



РАЭК-АНАЛИТИКА

**XI ежегодный форум ведущих вузов
«Будущее высшей школы»**

**Университеты и устойчивое развитие:
приоритеты и инструменты
реализации на примере Кабардино-
Балкарского государственного
университета им. Х.М. Бербекова**

**и.о. ректора КБГУ
Альтудов Юрий Камбулатович**

**Москва,
2023 г.**

КБГУ КАК ПРОВОДНИК УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Ключевые факторы устойчивого развития РФ:

- ✓ восстановление разорванных цепочек поставок экспортируемых и импортируемых товаров и услуг;
- ✓ получение технологий и техники, необходимых для нормального функционирования и развития экономики;
- ✓ проведение сертификации продукции и работ признаваемыми на международном уровне собственными системами и средствами, независимыми от санкционного давления и иных рестрикций;
- ✓ развитие внутреннего рынка, создание условий для замещения импорта отечественной продукцией, освоение производств новых видов продукции;
- ✓ многоцелевое и экологическое использование собственных ресурсов, в т.ч. максимально полный возврат отходов в цикл производства.

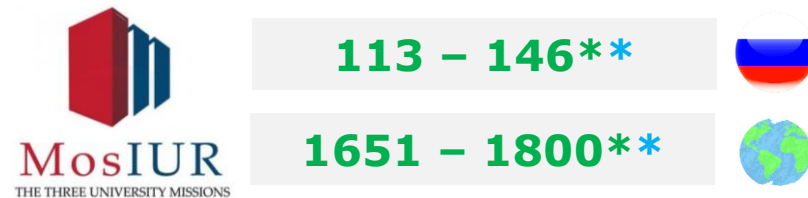
Характеристика субъекта

Территория КБР составляет менее **12,5** км² при этом горные территории занимают **71** % из которых более **4** % занимаю ледники, население составляет **904** тыс. человек,

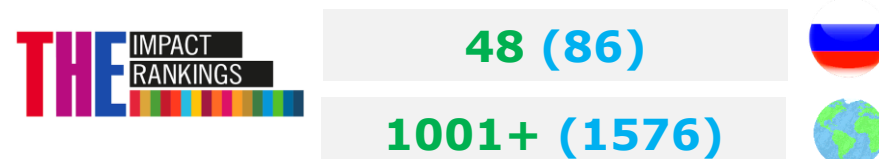
плотность населения — 72,44 чел./км². По этому показателю республика занимает **10-е** место среди субъектов Российской Федерации.

Плотность населения по РФ — 8,55 чел./км².

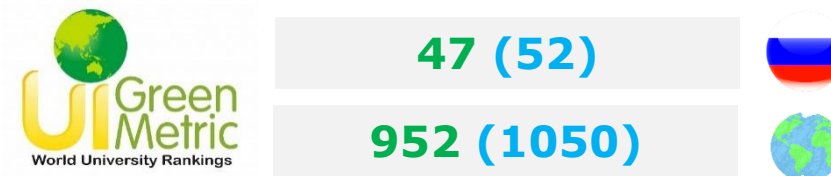
Московский международный рейтинг вузов «Три миссии университета»



Times Higher Education World Impact Rankings



UI Green Metric World University Ranking



*позиции вуза

* количество участников рейтинга

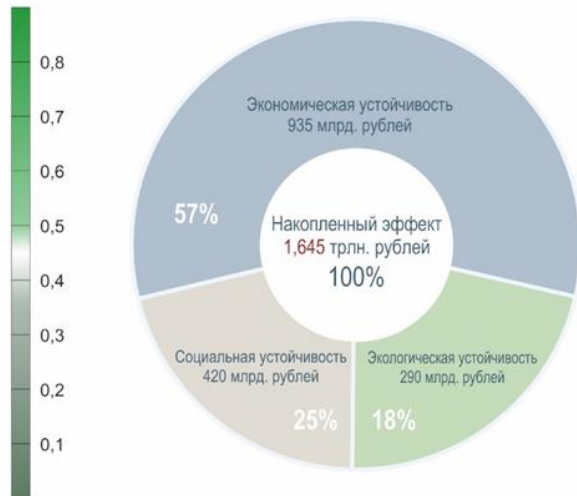
В 2022-2023 учебном году КБГУ впервые вошел в международные рейтинги оценивающие вузы по целям устойчивого развития ООН.

Рейтинг THE: 2022г. – 60 место; 2023г. – 48 место.

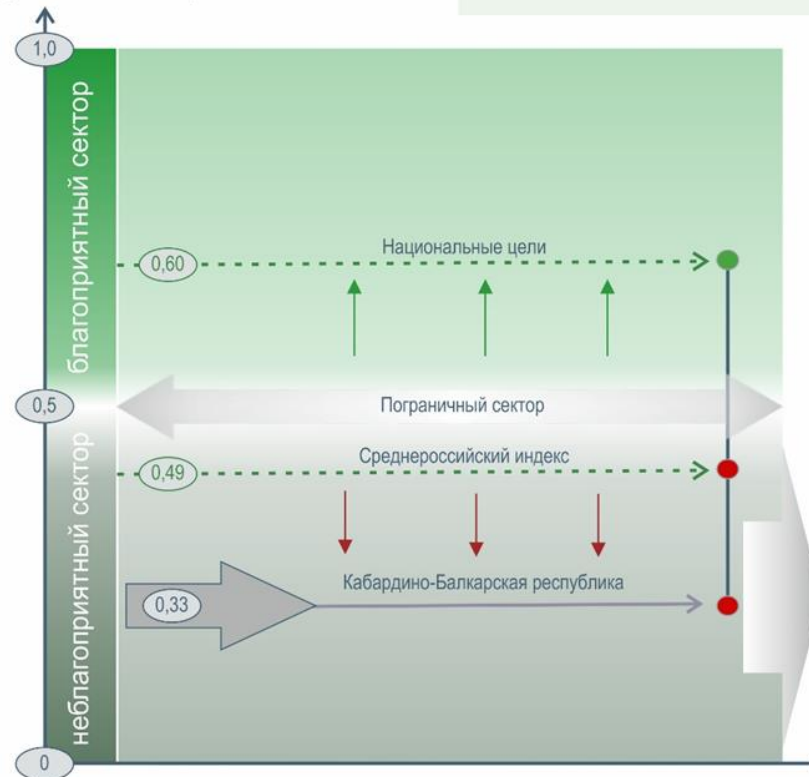
Индекс устойчивого развития (SDI)

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



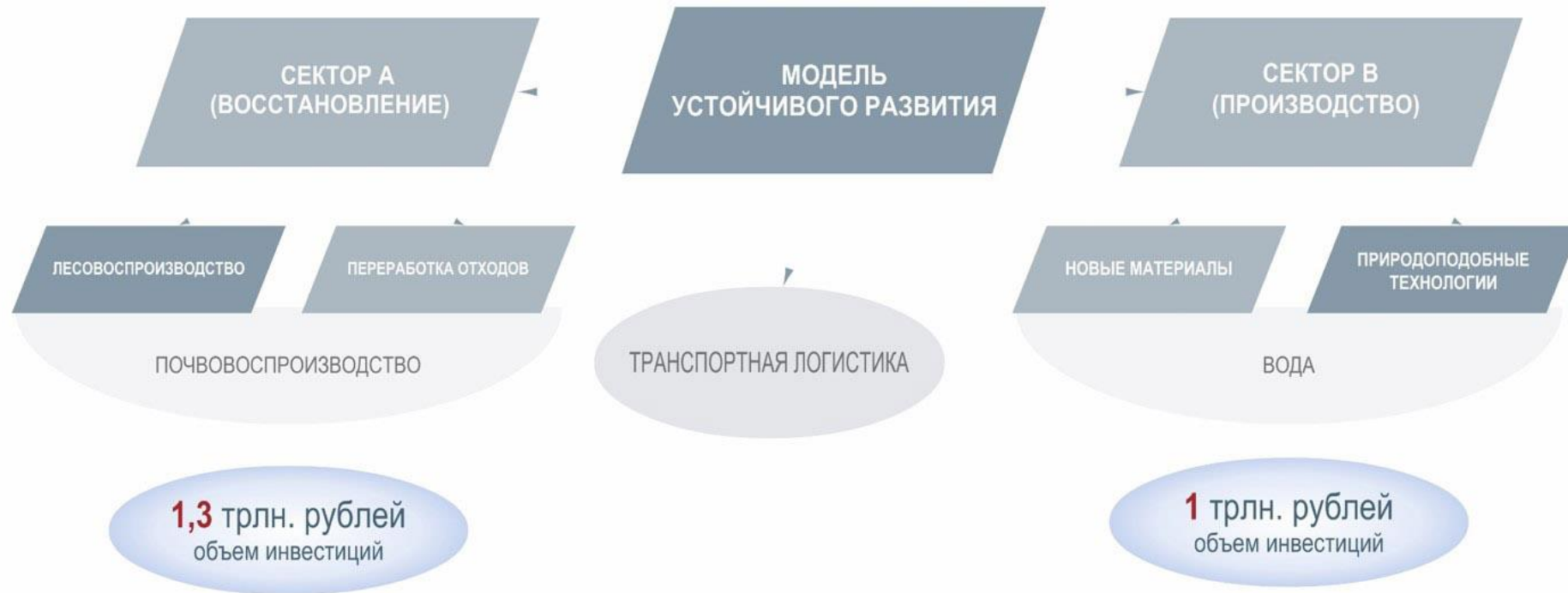
Накопленный эффект
 $\Sigma = 1,645$ трлн. рублей ↗

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

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 ↗

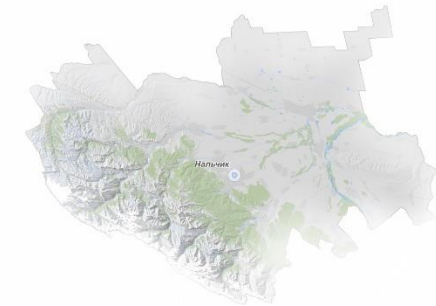
Локализация накопленного эффекта

$$\Sigma = 9,3 \text{ трлн. рублей}$$

снижение с 12,87 трлн. рублей до 3,6 трлн. рублей до 2050 года ↘



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



Вклад науки в снижение накопленного эффекта

$$\Sigma = 6 \text{ трлн. рублей}$$

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.

3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



- Развивается инновационная горная и реабилитационная медицина;
- Создана университетская клиника, планируется создание центра инновационной горной и реабилитационной медицины;
- Уделяется большое внимание сохранению ментального здоровья сотрудников и студентов вуза.

4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



- Вектор модернизации образовательных программ сдвигается в сторону подготовки выпускников нового формата – «лидеров изменений», которые сами формируют новую модель устойчивой экономики;
- Открыта предпринимательская точка кипения (ежегодно около 10 000 человек, получают ДПО и ПП);
- Открыт первый в стране «Эрмитаж-класс», реализуется первая на Северном Кавказе образовательная программа «Реставрация»;
- Создан полный цикл импортозамещающих технологий, начиная от синтеза материала до конечного изделия и опытное производство полимерных материалов для 3D печати, направленное на обеспечение технологического суверенитета страны;
- Открыт инжиниринговый центр с привлечением 30 молодых ученых;
- КБГУ – участник программы «Передовые инженерные школы»;
- Создана сетевая лаборатория по композитным материалам.

РЕАЛИЗАЦИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА
И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
РОСТ



- Осуществляется содействие профессиональному росту сотрудников университета, расширение спектра услуг студентам, преподавателям, населению;
- КБГУ является одним из крупнейших налогоплательщиков в регионе. Доля вуза в ВРП сферы образования составляет более 19 %, а ВРП КБР – 1,6 % (2021 г.);
- Средняя заработная плата ППС составляет 254 %, НР - 506,0 % от среднего дохода от трудовой деятельности по региону.

13 БОРЬБА
С ИЗМЕНЕНИЕМ
КЛИМАТА



- КБГУ реализует проект одного из крупнейших на юге страны карбоновых полигонов, который позволит исследовать влияние интенсивных садов на эмиссию и поглощение климатически активных газов. Разработана технология воспроизводства почвы, которая также обеспечивает качественное и долгосрочное секвестирование углерода;
- КБГУ участвует в реализации мероприятий российско-китайского Глобального соглашения об устойчивом развитии по созданию комплекса в КБР, направленного на разработку подземных вод, создание производства бутилированной воды «полного цикла» для интеграции региона в глобальный рынок.

17 ПАРТНЕРСТВО В
ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



- КБГУ реализует совместно с Правительством КБР и АО «Кавказ.РФ» – прорывной проект региона по созданию ИТ – парка с организацией более 450 новых рабочих мест.

КБГУ является интеллектуально-технологическим и культурным ядром региональной социально-экономической системы для экологически устойчивого развития региона



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

Благодарю за внимание!

Сайт вуза: <https://kbsu.ru>

E-mail: yka@kbsu.ru