

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.И.РАЗЗАКОВА**  
**START-UP KSTU-2024-2025**

№	ФИО студента	Название разработки	Аннотация	Институт	Контактные данные
1	Занин Дмитрий Ботоев Арген	NetBlocker	<b>NetBlocker</b> – это специализированное устройство, предназначенное для создания зон, свободных от беспроводного сигнала Wi-Fi в диапазоне 2.4 ГГц. Принцип его работы основан на генерации помех, которые эффективно блокируют передачу данных по беспроводным сетям на расстоянии до 70 метров.	ИИТ	0707223049
2	Афанасьев А.	<b>Smart Memoriser</b>	<b>Smart Memoriser</b> - обеспечить студентов образовательных учреждений высококачественными и доступными микрочиталками, способствующими повышению качества образования. Мы предлагаем образовательным учреждениям экономически выгодное, доступное и защищенное от кибер-атак, малогабаритное устройство для быстрого усвоения учебных материалов, которое решит проблемы с рациональным использованием времени.	ЭИ	0703314604
3	Ниязов Амантур	Эко плюс	Проект "Эко Плюс" направлен на развитие экологически чистых технологий и устойчивых решений для охраны окружающей среды. Основная цель стартапа — создание эффективных и доступных методов переработки отходов, снижения уровня загрязнения и повышения экологической осведомленности среди населения.	ЭИ	0555924300
4	Батырканов Чингиз	Настольная	Эта кооперативная ПВЕ-игра для 1–6 человек развивает у молодёжи и студентов умение работать в команде, стратегически	МВШЛ	0554241105

	Балтин Эмирхан Болотбеков Эрмек Орузбаев Тагайбек Кайыпбеков Улукбек	игра 6G	мыслить и принимать решения в сложных ситуациях. На игровом поле, состоящем из гексов, игроки погружаются в космический сеттинг, где им предстоит преодолевать экономические кризисы и совместно развивать межзвёздные колонии. Игра в увлекательной форме обучает базовым принципам экономики , а также финансовой грамотности		
5	Абдыкадырова Асель	Десерт Дольче	Проект «Дольче» направлен на создание и распространение полезного десерта без глютена и сахара, соответствующего современным требованиям к здоровому и функциональному питанию. Продукт разработан с учётом растущей потребности в безопасных альтернативах традиционным сладостям , как среди широкой аудитории, так и среди людей с особыми диетическими ограничениями.	ТИ	0552500118
6	Шамудинова Бегайым Нурматов Рустам	«Фандомат».	Фандомат представляет собой автоматизированную систему для приёма пластиковых бутылок и стимулирования населения к раздельному сбору отходов. Цель разработки — создание доступного и экологически значимого устройства, которое способствует снижению загрязнения окружающей среды путём поощрения сдачи тары. В работе рассмотрены этапы проектирования, сборки и программной реализации прототипа фандомата. Аппаратная часть включает в себя датчики для обнаружения бутылки, сервомеханизм для открытия заслонки, дисплей и управляющий модуль Orange Pi. Программное обеспечение разработано на языке Python с использованием библиотек для управления оборудованием и графическим интерфейсом пользователя (GUI). Система генерирует QR-код после успешной сдачи бутылки, что может быть использовано для получения поощрений. Прототип отличается невысокой себестоимостью, возможностью масштабирования и гибкой настройкой под различные условия эксплуатации. Проект имеет прикладную и социальную	ИЭТ	0999495509

			значимость и может быть внедрён в учебных заведениях, торговых центрах и общественных местах.		
7	Эгембердиев Шабдан	Поисково - спасательный дрон	Данный проект представляет собой разработку поисково-спасательного беспилотного летательного аппарата, созданного на базе КГТУ им. И. Р. Раззакова. Основная цель устройства — повышение эффективности проведения поисково-спасательных операций в труднодоступных и опасных районах, а также сокращение времени реагирования при чрезвычайных ситуациях.	ИЭТ	0701117100
8	Эрнисов Санжар	«Умная пасека».	«Умная пасека» — это инновационная система, разработанная для того чтобы: - в реальном времени отслеживать ключевые параметры улья: температуру, влажность, давление и звук. - помогать пчеловодам своевременно выявлять проблемы и предотвращать потерю колонии.	КГТИ	0771201205
9	Кушко Кирилл Эрнисов Санжар Букеев Дастан Мамырова Айдана Асыпбекова Мыскал	«Метеостанция	Проект «Метеостанция» представляет собой автономную станцию на базе микрокомпьютера Raspberri Pi 3 для мониторинга окружающей среды. Она оснащена датчиками ДНТ22 для измерения , BMP 180 для отслеживания температуры, атмосферного газа. Данные с датчиков обрабатываются и выводятся на дисплей, высоту, влажность и уровень газа, что позволяет оперативно отслеживать состояние воздуха и реагировать на изменения в окружающей среде.	КГТИ	0700 910 765

10	Асангазиева Хадижа Сулайманова Курманжан Кубанычбекова Айпери Аманкулова Аяна	« AgroGuide »	« AgroGuide » -это инновационный проект, направленный на развитие агротехнологий и поддержки сельскохозяйственных производителей в Кыргызстане. « AgroGuide » -это инновационное решение для фермеров, объединяющееIoT-датчики, снимки Sentenal-2 и алгоритмы машинного обучения для анализа данных о состоянии почвы и окружающей среды.	ВШЭБ	0702247092
11	Жумалиев Нурдин Сатаров Айтемир Мурзапарова Гульзада	Динамичное противолавинн ое сооружение	Разработка противолавинных конструкций с использованием современных технологий для активного воздействия на снежные массы с целью уменьшения их объема, либо предупреждения схода лавин.	ИТР	0502027660
12	Аблакеев Аскарбек Смаилбеков Иса	Система «Атлас».	В основе системы — уникальный робот с кинематикой, вдохновлённой марсоходом NOVA. Он обеспечивает быструю, устойчивую и надёжную доставку — всего за 15 минут, вне зависимости от погоды и рельефа. Робот оснащён неполным автопилотом и управляется операторами. Более того, мы предоставляем эти рабочие места людям с ограниченными возможностями	ИИТ ИТР	0221204506