

Новости

Наука

14.02.2024

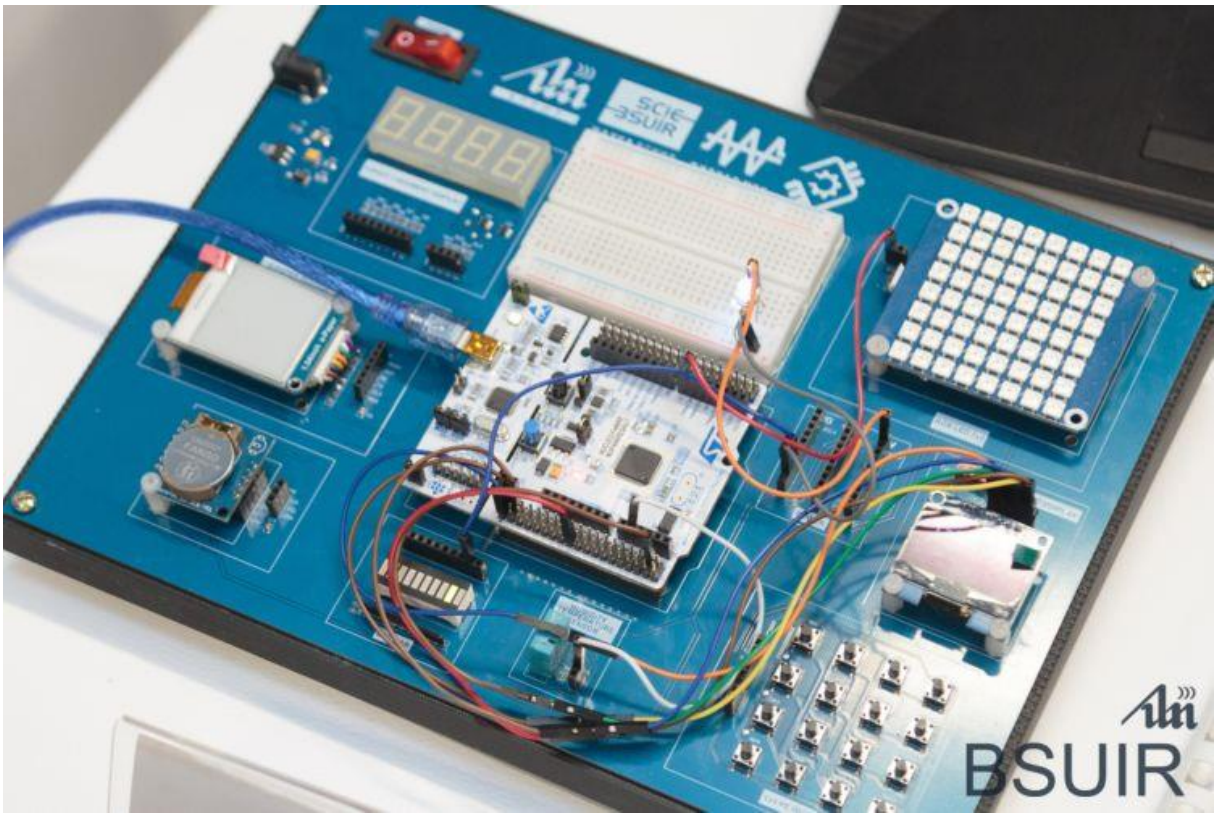
«100 идей для Беларуси»: проект БГУИР прошел в финал конкурса

13-14 февраля на базе Национального детского технопарка проходит отборочный этап Министерства образования Республики Беларусь республиканского молодежного проекта «100 идей для Беларуси».

Учащийся филиала БГУИР "Минский радиотехнический колледж" **Илья Столяр** представил на конкурсе свой проект «Учебный комплекс для изучения программирования встраиваемых систем на базе микроконтроллера STM32». Разработка была выбрана членами экспертного жюри для участия в финальном этапе конкурса.

Разработанный учебный комплекс состоит из двух частей. Инструментальная часть представляет собой стенд в виде печатной платы, на которой расположены доступные пользователю электронные компоненты (встраиваемые системы и микроконтроллер STM32). Методическая часть, специально разработанная для представленного набора электронных компонентов, позволяет по принципу «от простого к сложному» самостоятельно выполнить задачи, которые ставятся перед специалистом в условиях реального производства.

Данная разработка востребована в учреждениях среднего и высшего образования технической направленности и может быть использована при проведении практических занятий по дисциплинам, связанным с радиоэлектроникой, схемотехникой, программированием микроконтроллеров и встраиваемых систем. Проект уже готов к использованию. Внедрен в учебный процесс по дисциплине «Встраиваемые системы».





Подготовлено пресс-службой
Фото Андрея Синявского