

Студенческие стартап-проекты

В рамках прохождения курса студенты успешно разработали стартап-проекты, направленные на решение актуальных экологических проблем, внедрение зелёных технологий и продвижение принципов устойчивого развития. Работа над проектами способствовала развитию предпринимательского мышления, цифровых компетенций и навыков практического применения полученных знаний.



GREEN- TECH ZONE

**Инновационный пилотный проект
по формированию "зеленой"
инфраструктуры кампуса**

Научный руководитель: Жапакова Бурул Сабырбековна

Выполнили: Степин Евгений. 0555923818
Омурзакова Меерим. 0700363582
Бадикова София. 0701019787

Создание био-продуктивных зон для улучшения
здоровья, качества воздуха и обучения.



Устойчивое развитие КГТУ им. И.Раззакова

Анализ нерационального использования водных ресурсов

Руководитель проекта:
Жапакова Б. С. - burul.japakova@mail.ru - +996 703 32 37 10

Авторы проекта:
Мухаммад Имран Сабрина - muhamimransabrina@kstu.kg - +996 702 32 23 97
Сансызбаева Бегимай - sansyzbaevabegimai@gmail.com - +996 709 35 73 10
Темирбеков Актан - hino.ata7@gmail.com - +996 509 15 15 73
Болотбеков Бектур - kamidesu@bk.ru - +996 559 05 50 22

Предложение решения и ТЭО (Технико-Экономическое Обоснование)		
Решение: Модернизация одной уборной путем установки 4 сенсорных клапанов слива (аналогов флушометра), которые активируют слив только после фактического использования.		
Статья расходов	цена за 1 шт. (сом)	Обоснование
Сенсорный клапан слива (аналог флушометра)	~6.500	Учитывается бренд и надежность (например бренд Schell стоимостью от 5000 и выше), где можно приобрести в Santechnica.kg, wildberries, aliexpress или МЕГАКОМФОРТ.
Монтажные работы	~ 2500 сомов	Работа специалиста по установке 1 шт.
ИТОГО за 1 унитаз	9000 сомов	...
Расчет Общих Инвестиций		
Расчет	Результат	За одну уборную:
$C_{инв} = 8 \text{ шт} * (6000 \text{ сом} + 2500 \text{ сом})$	72000	36000
Расчет Ежегодной Экономии и Окупаемости (ROI)		
Ежегодная Экономия $S(\text{год}) = \text{Потери в м}^3 * \text{Тариф (сом)}$	92025,87898	46012,93949
Общие инвестиции для одной уборной:	36000	
Ежегодная Экономия	46012,93949	

Институт информационных технологий
Кафедра: Прикладная математика и информатика

EcoWater KSTU

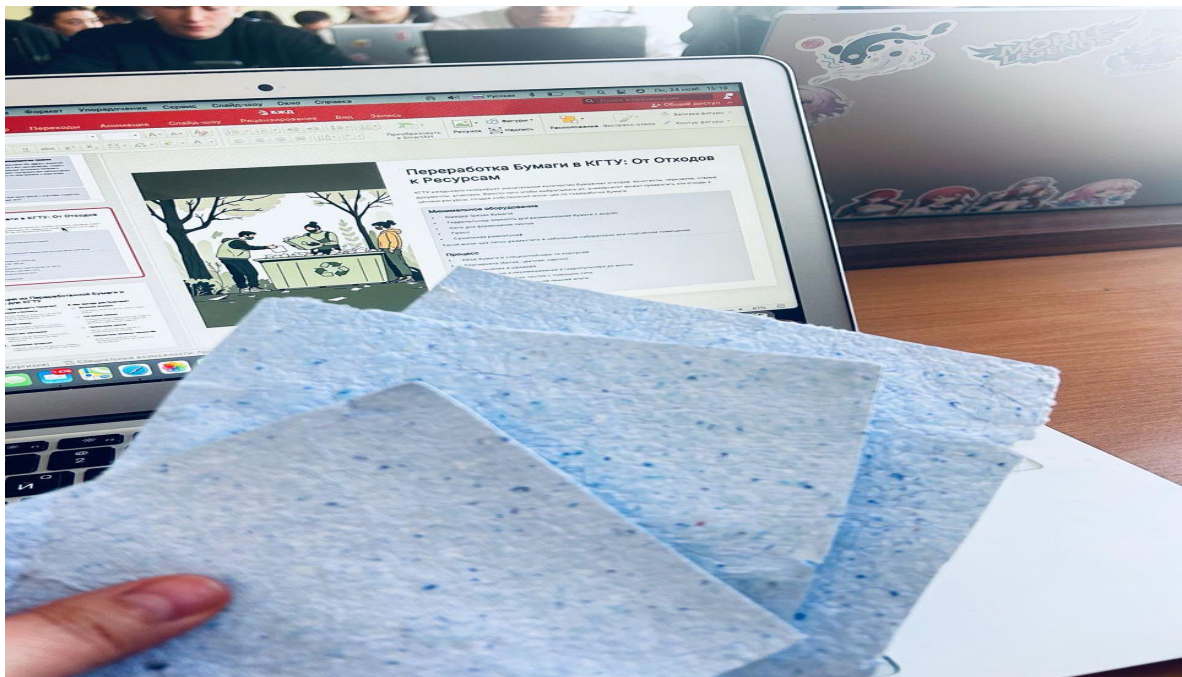
Авторы проекта: студенты группы ПМИ-3-23(АиОБД)

Уланова Айгерим — Тел: +996700307979 Эл.почта: ajgerimulanova4@gmail.com

Тилекова Шахзада — Тел: +996558453060 Эл.почта: shahzadatilekova@gmail.com

Научный руководитель проекта: старший преподаватель Жапакова Б.С.





Структура Green and Digital Office

Green and Digital Office функционирует как междисциплинарное структурное подразделение Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова



Офис осуществляет свою деятельность в структуре, курируемой проректором по научной работе.

Офис взаимодействует со структурными подразделениями университета, институтами, кафедрами и научными центрами КГТУ, обеспечивая координацию, методическую поддержку и сопровождение инициатив в области устойчивого развития, экологического менеджмента и цифровизации.



Руководитель офиса



Рабочая группа по экологическим инициативам



Рабочая группа по цифровым решениям



Представители институтов



Студенческие волонтеры и активисты

Ministry of Science, Higher Education, and Innovation of the Kyrgyz Republic
Kyrgyz State Technical University named after I.R. Razzakov
Institute of Information Technology
Department: Applied Mathematics and Informatics

**Presentation on the topic:
Energy-efficient home
Wall insulation**

Supervisor:
Senior Lecturer B.S. Zhapakova
Completed by: students of the PMI-3-23 (AiOBD) group
Kanykey Aitkulieva, Diyana Kulamsabyrova
Checked by: Senior Lecturer B.S. Zhapakova





Green and Digital Office

Кыргызский государственный технический университет
им. И. Раззакова

Университетская площадка для продвижения принципов устойчивого развития, экологической ответственности и цифровой трансформации в образовательной и управленческой деятельности университета.

Офис открыт в 2024 году в рамках международного проекта Erasmus+ «Green and Digital Universities for Sustainable Development of Kyrgyzstan (GREENKG)»

[Узнать больше](#)

[Связаться с нами](#)

