

www.kstu.kg

Кыргызский
государственный
технический университет
им. И. Раззакова



КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК
ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ



КЫРГЫЗ ЖАНА САБАКИТТИК УНИВЕРСИТЕТИ
GREEN AND DIGITAL UNIVERSITY



Erasmus+
Creative Europe
European Solidarity Corps
Erasmus+
CERV Citizens, Equality
Rights and Values
Erasmus+
Creative Europe
European Solidarity Corps
Erasmus+
Creative Europe European Solidarity Corps
European Solidarity Corps

Цель создания Зеленого и Цифрового университета:



обеспечение доступа к качественному образованию для широкой аудитории, сократить негативное влияние на окружающую среду и повысить эффективность процесса обучения с помощью цифровых технологий для устойчивого развития и улучшение качество жизни людей.

Разработка концепции экологического воспитания ВУЗов КР



- ▶ Определение целей и задач;
- ▶ Анализ текущей ситуации;
- ▶ Разработка программы экологического воспитания;
- ▶ Интеграция экологических ценностей в учебный процесс;
- ▶ Разработка экологической политики и правил;
- ▶ Образовательная деятельность;
- ▶ Мониторинг и оценка;
- ▶ Содействие и сотрудничество;
- ▶ Продвижение и агитация.

Негативные воздействия ВУЗов на окружающую среду:

- ▶ Энергопотребление и выделение парников;
- ▶ Генерация отходов, включая строительные, пластиковые упаковки, бумагу и другие материалы;
- ▶ Транспортные потоки, которые могут привести к росту автомобильного транспорта и увеличению уровня загрязнения воздуха
- ▶ Потребление воды для различных целей что может привести к снижению запасов питьевой воды.



Негативное воздействие воздуха на здоровье людей

- ▶ Общетоксические;
- ▶ Раздражающие;
- ▶ Сенсибилизирующие;
- ▶ Канцерогенные;
- ▶ Мутагенные;
- ▶ Влияющие на репродуктивную функцию.

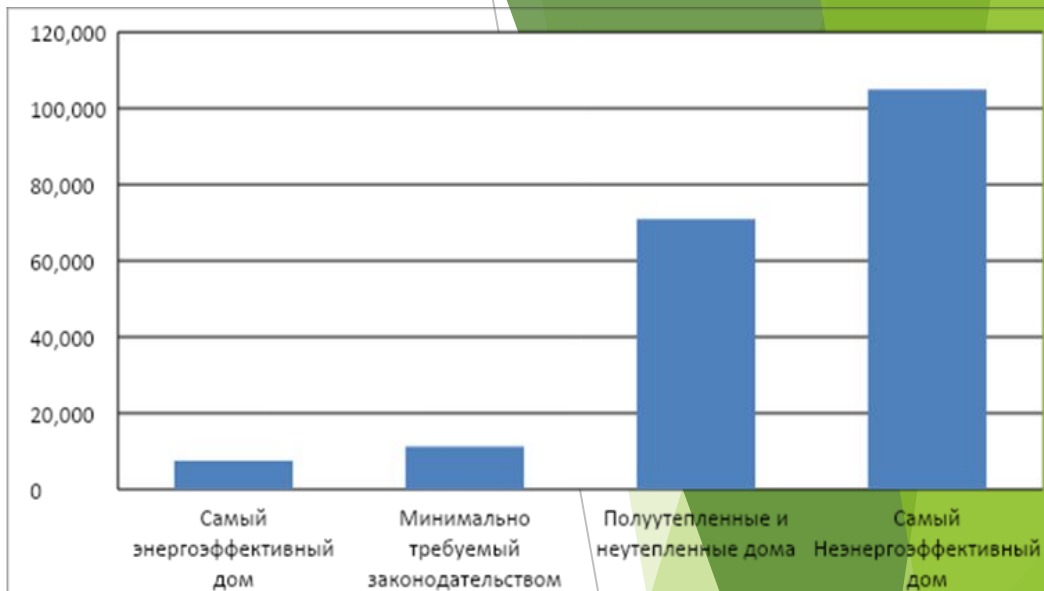


КГТУ им. И. Раззакова осуществил проектирование и строительство первой в республике действующей учебно-производственной сетевой солнечной электростанции мощностью 80 кВт подключенной к сети.

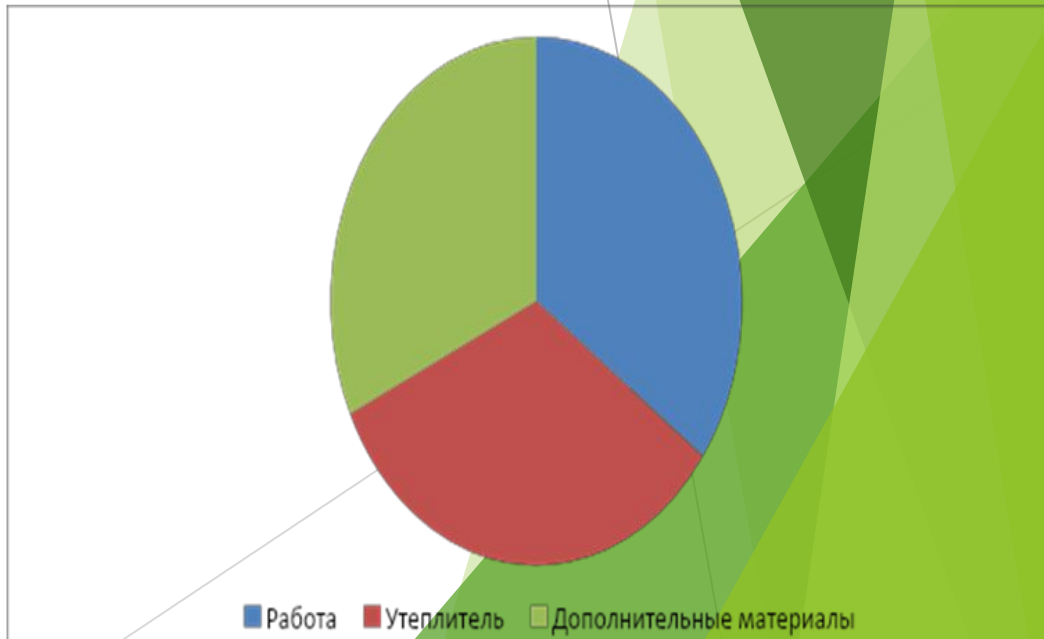


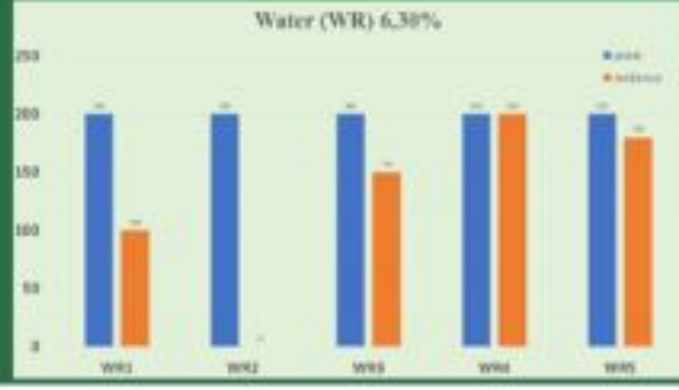
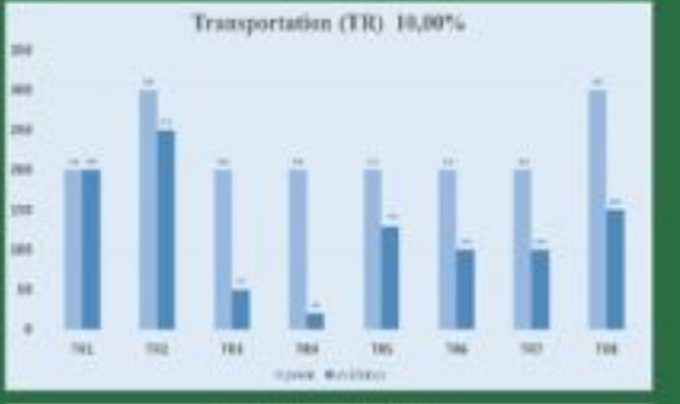
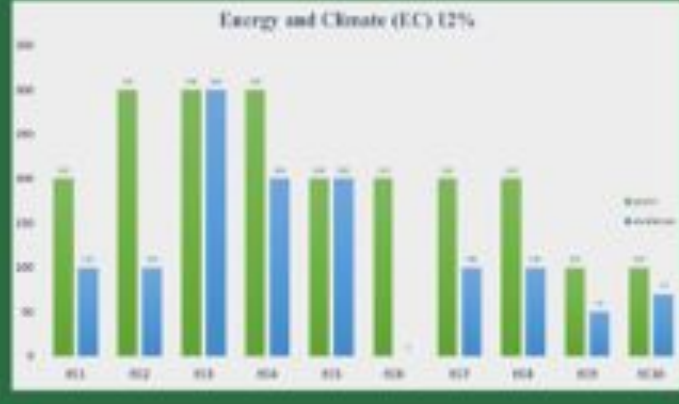
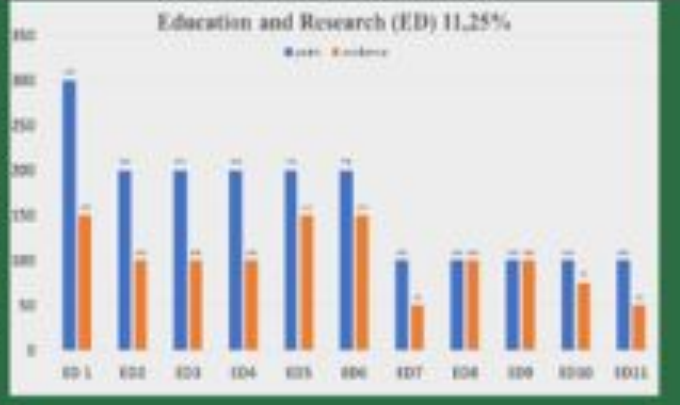
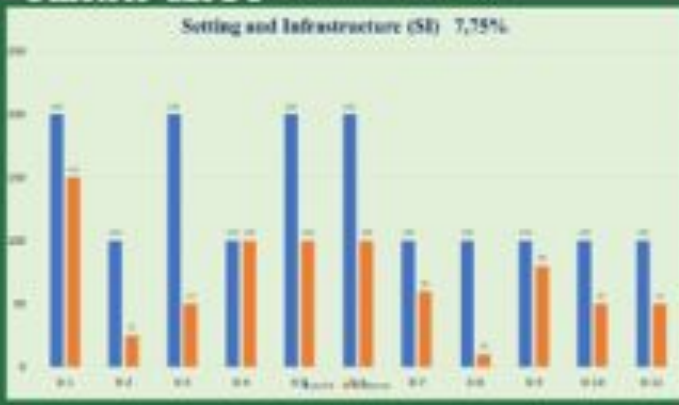
Анализ утепления зданий для сбережения тепловой энергии

Климатическая зона	Характеристики		Потребность в тепловой энергии, КВтч/м2 в год (по классам энергоэффективности)						
	Средняя температура наруж. возд. С°	Продолжительность дней	A	B	C	D	E	F	G
Ош, Джалал-Абад, Баткен	+1.1	140	<24	24-48	49-64	165-280	281-350	351-420	>420
Бишкек, Чуй	+0.2	150	<41	41-81	82-122	213-343	344-429	430-515	>515
Иссык-Куль, Талас	+1.2	178	<44	44-88	89-133	236-382	383-478	479-573	>573
Нарын	-2.6	195	<63	63-126	126-189	321-515	515-644	644-771	>771



Размеры	100 м2 (10X10 м)			180 м2 (10X18 м)			360 м2 (10X18X6 м), двухэтажный		
	стена	Фундамент	Крыша	стена	Фундамент	Крыша	стена	Фундамент	Крыша
Утеплитель	56 400	15 150	28 500	78 960	21 200	51 300	157 920	21 200	51 300
Доп. материалы	55 600	32 500	7 800	77 840	45 500	14 000	155 680	45 500	14 000
Работа	60 000	24 300	20 000	84 000	34 000	36 000	168 000	34 000	36 000
Итого	172 000	71 950	56 300	240 800	100 700	101 300	481 600	100 700	101 300





Управление отходами путем сортировки мусора в КГТУ им. И. Раззакова



Проведение эко-семинаров: пригласить экспертов и экологов для проведения семинаров и мастер-классов на различные темы, касающиеся экологии и экоосознанности. Студенты могут принимать участие в обсуждении и обмене опытом.



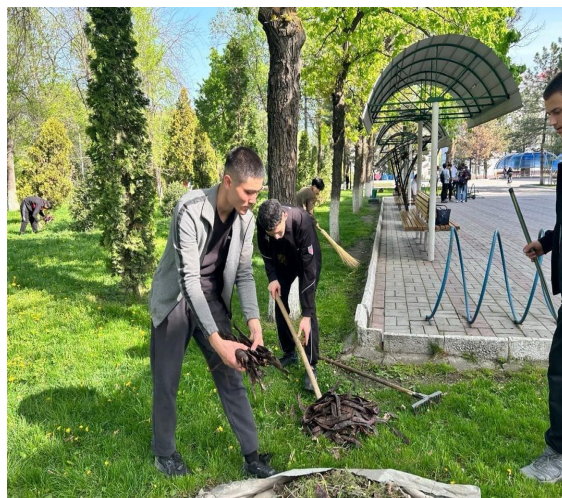
Фотовыставка Влада Ушакова об экологии



Эко-кинофестиваль: просмотр документальных фильмов и анимационных фильмов на экологические темы. Показ документального фильма молодого кинорежиссера Суйум Сулаймановой «Небо нашего детства».



Создание ЭКО-пространство: студенты могут создать ЭКО-пространство на территории учебного заведения или в парке, собирая мусор, насаждая деревья и растения, а так же создавая зеленые зоны для отдыха и развлечения.



Эко-туризм: организовать поездку в экологически чистые места, например, в горы или заповедник. Студенты могут увидеть красоты природы и познать ее секреты, а так же поделиться своими впечатлениями и мыслями с другими участниками.



Эко стартапы могут обеспечивать студентам множество возможностей для обучения и роста. Экосистема стартапов способствует инновациям, развитию новых технологий и практический опыт в решении реальных проблем окружающей среды.



Экологические стратегии которые могут быть реализованы в рамках проекта Green RG



- ▶ Экологическое проектирование и строительство;
- ▶ Управление отходами;
- ▶ Энергоэффективность и использование возобновляемых источников энергии;
- ▶ Зеленый транспорт;
- ▶ Образовательные программы и исследования;
- ▶ Экологическая политика и регулирование;
- ▶ Взаимодействие с окружающей средой;
- ▶ Управление водопользованием;
- ▶ Экологическое образование и осведомленность;
- ▶ Сотрудничество и партнерство.



Заключение

Внедрение проекта Green KG в университетах способствует повышению осознанности студентов о важности экологической культуры и устойчивого развития. Это стимулирует активное участие и принятие осознанных решений, способствующих улучшению экологической ситуации.