



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Приглашаем всех увлекающихся робототехникой принять участие в Открытых республиканских соревнованиях по образовательной и спортивной робототехнике «RoboSkills 2021» и Практической олимпиаде по программированию «TechnoRoboCom», которые пройдут **10-11 апреля 2021 г.** (сб, вс) в Петрозаводске, Республика Карелия.

Организаторы Соревнований и Практической олимпиады:

- 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](#)».

Соревнования будут проходить в очном и дистанционном формате с заочным или онлайн участием. Расписание на сайте мероприятия.

В состязаниях могут принять участие учащиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования, объединенные в команды. В команде может быть от одного до трех человек участников. У команды должен быть один руководитель, который осуществляет регистрацию команды и взаимодействует с организаторами соревнований.

Если работа выполнена студентами вуза или взрослыми, то они участвуют на общих основаниях, но вне конкурса, места для них не определяются. В каждой команде может быть от одного до трех человек. Один из участников назначается руководителем команды.

Для того, чтобы стать участником соревнований, надо ознакомиться с положением и регламентами состязаний на сайте соревнований: <http://roboskills.ru/> и в группах состязаний: <http://vk.com/roboskills>, <https://www.facebook.com/roboskills>, https://vk.com/trc_petrstu зарегистрировать свою команду до 7 апреля 2021 года, 23:59 (МСК).

Состязания рассчитаны на разный уровень подготовки участников, поэтому каждый сможет найти что-нибудь интересное для себя:

В программе соревнований:

Практическая олимпиада по робототехнике [TechnoRoboCom](#) (очно, онлайн)

— [Решение задач Lego MindStorms](#) (4-9 класс)

— [Решение задач Arduino](#) (5-8 класс, 9-11 класс, студенты)

— [Решение задач Raspberry Pi](#) (10-11 класс, студенты), партнер состязания [Центр искусственного интеллекта Петрозаводского государственного университета](#)

Спортивные состязания (очно), партнеры состязаний [ООО «Опти-Софт»](#), [Ситилинк](#)

— [Автономное прохождение линии 15 мм](#)

— [Захват флага](#)

— [Ралли по коридору](#)

Программирование (очно, онлайн)

— [Творческое задание Scratch](#) (до 5 класса), партнер состязания [Детский центр «Другая продленка»](#)

— [Программирование Python](#) (5-8 класс), партнер состязания [Клуб творчества программистов Петрозаводского государственного университета](#)

Творческий конкурс (онлайн)

— [Творческий конкурс](#) (до 5 класса, 6-11 класс), партнер состязания [1С: Клуб программистов](#)

Творческий конкурс мобильных арт-объектов и скульптур «Механика движения» (заочно)

— [Виртуальная выставка мобильных арт-объектов и скульптур](#) (видео)

Конкурс фотографий «Я участвую в RoboSkills!»

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

Самым успешным научно-техническим проектам будет рекомендовано участие в региональных, всероссийских и межвузовских мероприятиях и конкурсах.

Посмотреть регламенты состязаний: <https://robofinist.ru/event/info/competitions/id/487>

Группы мероприятий: <https://vk.com/roboskills2021>, https://vk.com/trc_petrstu

Регистрация: <https://roboskills.ru/>

КОНТАКТЫ

Программа мероприятия - Суровцова Татьяна Геннадьевна, доцент кафедры прикладной математики и кибернетики института математики и информационных технологий, tsurovceva@petsu.ru, +79114150415

Организационные вопросы - Букина Ольга Аркадьевна, педагог-организатор детского технопарка «Кванториум Сампо» ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник, <https://vk.com/id383087604>, +79114174557

С уважением,

Оргкомитет соревнований.