



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
дополнительного образования  
«Федеральный детский  
эколого-биологический центр»  
(ФГБОУ ДО ФДЭБЦ)**

107014, г. Москва, Ростокинский проезд, д. 3.

тел. 603 30 15 (факс)

№ 153 от 26.02.2021 г.

**Руководителям  
органов исполнительной власти  
субъектов Российской Федерации,  
осуществляющих государственное  
управление в сфере образования**

**(по списку)**

### **О проведении Второго Всероссийского конкурса «Робохакатон»**

В рамках исполнения государственного задания на 2021 год в целях реализации комплекса мер по организации доступных охватных мероприятий разных уровней сложности Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический центр» (далее – ФГБОУ ДО ФДЭБЦ) реализует комплекс мероприятий технической направленности для школьников и педагогов системы дополнительного и общего образования в дистанционном формате.

В период с 07 марта по 02 апреля 2021 года пройдет Второй Всероссийский конкурс «Робохакатон» (далее – Робохакатон, Мероприятие). Принять участие в Мероприятии можно по одному из 6 треков:

1. «Адаптивные системы управления RoboCup CoSpace» – соревнование по правилам RCJ Rescue Simulation;
2. Интерфейсы управления манипуляционными роботами – программирование и управление промышленным коллаборативным роботом;
3. Системы группового управления – симуляция взаимодействия дрона и мобильного робота в среде CoppeliaSim, тесты на реальных роботах DJI;
4. Системы управления автономным движением транспортных средств – AGV – моделирование систем автопилотирования в ROS, тестирование с помощью робота TurtleBot3;
5. Интеллектуальные производственные системы – манипуляторы на ROS по измененным правилам Робофеста;
6. Модельно-ориентированное проектирование роботов – математическое моделирование системы управления роботами с помощью специализированного пакета SimInTech.

К участию в Робохакатоне допускаются команды от 2 до 5 человек, состоящие из обучающихся в возрасте от 10 до 18 лет (включительно). Уровень подготовки команд – любой.

Регистрация на Робохакатон доступна с 26 февраля по 07 марта 2021 г. (включительно) на официальном сайте Мероприятия: <https://www.научим.online/robohackathon2>.

В рамках отборочного этапа Робохакатона командам будет предложен пакет методических материалов, в том числе лекции и мастер-классы по тематике трека. Проконсультироваться с кураторами треков можно на Дискорд сервере Робохакатона: <https://discord.com/invite/z2yk6kR2ar>.

Исполняющий обязанности  
генерального директора



И.В. Козин