ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Приглашаем всех увлекающихся робототехникой принять онлайн участие в Международных соревнованиях по робототехнике RoboSkills 2022, которые пройдут 22-24 апреля 2022 г. (пт, сб, вс) в Петрозаводске, Республика Карелия.

**Международные соревнования по робототехнике International robotics competitions**



**Республика Карелия, Петрозаводск**

22-24 апреля 2022 (пт, сб, вс) — очно, онлайн и заочно

В рамках соревнований проходят:

* Отборочный этап Робофинист 2022 Петрозаводск
* Отборочный этап RoboCup Russia в Республике Карелия

Организаторы Соревнований:

* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» (ПетрГУ);
* Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Карелия «Ресурсный центр развития дополнительного образования» (ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник), региональный оператор Детского технопарка «Кванториум Сампо»;
* Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Петрозаводского городского округа «Лицей № 1» (МОУ «Лицей № 1»);
* Сообщество «RoboSkills».

Участвовать можно всем - нет ограничений по возрасту и используемым технологиям, если это не указано в регламенте состязаний.

Регламенты и регистрация: <https://robofinist.ru/event/646>

Расписание: <https://robofinist.ru/event/info/schedule/id/646>

В программе онлайн соревнований:

**Решение задач (онлайн)**

* Т ворческое задание Scratch (до 12 лет)
* Решение задач в Tinkercad (12-17 лет)

**Творческие конкурсы**

* Свободная творческая категория: младшая (до 12 лет), средняя (13-15 лет), старшая категория (16-.. лет) (онлайн)
* RoboCapJunior OnStage (онлайн)
* Творческий конкурс мобильных арт-объектов и скульптур "Механика движения" (заочно)
* Конкурс фотографий "Я участвую в RoboSkills!"

РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время (МСК, GMT+3) | Название | Описание |
| **22.04.2022** | 18:00 | Онлайн-открытие | онлайн |
| пятница | 18:30 | Тестовое подключение Scratch | онлайн |
|  | 18:30 | Тестовое подключение Tinkercad | Discord |
|  |  |  |  |
| **23.04.2022** | уточняется | Свободная творческая категория: младшая, средняя, старшая | онлайн |
|  |  |  |  |
| **24.04.2022** | 11:00 | Решение задач Tinkercad | онлайн |
| воскресенье | 11:0014:00 | Творческое задание ScratchRoboCupJunior onStage | онлайнонлайн |

В воскресенье соревнования будут проходить онлайн. Творческое задание Scratch для ребят до 12 лет включительно предполагает, что в течение одного часа ребятам будет предложено реализовать интерактивную анимацию по теме, которую они узнают только во время соревнований. В состязании «Решение задач Tinkercad» надо будет решить задачу с использованием Arduino.

Творческий конкурс проектов «Свободная творческая категория» также будет проходить онлайн. Традиционно его будет проводить учебный центр 1С: Клуба программистов для школьников, компании Неосистемы Северо-Запад. На этот трек ждем участников со всей нашей страны и из других стран. Самым успешным научно-техническим проектам будет рекомендовано участие в региональных, всероссийских и межвузовских мероприятиях и конкурсах. Победители в младшей, средней и старшей возрастной группе смогут участвовать в Международном фестивале Робофинист 2022 в Санкт-Петербурге осенью.

Творческий конкурс «Механика движения» пройдет в заочном формате. Для участия необходимо записать видеоролик о своей работе. А традиционный конкурс фотографий ждет работы о том, что происходило, пока проходили соревнования.

Есть состязания индивидуальные и командные. Если участники младше 18 лет, то в команде обязательно должен быть руководитель. Количество участников задается в регламенте состязаний. Также указывается и возраст участников. Если таких оговорок нет, то нет и ограничений по возрасту участников.

В этом году впервые будет проведено состязание RoboCapJunior OnStage. Это творческий конкурс-представление, полноправными актерами которого являются роботы. Победители смогут представить свое представление в Томске и Санкт-Петербурге.

Социальными партнерами соревнований выступают Детский центр «Другая продленка», компания Опти-Софт, компания Неосистемы Северо-Запад, ЦМИТ ПетрГУ, частные лица.

Участники получают электронный сертификат об участии в мероприятиях. Победители награждаются дипломами и призами.

Регламенты и регистрация: <https://robofinist.ru/event/646>

Расписание: <https://robofinist.ru/event/info/schedule/id/646>

КОНТАКТЫ

Организационные вопросы, волонтеры:

Татьяна Суровцова , WA: +7(911)415-04-15, surovtsova@roboskills.org, TG: @tsurovceva

Регистрация участников и партнеры:

Ольга Букина, +7(8142) 78-15-99

Работа с судьями:

Алексей Панфилов, +7(911)400-44-12, panfav40@gmail.com

Телеграм: <https://t.me/roboskills>

Г руппа мероприятия: <https://vk.com/roboskills2022>

Хештег: #roboskills2022

#roboskills #кванториумсампо #петргу #первыевпервом #кружковоедвижение

**С уважением,**

**Оргкомитет соревнований.**