

Учебный лабораторный стенд для
изучения основ автоматизации на
основе приборов Mitsubishi

Руководитель Сусарев С.В.

Команда

Маркетолог

Рыжова Екатерина

Сборщик

Середов Андрей

Берёзова Евгения

Сайынов Гадилбек

Электрик

Пахомова Ольга

Бережнова Ирина

Сергей Андрюхин

Егоркин Александр

Программист

Новиков Илья

Зарубин Дмитрий

Командный компетентный профиль

Политех.NET_MitsubishiDevices (Сусарев С.В.; Табачинский А.)

EDE



Проект

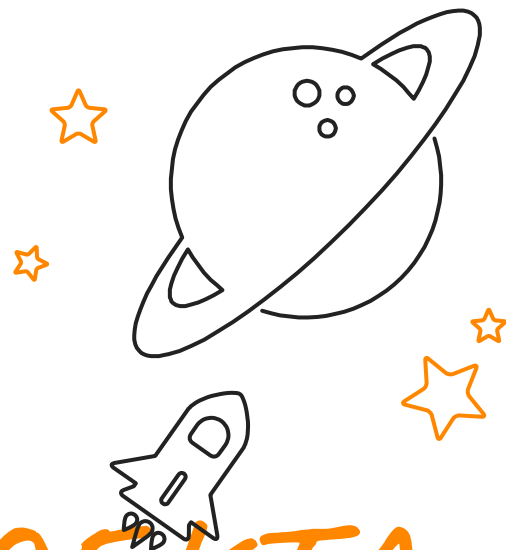
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ДИСТАНЦИОННО, НА РЕАЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

Проблема виртуализации лабораторного комплекса.

СОЗДАНИЕ КУРСОВ

Возможность работы в условиях дистанционного обучения, создание дополнительных программ повышения квалификации в области автоматизации, приборостроения и робототехники

Наш проект будет интересен школьникам, студентам, ученикам СПО, работодателям.



ПРОДУКТ ПРОЕКТА

Лабораторные стенды с возможностью дистанционной работы на них.

Обучение в рамках повышения квалификации на разработанных стендах.

Коммерческий успех проекта



Заинтересованность

Министерство образования и науки Самарской области (дистанционное обучение на реальных комплексах для маломобильных групп населения)

СамГТУ (обучение студентов дистанционно с использованием удаленного доступа на реальных установках, установленных на базе университета, интеграция в учебный процесс для студентов заочников и для слушателя по программам повышения квалификации)

Рынок

Лабораторные стенды с возможностью дистанционной работы на них

Разработка одного стенда - 100 тыс.руб.

Доработка существующих стендов - 20 тыс.руб.

Предполагаемый выпуск в год - 10 стендов, доработка 30. Итого 2 млн.руб. в год

Обучение в рамках повышения квалификации на разработанных стендах.

Возможность обучение без привязки к группе. Обучение построено удаленно с возможностью дистанционной оценки

Увеличение доли обучающихся сотрудников промышленных предприятий до 50 в год (предприятие выгодно, чтобы сотрудники обучались дистанционно, так не нужно финансирование на командировочные расходы)

Предполагаемый рынок около 1 млн. в год.

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА



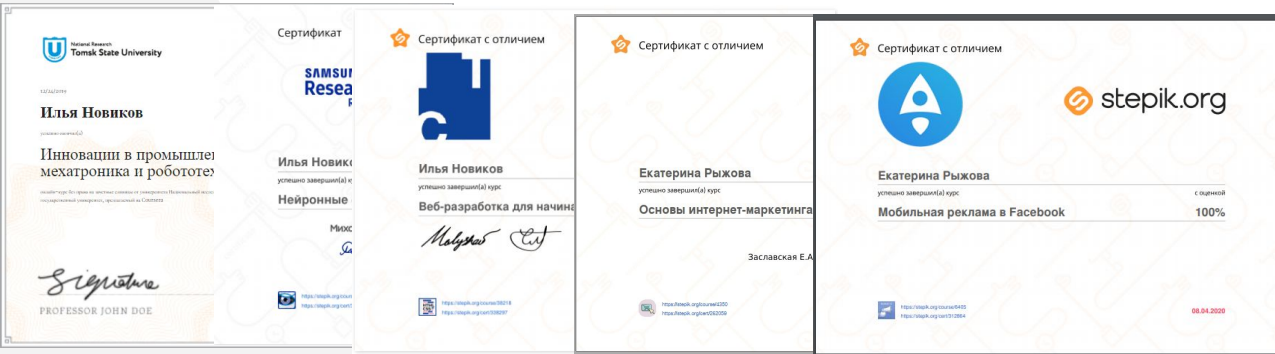
Участие в конкурсе УМНИК для получения гранта (500 тыс.руб., август 2020)

Участие в конкурсе Цифровой прорыв, сентябрь 2020 (Заинтересованность Министерства образования и науки СО)

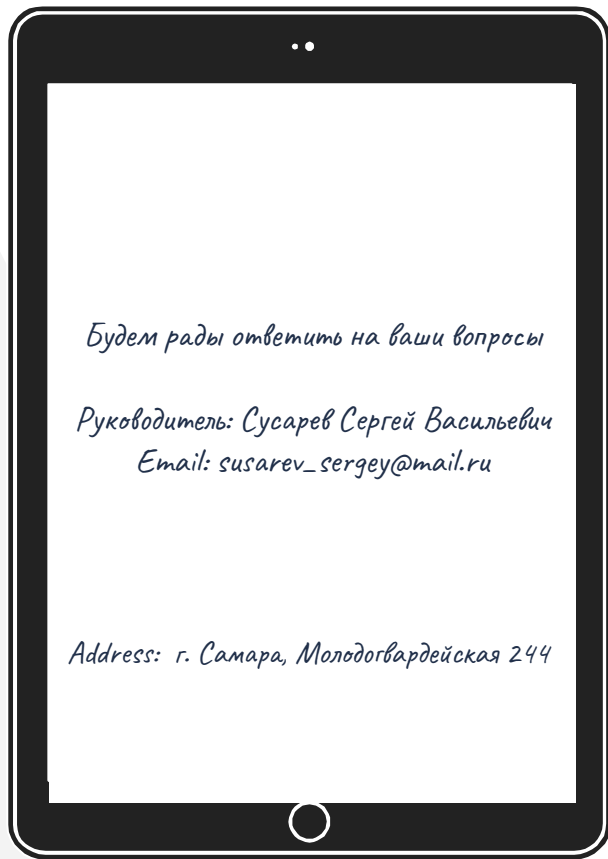
Создание лаборатории с разработанными стендами с возможностью дистанционной работы



Каждый из участников команды смог построить индивидуальную образовательную траекторию удобную именно для него. Также у нас выделилось направление по созданию робота манипулятора, который мы хотим интегрировать в наш стенд.



Результативность нашего обучения



Спасибо за внимание!