

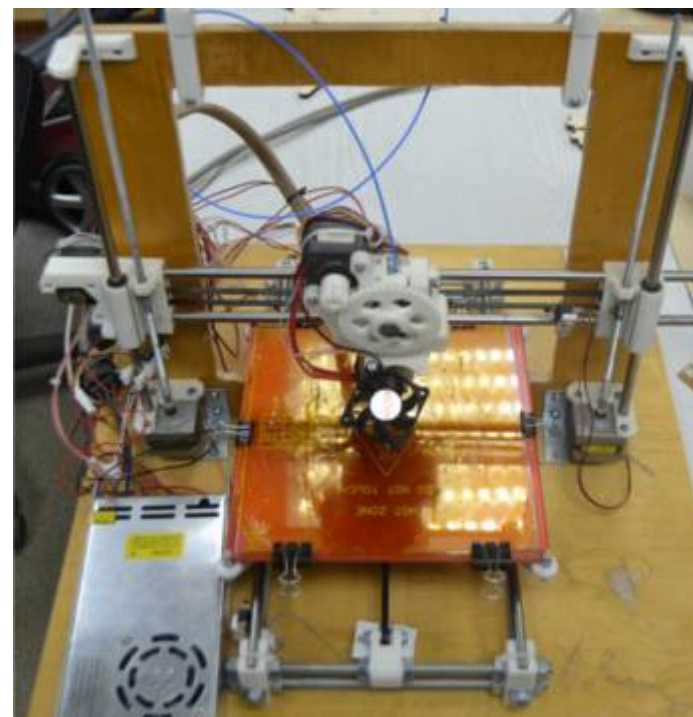
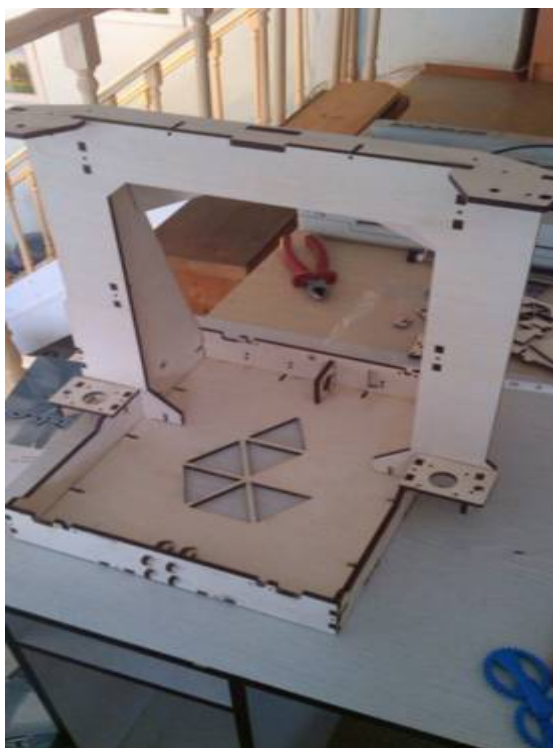
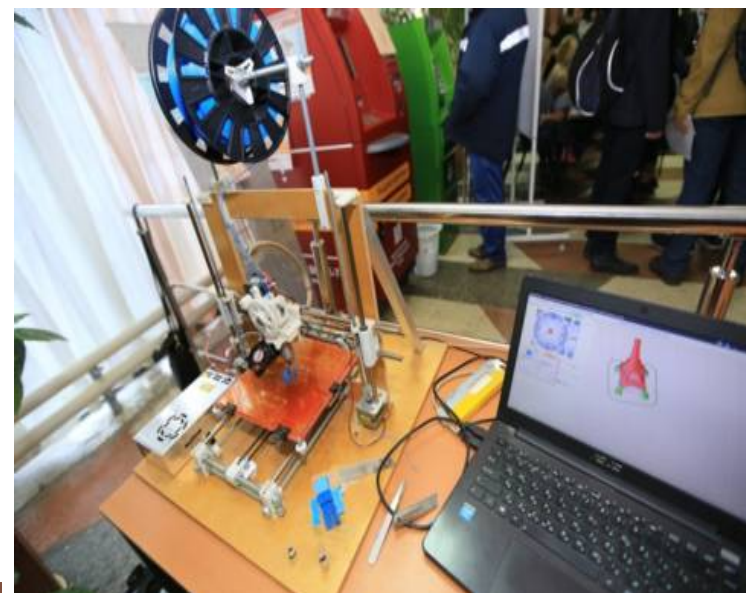
Лаборатория робототехники и трехмерной печати

Трёхмерный принтер

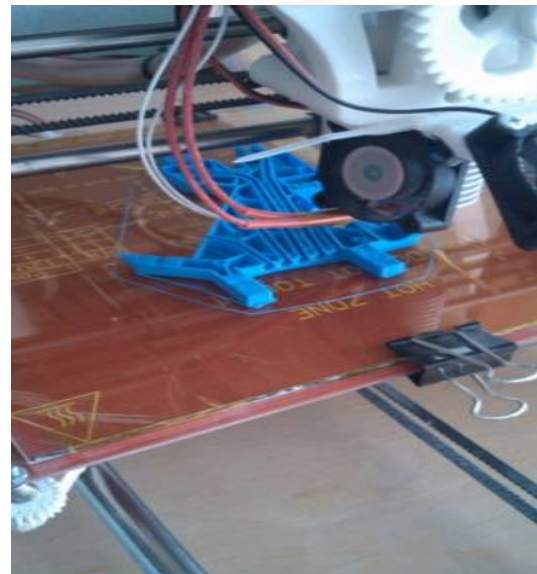
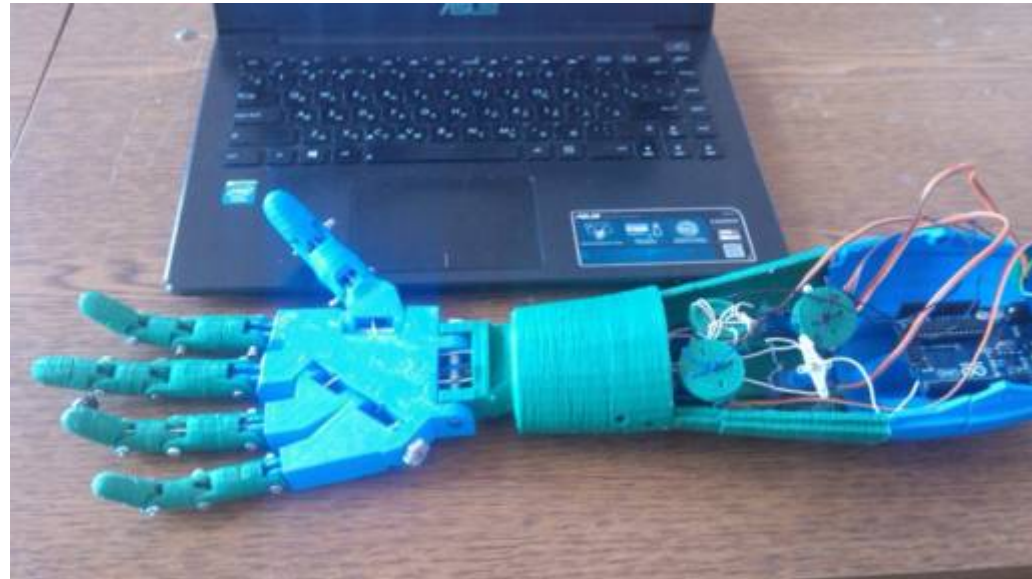
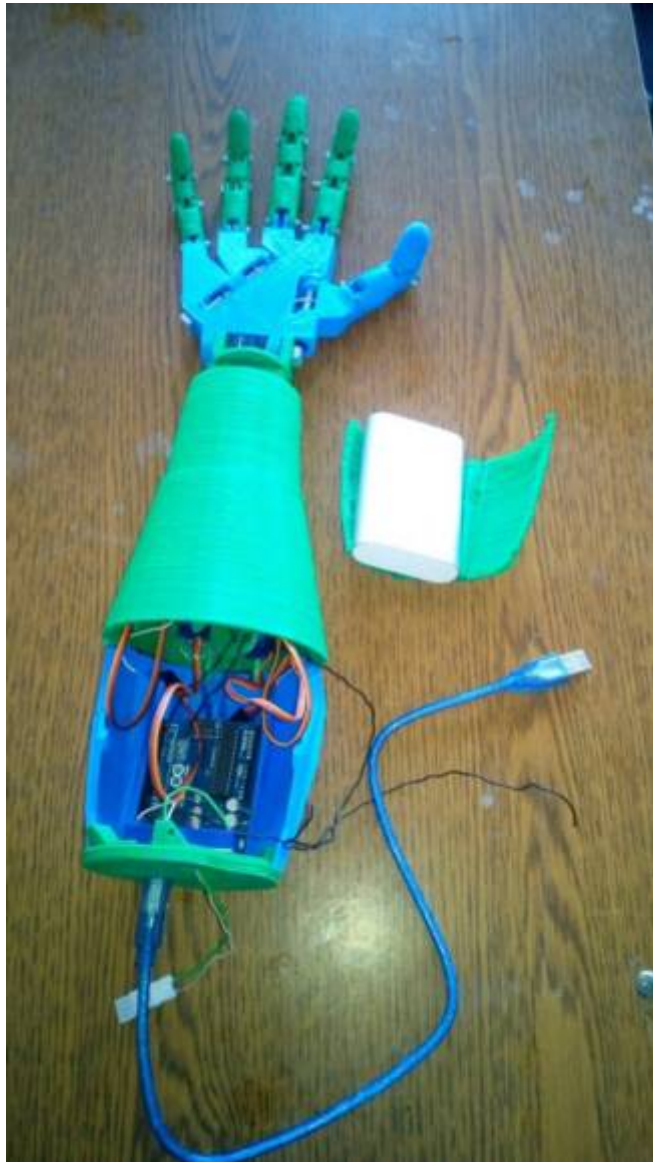
Реализация программы оснащения вуза современными средствами прототипирования

В работе объединены усилия представителей различных кафедр и научных отделов университета

Проектный подход при разработке и изготовлении



Роботизированная рука с системой управления



«Распределяющая шляпа»

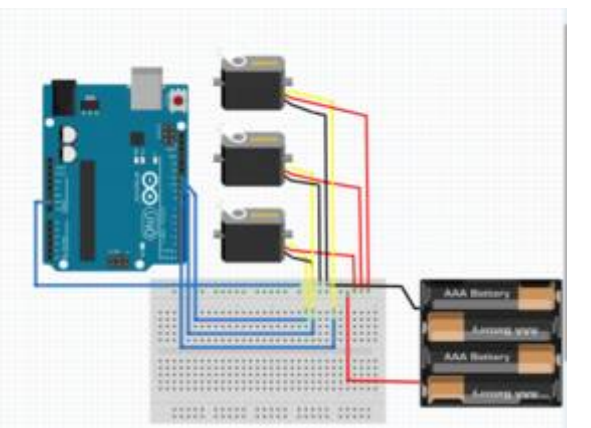
Игровая форма
профориентационной работы

Устройство надевается на голову
школьника и по введенной в мобильное
приложение информации о списке
сдаваемых экзаменов, рекомендует
профиль поступления.

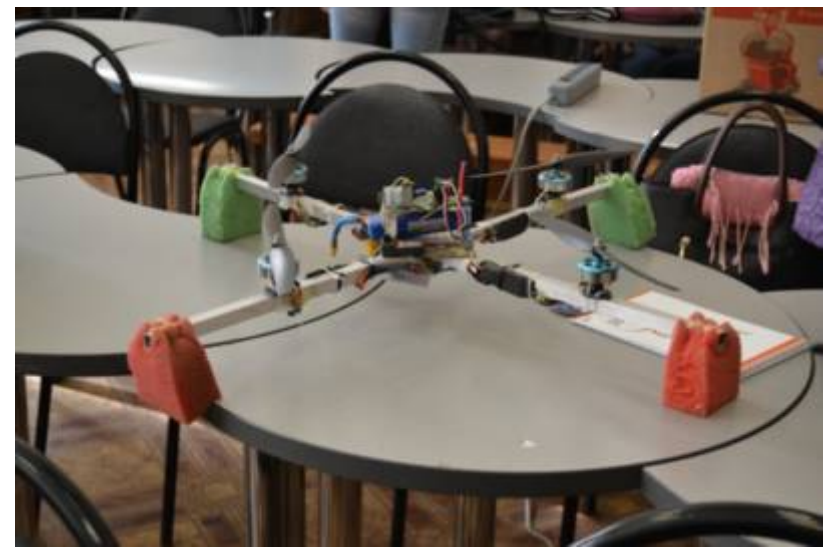
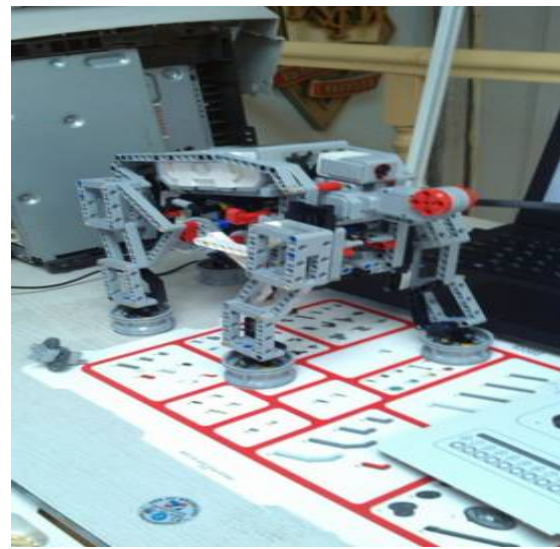
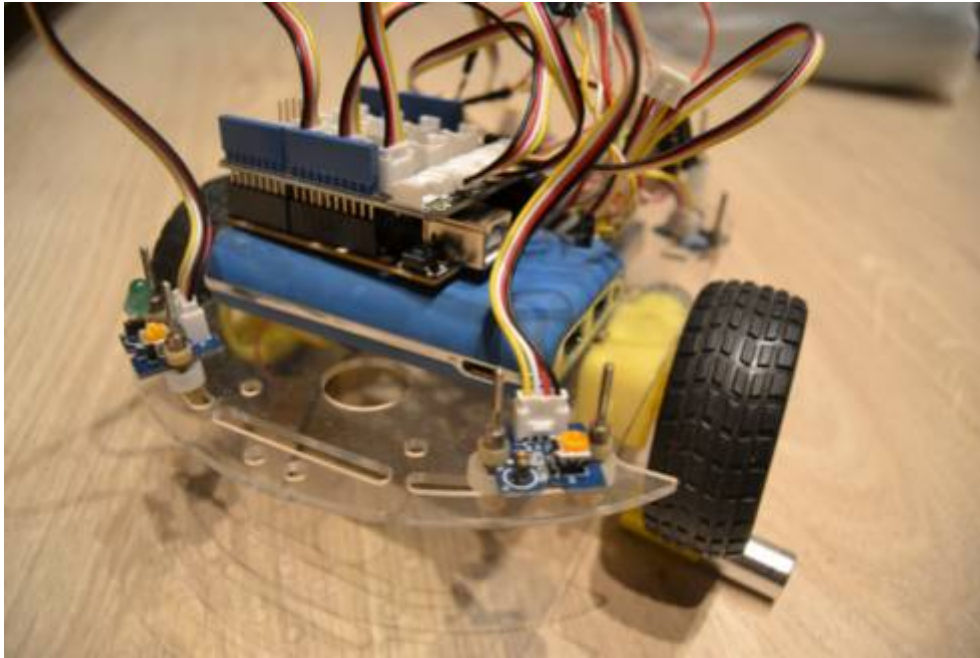
Совместный проект университета и
STEM-центра INTEL

Второе место в конкурсе работ
дистанционной школы
«Play Geniuno»

Совместная работа
преподавателей, школьников
и студентов



Прикладная робототехника



Организация и участие во всероссийских и международных конкурсах

Организация и проведение мероприятий в тесном сотрудничестве с передовыми компаниями из реального сектора экономики:

**International Space Apps Challenge,
Мегахакатон IoT Russia от Intel и Microsoft,
ИГХТУ CodeBattle и др.**



Еженедельные практические занятия лаборатории для школьников, учащихся техникумов и студентов

Научная и практическая направленность занятий

Охватывается различные стороны разработки роботизированных систем:

Проектирование и конструирование;

Программирование микроконтроллеров;

Программирование интернет сервисов и мобильных устройств;



Работа с различными возрастными аудиториями

Работа со школьниками различных возрастных групп
Участие в конкурсах и мероприятиях
(2-е Место в городском конкурсе «Повелитель Роботов»)

