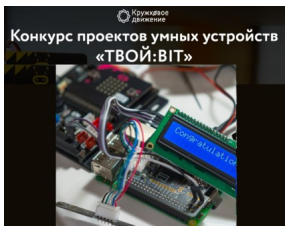
There are no translations available.



Кружковое движение Национальной технологической инициативы (НТИ) объявило о старте всероссийского конкурса по созданию умных устройств «Твой:bit».

К участию приглашаются технологические энтузиасты без возрастных ограничений, готовые создать новое полезное устройство в любой сфере.

Заявки принимаются до 30 ноября 2019 года.

В команду могут входить от двух до пяти участников и руководитель. В заявке необходимо подробно описать способ технической реализации идеи: какие датчики и исполнительные устройства планируется использовать, какие алгоритмы лягут в основу кода.

Проекты должны быть привязаны к платформе BBC micro:bit— это компактная электронная плата для обучения основам программирования «умных устройств», носимой электроники и мобильных роботов. С micro:bit разработчик может создать девайс без специальных знаний и сделать «умной» практически любую вещь. Встроенная технология Bluetooth Low Energy позволяет связывать между собой несколько устройств и создавать глобальные системы для пользователя.

Участникам конкурса предлагается придумать полезное устройство, которое могло бы сделать нашу жизнь лучше и интересней, окружающий мир — безопаснее, позаботиться о детях или питомцах. Это может быть домашний робот, необычный гаджет, игрушка для

кота, «умная одежда» и прочие девайсы.

До 15 декабря 2019 года жюри конкурса оценит идеи «умных устройств», их полезность, качества технического описания проекта и реализуемость, а также выберет десять команд-финалистов. Для итоговой реализации проектов организаторы конкурса бесплатно вышлют всем участникам заключительного этапа платы micro:bit и аксессуары к ним. До 15 марта 2020 года команды должны прислать фото и видео получившихся устройств, а также ответить на вопросы жюри. Имена победителей и призеров назовут до 15 апреля 2020 года.

СПРАВКА

Кружковое движение НТИ — это всероссийское сообщество технологических энтузиастов. Цель Кружкового движения — формирование следующего поколения предпринимателей, инженеров, ученых, управленцев, способных задумывать и реализовывать проекты, создавать новые решения и технологические компании, направленные на развитие России и всего мира. Для достижения этой цели утверждена дорожная карта Национальной технологической инициативы «Кружковое движение».

Сайт конкурса: http://probit.kruzhok.org