

В МАМИ пройдёт хакатон Святого Валентина

08.02.2016

Сотрудники и учащиеся Университета машиностроения во время празднования Дня Святого Валентина решили признаться в любви к своему делу: по адресу Большая Семёновская улица, 38 в районе Соколиная гора они проведут хакатон, связанный с программированием беспилотников.

13-14 февраля в ходе соревнования его участники должны будут спроектировать систему распознавания дорожной ситуации, установить её на мини-автомобиль – и выиграть гонку.

Предполагается, что в хакатоне примут участие 10 команд составом от 2 до 5 человек. Организаторы предоставят им мини-автомобили, которые нужно обучить распознавать дорожные знаки и светофоры, учитывать при езде их и дорожную разметку. Итоговым состязанием станет гонка по трассе. И всё это – лишь подготовка к соревнованиям RoboRacers по созданию роботизированных микроавтомобилей, которые проходят в рамках ежегодного фестиваля “Робофест”.

Организаторы и ведущие эксперты в области современной робототехники подготовили для них лекции и семинары по работе с платформой Arduino для управления техническими системами и платформой Raspberry Pi для построения интеллектуальных встраиваемых систем, мастер-классы по работе с датчиками и сервоприводами, а также обучающие семинары по языкам программирования Wiring и Python. Будут и практические занятия по подготовке мобильной роботизированной платформы - модели транспортного средства, на которой нужно будет установить платы, настроить электропитание, установить камеры и датчики.

Другие подробности о мероприятии можно узнать на сайте mami.ru.

Адрес страницы: <http://sokolinka.mos.ru/presscenter/news/detail/2500584.html>

[Управа района Соколиная гора города Москвы](#)