соблюдать правила Чемпионата и вести честную борьбу.

7.2 Участники демонстрируют свои личные умения и навыки в соответствии с регламентами дисциплин, в которых они участвуют, действуют самостоятельно и без посторонней помощи и подсказок.

7.3 Наставникам запрещено каким-либо образом непосредственно участвовать в создании или ремонте робота (проекта), а также разработке программного обеспечения для робота (проекта) как во время, так и до проведения состязаний.

7.4 Роботы (проекты) должны полностью представлять из себя результат работы участников команды.

7.5 Участники обязуются не передавать свои решения другим участникам во время проведения Чемпионата, но после поделиться своими техническими и инженерными находками.

VIII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

8.1 Все участники получают дипломы участников.

8.2 Команды занявшие I, II и III места в каждом состязании, награждаются соответственно дипломами 1, 2 и 3 степеней, если иное не указано в регламенте дисциплины, так в некоторых дисциплинах предусмотрены специальные номинации.

8.3 Награждение победителей очных дисциплин происходит непосредственно после окончания Чемпионата.

8.4 Электронные сертификаты и электронные дипломы победителей доступны в личном кабинете участника на портале robofinist.ru после подведения итогов Чемпионата.

8.5 Руководители команд получают благодарственные письма за подготовку команд к Чемпионатом.

8.6 Судьи и волонтеры получают благодарственные письма за помощь в организации судейства и проведении Чемпионата.

IX. ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

9.1 Участие в Чемпионатах бесплатное. Финансирование организации Чемпионата производится за счет Организаторов и партнёров.

9.2 Оплата проезда участников к месту проведения Чемпионата, проживание и питание производится за счет направляющей стороны или личных средств участников (законных представителей).

X. ИНЫЕ УСЛОВИЯ

10.1 Организационный комитет оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в Положение.

10.2 Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организатором, при необходимости регламентируются дополнительными документами.

10.3 Участники из Российской Федерации берут на себя обязательства по соблюдению санитарно-эпидемиологических требований, рекомендованных Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в период распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), а также в соответствии с распоряжениями Главы Республики Карелия, если участвуют в Чемпионате очно. Онлайн и заочные участники не из Российской Федерации берут на себя обязательства по соблюдению требований и ограничений по предотвращению распространения COVID-19 в своих странах.

XI. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общая информация:

E-mail: project@pflab.ru, Vk: vk.com/surarobotics, Telegram: t.me/surarobotics

Организационные вопросы, волонтеры:

Кочмарев Михаил Николаевич, руководитель проектов ЦМИТ «Прогресс»

VK: <https://vk.com/mikhail.kochmaryov>, E-mail: project@pflab.ru, тел.: +7(903)323-8776

Регистрация участников и партнеры:

Курамшина Галя, руководитель ЦМИТ «Прогресс»

E-mail: project@pflab.ru, тел.: +7(963) 109-4574

Работа с судьями:

Мезенцев Дмитрий, главный судья Чемпионата

Vk: <https://vk.com/dimyanich>, тел.: +7(927) 687-9451