



РАЗКС-АНАЛИТИКА

**Конференция «Университеты и устойчивое
развитие: практика, перспективы,
критерии эффективности»
7 декабря 2023г.**

**Университет как сетевой интегратор
устойчивого развития**

**Директор
Центра устойчивого развития КБГУ
Берелидзе Зураб Георгиевич**

КБГУ КАК ПРОВОДНИК УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Московский международный рейтинг вузов «Три миссии университета»



113 – 146**



1651 – 1800**



Times Higher Education World Impact Rankings



60 (94)



1001+ (1406)



UI Green Metric World University Ranking



47 (52)



952 (1050)



*позиции вуза

** количество участников рейтинга



ЦУР приоритетные для вуза:



- Развитие центров клинических исследований вместе с больницами;
- Исследование и разработка цифровых/мобильных решений для здравоохранения;
- Активная работа над результатами фундаментальных исследований для их практического применения в секторе здравоохранения.



- Подготовка студентов для достижения глобального успеха;
- Сохранение и обновление богатой академической среды университета;
- Продвижение и обеспечение амбициозных исследований.



- Привлечение, найм и удержание персонала высочайшего класса;
- Поддержание сотрудников в личном и профессиональном развитии.



- Сокращение воздействия на окружающую среду;
- Разработка новых экологических, ресурсосберегающих материалов и технологий их производства и переработки;
- Сокращение выбросов углекислого газа, сокращение отходов.



- Работа с партнерами над созданием региональной инновационной экосистемы мирового уровня;
- Построение более прочных и конструктивных отношений с местным и региональным сообществом.

Впервые в рейтинге по итогам 2022 года

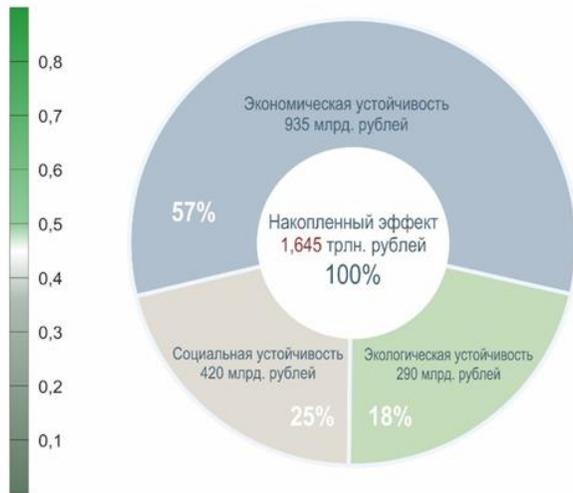
Университет участвует в реализации 5 из 17 ЦУР

РЕАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

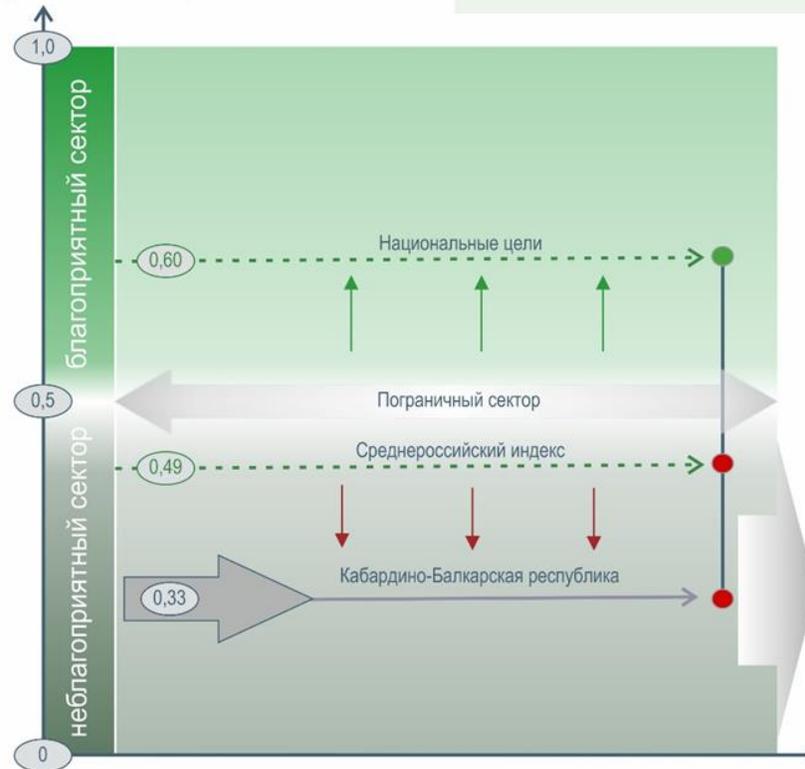
Индекс устойчивого развития (SDI)

Индекс устойчивого развития **0,33***
на 33% ниже чем по стране, крайне низкий уровень устойчивого развития ↘

Для выравнивания индекса устойчивого развития до оптимальных значений необходим переход к новой модели «зеленой» экономики



SDI объединяет индексы экономической, социальной, экологической устойчивости в единый показатель устойчивого развития всего региона. Индекс оценивает экономическое, социальное, экологическое благополучие сообществ, с учетом накопленного эффекта потерянного с течением времени прогресса.



для выравнивания устойчивого развития до индексного уровня 0,5 в экономику региона требуется дополнительно

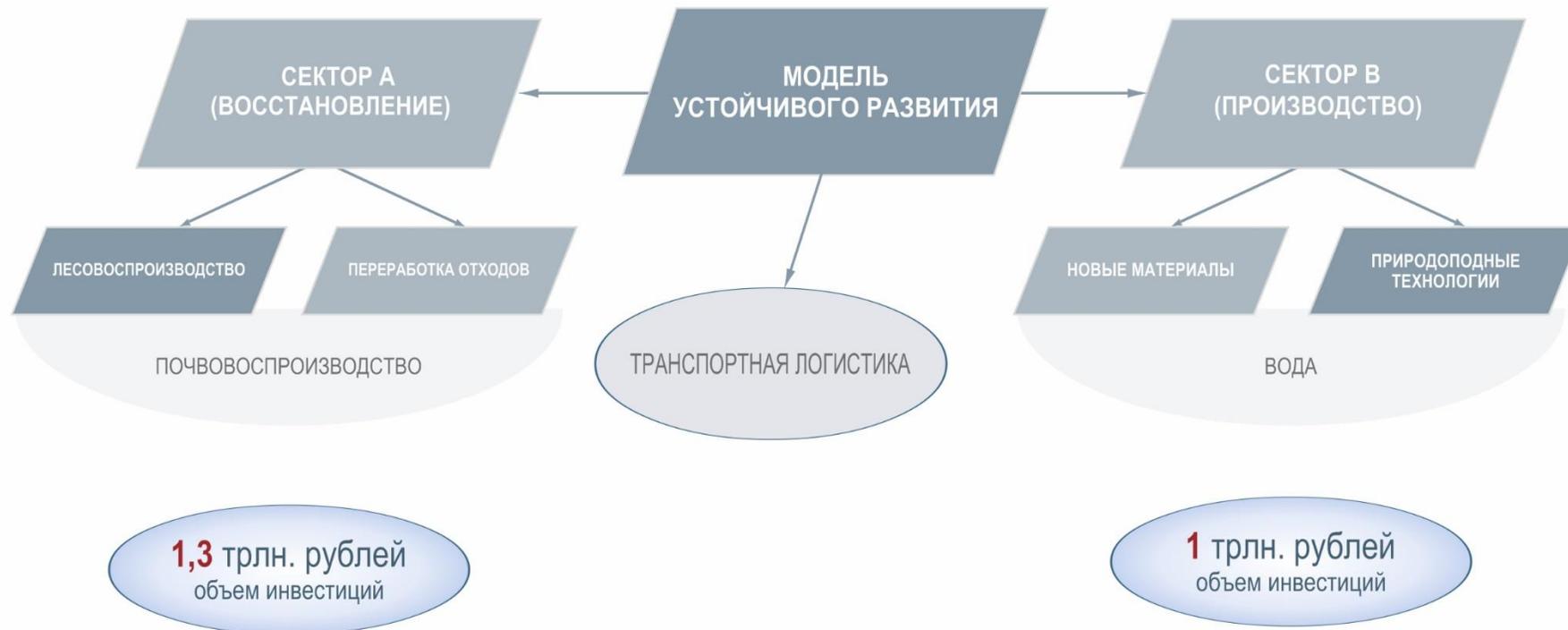


Накопленный эффект
 $\Sigma = 1,645$ трлн. рублей ↗
Накопленный эффект оценивает потерянный с течением времени прогресс в области устойчивости сообществ и экосистем

Накапливаемый отрицательный эффект - 168 млрд. рублей в год ↗

Модель устойчивого развития

Основа модели - ликвидация накопленного экологического эффекта и поддержание экологической устойчивости
Основные продукты производства - вода, почва, воздух



Концепция модели устойчивого развития региона состоит из двух секторов: Восстановительный фокусируется на реализации экологических проектов с выходом на коммерческие продукты, Производственный включает индустриальные наукоемкие проекты с высокой доходностью

РЕАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Восстановительная экономика

Прибыльность экономики - **28%**

Индекс устойчивого развития (SDI)
увеличится с 0,33 до 0,64
устойчивость повысится в 2 раза ↗

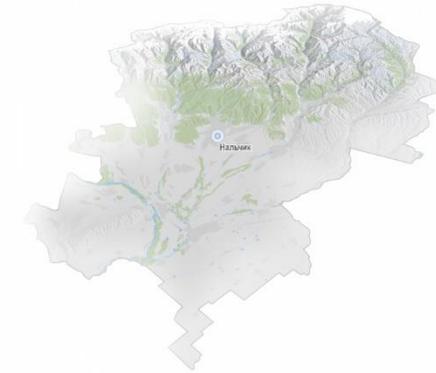
Благополучие населения
увеличится в **3** раза ↗

Локализация накопленного эффекта
 $\Sigma = 9,3$ трлн. рублей
снижение с 12,87 трлн. рублей до 3,6 трлн. рублей до 2050 года ↘

* Восстановительная экономика направлена на восстановление социально и экологически сбалансированной и здоровой экосистемы



Доля науки и образования
в экономике - **30%**



Вклад науки в снижение
накопленного эффекта
 $\Sigma = 6$ трлн. рублей

Восстановительная модель фокусируется на локализации накопленного отрицательного эффекта (экономического, социального, экологического) в объеме 9,3 трлн. рублей. Главным стратегическим продуктом восстановительной экономики становится вода. Восстановление горных экосистем, лесных ландшафтов, поверхностных и подземных водных бассейнов, водосборных территорий является основой новой модели.

Центр декарбонизации АПК и региональной экономики

Центр компетенций в области
карбонового земледелия

Внедрение NET-технологий

Сокращение углеродных
выбросов АПК

Технология воспроизводства
почвенного плодородия

Комплексная система
декарбонизации растениеводства

Карбоновый полигон



Один из крупнейших на юге страны карбоновых полигонов на базе яблоневого сада площадью свыше 100 га

Глобальное соглашение об устойчивом развитии при создании промышленного комплекса в Кабардино-Балкарской Республике

Исследование и разработка уникального месторождения подземных вод

60 млрд литров – планируемая производственная мощность промышленного комплекса по производству бутилированной воды

1,3 трлн рублей – планируемый объем инвестиций в рамках Программы устойчивого развития к 2040 году

Возобновление разработки Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения



Разработка технологии переработки хвостов Тырнаузского вольфрамо-молибденового комбината в верховьях бассейна реки Баксан

ЭРМИТАЖ КАВКАЗ



Дни Эрмитажа на Кавказе

5000 + туристов, жителей и гостей региона, в том числе 1200 + из регионов СКФО

Первый в России «Эрмитаж-класс» (школа №33 г. Нальчик)

Первая в СКФО образовательная программа «Реставрация»

«Цифровая энциклопедия дольменов Северного Кавказа»

ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ БУДУЩЕГО



Разработка новых подходов к профилактике, лечению и реабилитации, основанных на уникальных территориальных особенностях и бальнеологических ресурсах региона.

Создание лекарственных препаратов нового поколения на основе биологически активных синтетических полимеров и природного сырья региона.

Подготовка Лидеров изменений

Акцент на подготовке молодых исследователей и конструкторов, предпринимателей, деятели искусства, оказывающих наибольшее влияние на трансформацию экономики и социума.

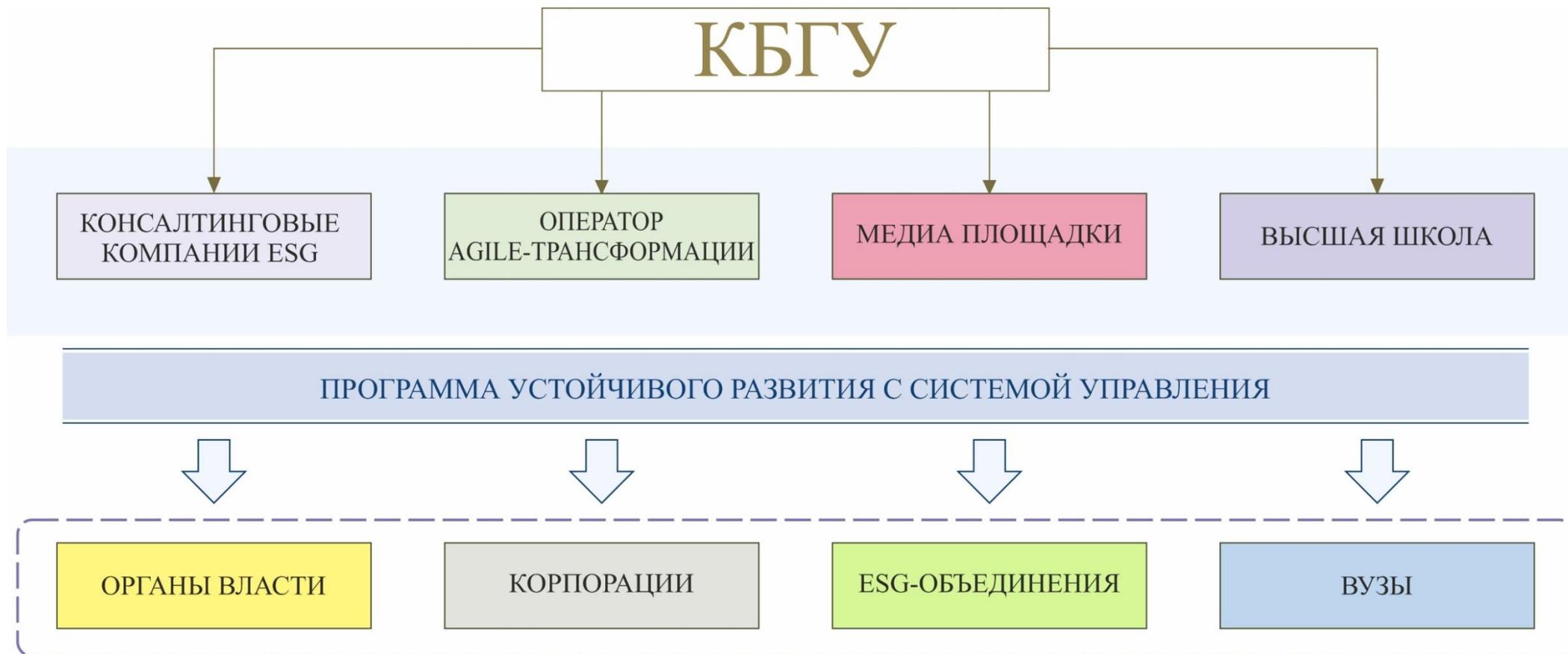
Пилотное внедрения образовательных модулей ESG для студентам экономических и естественнонаучных специальностей

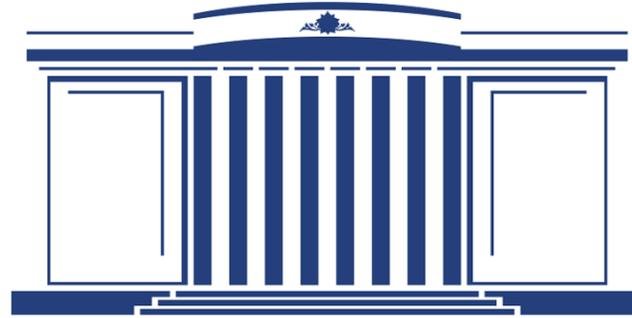
Показатель	Значение	Рост*
Контингент обучающихся	20000 +	↑ 18 %
Количество проектно-ориентированных ООП ВО	180	↑ 80 %
Количество проектов «Стартап как диплом»	60	↑ 320 %

Вклад в ВРП

+30%

КОРПОРАТИВНЫЙ СЕГМЕНТ ESG





**КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Х. М. БЕРБЕКОВА**

Сайт вуза: <https://kbsu.ru>