

StarLine®

В рамках международного фестиваля робототехники «РобоФинист» тысячи юных инженеров со всего мира делятся идеями и защищают свои проекты. **Хакатон, посвященный в этом году умному автомобилю** – доступен участникам **от 18 лет**. Если у вас уже есть своя команда единомышленников или вы хотите найти такую – подайте заявку **до 5 сентября 2018 года**. Участие бесплатное!

Что вам предстоит? Разработать и представить проект, соответствующий функциям беспилотного автомобиля. Ваше изобретение может обрабатывать данные с датчиков и сенсоров, определять положение авто в пространстве, выстраивать маршрут, обеспечивать обход препятствий и автономное движение.

Сделайте умный автомобиль еще умнее! Откройте миру свои имена!

Главный приз **100 000 рублей!**

Во время мероприятия в вашем распоряжении будет робототехническая платформа на базе **Intel NUC** под управлением **ROS Kinetic** (Ubuntu 16.04). Управление и настройка роботом производится по **SSH**. Для испытания доступны специальные полигоны, имитирующие дорожное полотно и объекты.

Что вам необходимо для успешной работы на мероприятии:

1. Изучить **Регламент хакатона**
2. Подготовить и взять ноутбук с **Linux** или **macOS** на борту с обязательным подключением по **Ethernet**;
3. Установить ПО для ведения разработки под **ROS**, например: **Eclipse**, **CLion**, **PyCharm**, **QtCreator** и др.
4. Преимуществом будет установленное **Gazibo Simulator**.

Как участвовать?

Зарегистрироваться на портале РобоФинист
Собрать команду единомышленников от 2 до 5 человек
Разработать идею проекта Умного автомобиля
Подать заявку на участие до **5 сентября**
Приехать **5 октября** на мероприятие

Или

Зарегистрироваться на мероприятие индивидуально до **5 сентября**
Приехать **5 октября** на мероприятие
Найти себе команду на хакатоне

[Регистрация на мероприятие](#) на сайте.