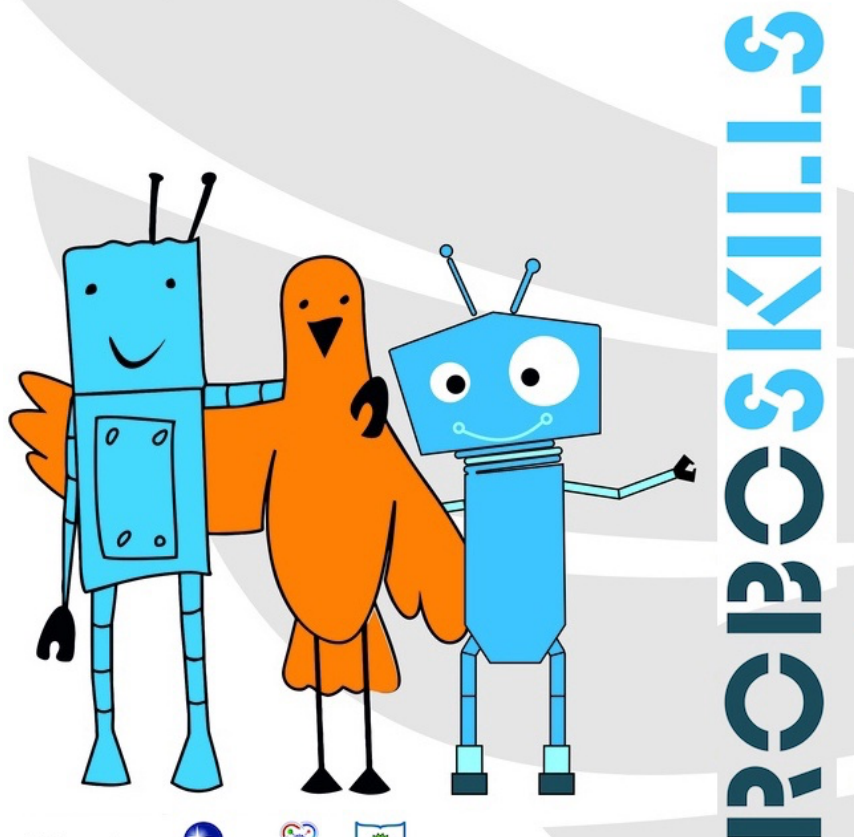


## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Приглашаем всех увлекающихся робототехникой принять 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  
Republic of Karelia

очно  
онлайн  
заочно

on site  
online  
offline

#roboskills2022

22-24.04  
2022



#### 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 соревнований:

#### Решение задач (онлайн)

- Творческое задание Scratch (до 12 лет)
- Решение задач в Tinkercad (12-17 лет)

#### Решение задач (очно)

- Практическая олимпиада по робототехнике: Lego (до 15 лет)
- Практическая олимпиада по робототехнике: Arduino

#### Спортивные состязания (очно)

- Марафон шагающих роботов
- Футбол управляемых роботов 4x4
- Ралли по коридору
- Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы
- Мини-сумо 10x10

#### Творческие конкурсы

- Свободная творческая категория: младшая (до 12 лет), средняя (13-15 лет), старшая категория (16-.. лет) (онлайн)
- RoboCarJunior 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
<b>22.04.2022</b>	18:00	Онлайн-открытие	онлайн
пятница	18:30	Тестовое подключение Scratch	онлайн
	18:30	Тестовое подключение Tinkercad	Discord
	19:30	Подготовка площадки	ПетрГУ, ул. Университетская, 10А
<b>23.04.2022</b>	10:30	Регистрация	ПетрГУ, ул. Университетская, 10А
суббота	11:00	Открытие	Актный зал
	11:30	Начало работ площадок	
		Марафон шагающих роботов	

Дата	Время (МСК, GMT+3)	Название	Описание
		Футбол управляемых роботов 4x4	
		Ралли по коридору	
		Практическая олимпиада по робототехнике: Lego	
		Практическая олимпиада по робототехнике: Arduino	
		Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы	
		Мини-сумо 10x10	
	уточняется	Свободная творческая категория: младшая, средняя, старшая	онлайн
<b>24.04.2022</b>	11:00	Решение задач Tinkercad	онлайн
воскресенье	11:00	Творческое задание Scratch	онлайн
	14:00	RoboCupJunior onStage	онлайн

Все очные состязания будут проводиться 23.04 (сб) в Петрозаводском государственном университете в учебно-лабораторном корпусе № 6, по адресу Петрозаводск, ул. Университетская, 10а.

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.

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.

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 RoboCupJunior OnStage. Это творческий конкурс-представление, полноправными актерами которого являются роботы. Победители смогут представить свое представление в Томске и Санкт-Петербурге.

Победители 11 номинаций смогут без отбора принять участие в Международном фестивале Робофинист осенью 2022 в 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](mailto:surovtsova@roboskills.org), TG: [@tsurovceva](https://t.me/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](mailto:panfav40@gmail.com)

Телеграм: <https://t.me/roboskills>

Группа мероприятия: <https://vk.com/roboskills2022>

Хештег: [#roboskills2022](https://t.me/roboskills)

[#roboskills](https://t.me/roboskills) [#кванториумсампо](https://t.me/roboskills) [#петргу](https://t.me/roboskills) [#первыевпервом](https://t.me/roboskills) [#кружковоедвижение](https://t.me/roboskills)

**С уважением,  
Оргкомитет соревнований.**