



**РАЭК-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

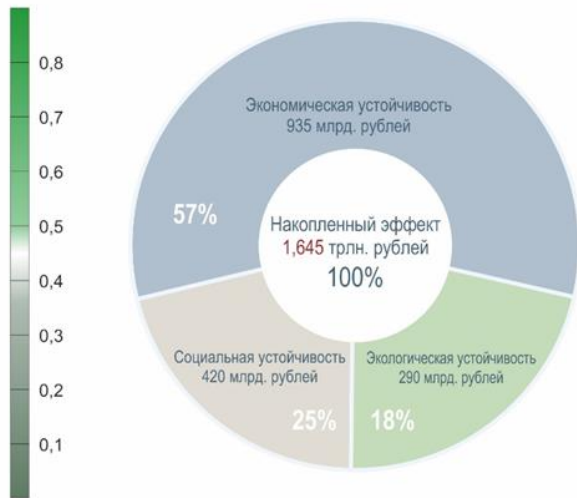


# РЕАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

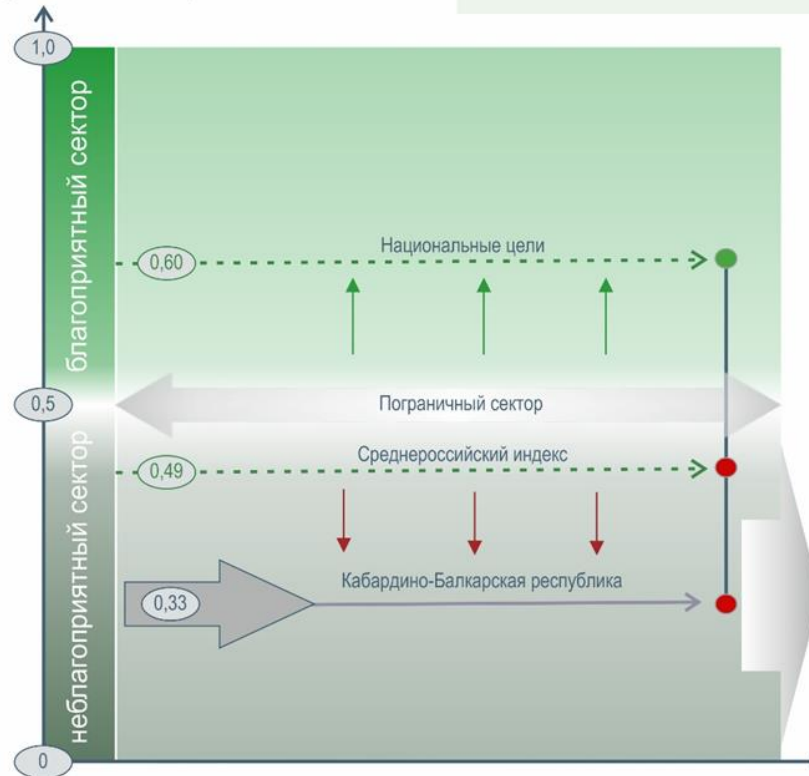
## Индекс устойчивого развития (SDI)

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

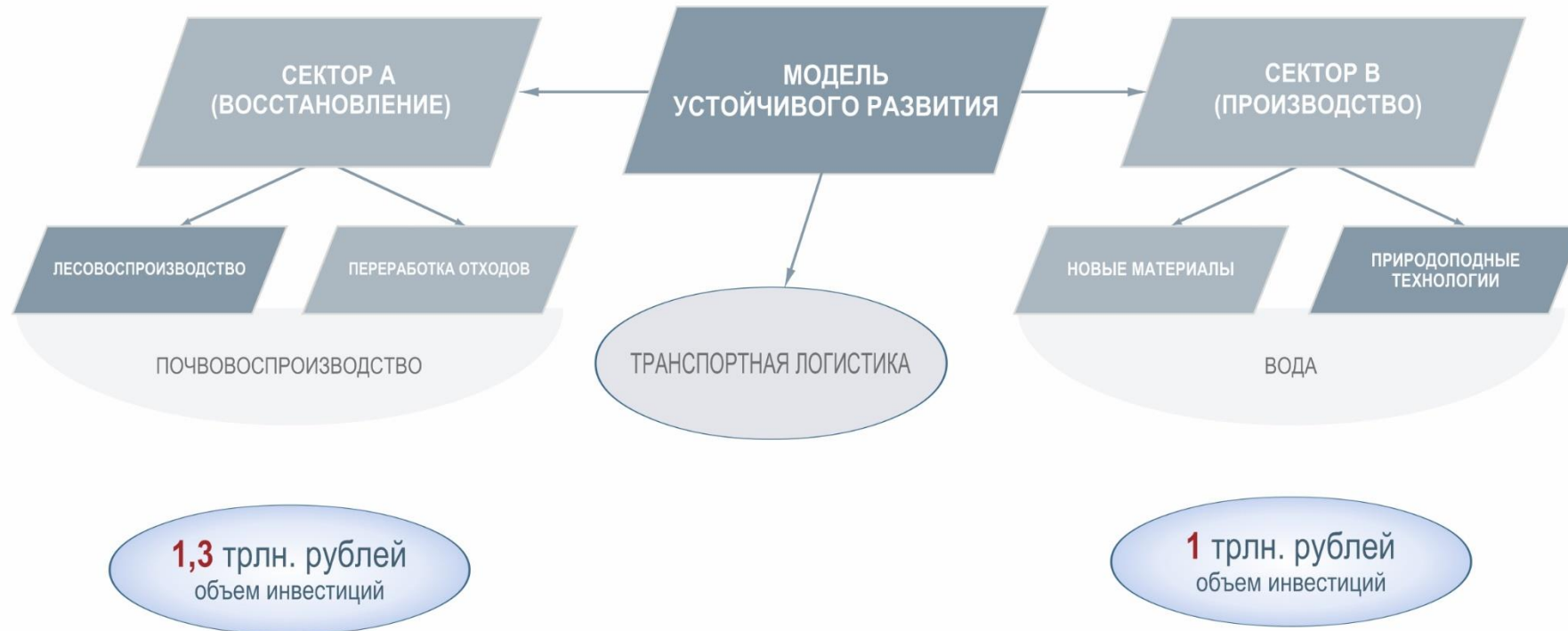


Накопленный эффект  
 $\Sigma = 1,645$  трлн. рублей ↗  
Накопленный эффект оценивает потерянный с течением времени прогресс в области устойчивости сообществ и экосистем

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 ↗

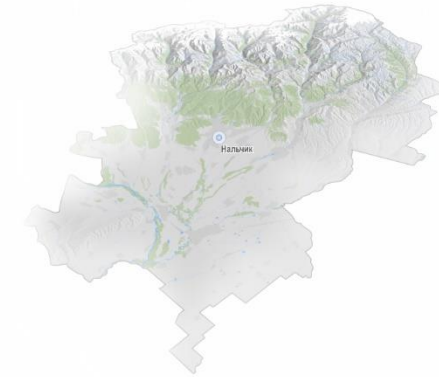
Благополучие населения  
увеличится в **3** раза ↗

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.

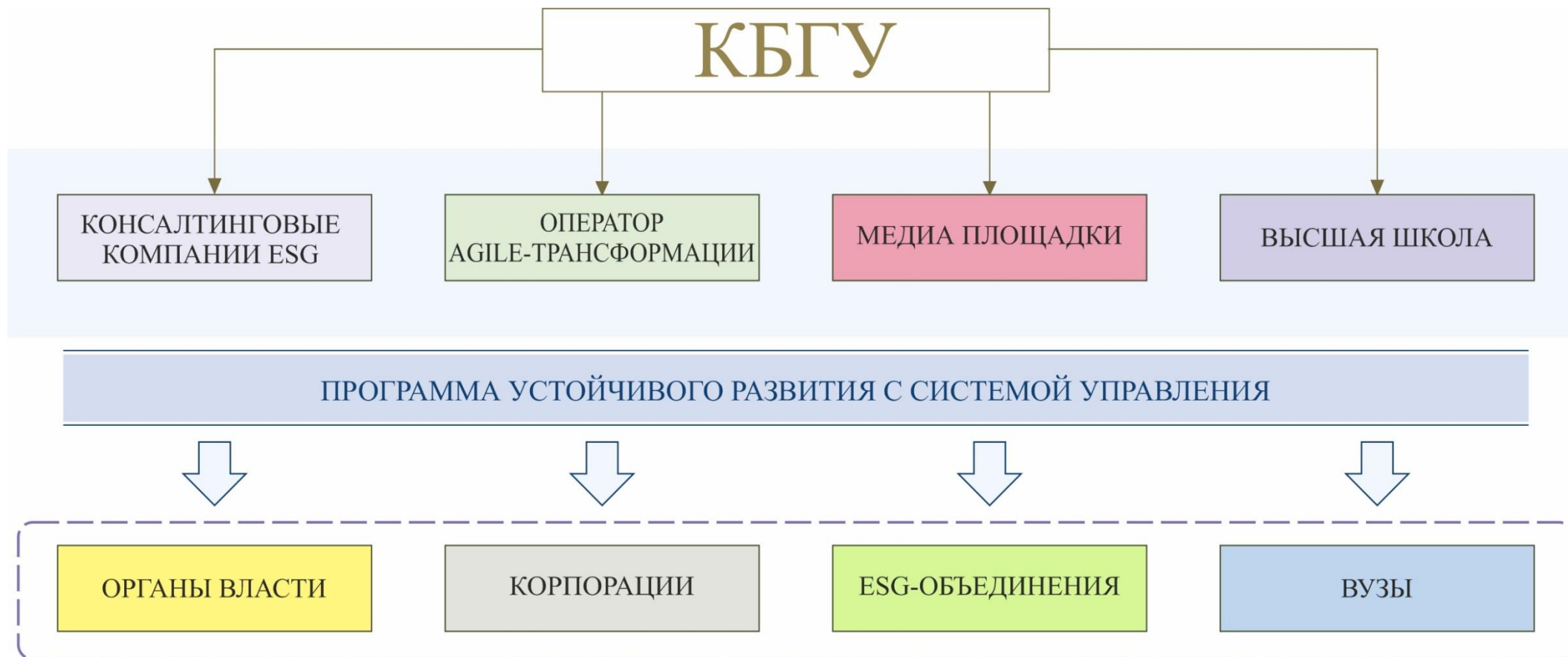
Пилотное внедрения образовательных модулей ESG для студентам экономических и естественнонаучных специальностей

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>