приоритет2030^
лидерами становятся

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Х.М. БЕРБЕКОВА

и.о. ректора КБГУ
Альтудов Юрий Камбулатович

2022 г.

Содержание

Слово ректора	3	Молодежная политика	21
Концепция, миссия, стратегическая цель КБГУ	4	Система управления университетом	23
КБГУ в цифрах	5	Финансовая модель университета	24
Позиционирование КБГУ	6	Политика в области цифровой трансформации	27
Образовательная политика	9	Политика в области открытых данных	28
Научно-исследовательская политика	16	Политика управления человеческим капиталом	29
Кампусная и инфраструктурная политика	20	Программа развития университета – «Приоритет 2030»	30

Слово ректора

Дорогие друзья!

В 2022 году жители нашего региона отмечали знаменательные даты – 100-летие государственности Кабардино-Балкарской Республики и 90-летие Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х. М. Бербекова.

Наш вуз прошел славный путь от педагогического института до многопрофильного современного классического университета, в котором сложились сильные, известные в России и за рубежом научные школы.

КБГУ входит в Топ-100 национальных рейтингов вузов России, по отдельным показателям удерживает лидирующие позиции среди вузов Северо-Кавказского федерального округа. В 2022 году по целому ряду показателей вуз укрепил свои позиции в рейтингах лучших университетов мира и впервые вошел в два международных рейтинга.

Университет является участником государственной программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

Высокопрофессиональный педагогический коллектив осуществляет процесс обучения, основанный на синтезе традиционных и современных образовательных моделей, методик и технологий.

Проводится комплекс мероприятий по модернизации образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности, информатизации, осуществляется подготовка квалифицированных кадров в областях, обеспечивающих развитие экономики и социальной сферы КБР и СКФО.

Важное преимущество КБГУ – наличие опыта и устоявшихся научных коллективов, способных решать фундаментальные и прикладные задачи, в том числе прорывные по приоритетным направлениям науки и техники.

Ученые КБГУ выполняют проекты, финансируемые в рамках постановлений Правительства РФ, федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса», Фонда перспективных исследований.

В числе приоритетных целей КБГУ создание инновационной экосистемы межрегионального значения для активного участия в «перезапуске» цифровой экономики КБР (формирование межрегионального IT-кластера), развитие предпринимательского потенциала молодежи и удовлетворение спроса со стороны талантов на самореализацию и качественную профессиональную траекторию в своем регионе.

За прошедший год произошло много событий в образовательной, научной, культурной и спортивной жизни университета, что сделало нас на еще один шаг ближе к цели – стать драйвером социально-экономического развития региона.

Рады поделиться с вами результатами и достижениями за 2022 год.

Юрий АЛЬТУДОВ

Концепция, миссия, стратегическая цель КБГУ

Программа развития КБГУ на ближайшее десятилетие направлена на обеспечение доступности качественного высшего и среднего образования, увеличение вклада вуза в развитие региона и страны в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», Национальной технологической инициативы, Стратегии социально-экономического развития Кабардино-Балкарской Республики.

МИССИЯ КБГУ

Способствовать устойчивому социально-экономическому развитию Кабардино-Балкарской Республики и всего Северного Кавказа, обновлению научно-образовательной, культурной, инновационной и предпринимательской среды, гармоничному формированию человеческого капитала, повышению качества жизни населения региона и страны в целом.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ

Трансформация КБГУ в университет, интегрирующий образование, науку, культуру и инновационное предпринимательство, обеспечивающий опережающую подготовку кадров, формирование научно-технического капитала, создающий прорывные инновационные технологии в целях устойчивого развития региона. Новая модель университета фокусируется на максимальном раскрытии научно-образовательного потенциала вуза для опережающего развития региона.

КБГУ в цифрах

10 институтов

1 факультет

4 колледжа

320 образовательных программ

1300 программ в системе непрерывного образования

18000+ обучающихся

15% из регионов РФ

11% из стран мира

6 диссертационных советов

6 научных журналов

4 ЦКП

2 НОЦ

800+ НПР

130 докторов наук

440+ кандидатов наук

Эльбрусский учебно-научный комплекс

Культурно-образовательный центр «Эрмитаж – Кавказ»

20 студенческих клубных объединений

9 студенческих творческих коллективов

7 спортивных секций

6 спортивных залов, стадион, бассейн

13 общежитий

20 пунктов питания

Позиционирование КБГУ

СВЕДЕНИЯ О ПРОХОЖДЕНИИ МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВУЗОВ

Министерством науки и высшего образования Российской Федерации ежегодно проводится мониторинг эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования с целью систематического, стандартизированного наблюдения за состоянием образования и динамикой изменений его результатов, условиями осуществления образовательной деятельности. По результатам мониторинга эффективности 2022 года Кабардино-Балкарский государственный университет попал в группу выполнивших 4 или более показателей эффективности.

Наименование показателя	2021	2022	Динамика	Медианные значения по		
				РФ	СКФО	ведомственной принадлежности
Образовательная деятельность Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	65,01	64,68	↓ 0,5%	63,62	64,68	64,57
Научно-исследовательская деятельность Объем НИОКР в расчете на одного НПР	153,76	227,92	↑48,2%	122,60	149,20	127,20
Международная деятельность Удельный вес численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент)	16,81	16,67	↓ 0,8%	5,91	5,98	7,29
Финансово-экономическая деятельность Доходы образовательной организации из всех источников в расчете на одного НПР	3 053,46	3 436,72	↑12,6%	3 183,00	2 923,10	3 254,70
Заработная плата ППС Отношение заработной платы профессорско-преподавательского состава к средней заработной плате по экономике региона	235,29	242,31	↑3,0%	209,30	235,30	214,50
Дополнительный показатель Численность сотрудников из числа профессорско-преподавательского состава (приведенных к доле ставки), имеющих ученые степени кандидата или доктора наук, в расчете на 100 студентов	4,00	3,96	↓ 1,0%	3,39	4,00	3,39

Прохождение мониторинга эффективности свидетельствует о высоком качестве подготовки обучающихся, эффективной инновационной и научно-исследовательской деятельности.

Позиционирование КБГУ

КБГУ В НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЙТИНГАХ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

М-РЕЙТИНГ. РФ | Рейтинг медийной активности вузов

Общий рейтинг	**97**
Рейтинг эффективности работы вуза с официальным сайтом	**85**
Рейтинг эффективности работы вуза со средствами массовой информации	**46**
Рейтинг эффективности работы вуза с социальными сетями	**125**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРЕГИРОВАННЫЙ РЕЙТИНГ

best-edu.ru 2022 ТОП 100 Первая лига по версии портала best-edu.ru

Рейтинг лучших вузов России RAEX

RAEX АНАЛИТИКА

Общий рейтинг	**95**
Условия для получения качественного образования	**115**
Уровень востребованности выпускников работодателями	**75**
Уровень научно-исследовательской деятельности	**89**

ПРЕДМЕТНЫЙ национальный агрегированный рейтинг 2022

Предметный рейтинг Первая лига best-edu.ru 2022

27.00.00 Управление в технических системах
38.00.00 Экономика и управление
40.00.00 Юриспруденция

Национальный рейтинг университетов

интерфакс INTERFAX

Общий рейтинг	**55**
Образование	**46**
Бренд	**58**
Исследования	**129**
Социализация	**32**
Сотрудничество	**125**
Инновации	**45**

Предметный рейтинг по результатам профессионально-общественной аккредитации

Аккредитованная программа best-edu.ru 2022

01.00.00 Математика и механика
05.00.00 Науки о земле
09.00.00 Информатика и вычислительная техника
40.00.00 Юриспруденция

Позиционирование КБГУ

КБГУ В МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГАХ

Московский международный рейтинг вузов «Три миссии университета»

MosIUR
THE THREE UNIVERSITY MISSIONS

113 - 146

1651 - 1800

Times Higher Education World Impact Rankings

THE IMPACT RANKINGS

60

1001+

Webometrics Ranking of World Universities

Webometrics
RANKING WEB OF UNIVERSITIES

99

4287

Round University Ranking (RUR)

RUR
ROUND UNIVERSITY RANKING

115

1006

Глобальный агрегированный рейтинг

ГЛОБАЛЬНЫЙ АГРЕГИРОВАННЫЙ РЕЙТИНГ

2023
best-edu.ru
TOP 15%
4000 лучших университетов мира
по версии портала best-edu.ru

IAAR Eurasian University Ranking (IAAR EUR)

Scimago institutions rankings (SIR)

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

98

669

Образовательная политика

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖИ

Результаты приемной кампании КБГУ в большей степени зависят от эффективной профориентационной работы, в которую традиционно вовлекаются студенты, преподаватели, руководители учебных подразделений, руководство вуза.

Профориентационные проекты:

- «Открытый родительский университет»
- «Япрограммист»
  (совместный проект с компанией «ITV Group»)
- «Математические кружки для школьников»
  (совместный проект с компанией «ITV Group»)
- «Университетские профильные классы»
- «Кавказская Модель ООН «Очаг Мира»
- «Профканикулы в КБГУ»
- X ежегодная открытая Северо-Кавказская олимпиада среди школьников по 11 предметам
- более 20 олимпиад и конкурсов КБГУ

100+
мероприятий

8 000+
участников мероприятий

Образовательная политика

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ

Индикаторы приёмной кампании

	2021	2022	%
Приём (бюджет), чел.	1920	2540	32,2↑
Приём (контракт), чел.	2502	3466	38,5↑
Приём (общий), чел.	4422	6006	35,8↑
Средний балл ЕГЭ (бюджет)	69,0	66,4	3,8↓
Средний балл ЕГЭ (контракт)	60,7	62,0	2,1↑
Средний балл ЕГЭ (общий)	64,8	64,15	1,0↓

Приём иностранных граждан

	2021		2022	
	Б	К	Б	К
по программам СПО	-	3	1	11
по программам бакалавриата	4	12	2	17
по программам бакалавриата ENG	-	-	-	12
по программам специалитета	2	33	5	87
по программам специалитета ENG	-	74	-	502
по программам магистратуры	1	3	2	11
по программам аспирантуры	8	4	-	3
по программам ординатуры	5	12	5	10
ИТОГО	20	141	15	653
		161		**668**

Динамика плана приёма по программам СПО и ВО (очная форма) выполнение ГОСЗАДАНИЯ

	2021	2022	2023 план
СПО	580	870	**785**↓
БАКАЛАВРИАТ	786	860	**906**↑
СПЕЦИАЛИТЕТ	135	131	**145**↑
МАГИСТРАТУРА	288	473	**421**↓
АСПИРАНТУРА	23	33	**25**↓
ОРДИНАТУРА	108	158	**163**↑
ИТОГО по всем уровням образования	1920	2525	**2445**↓

Квоты целевого приёма

	2021	2022
Выделено мест	310	423
Количество зачисленных	128	149

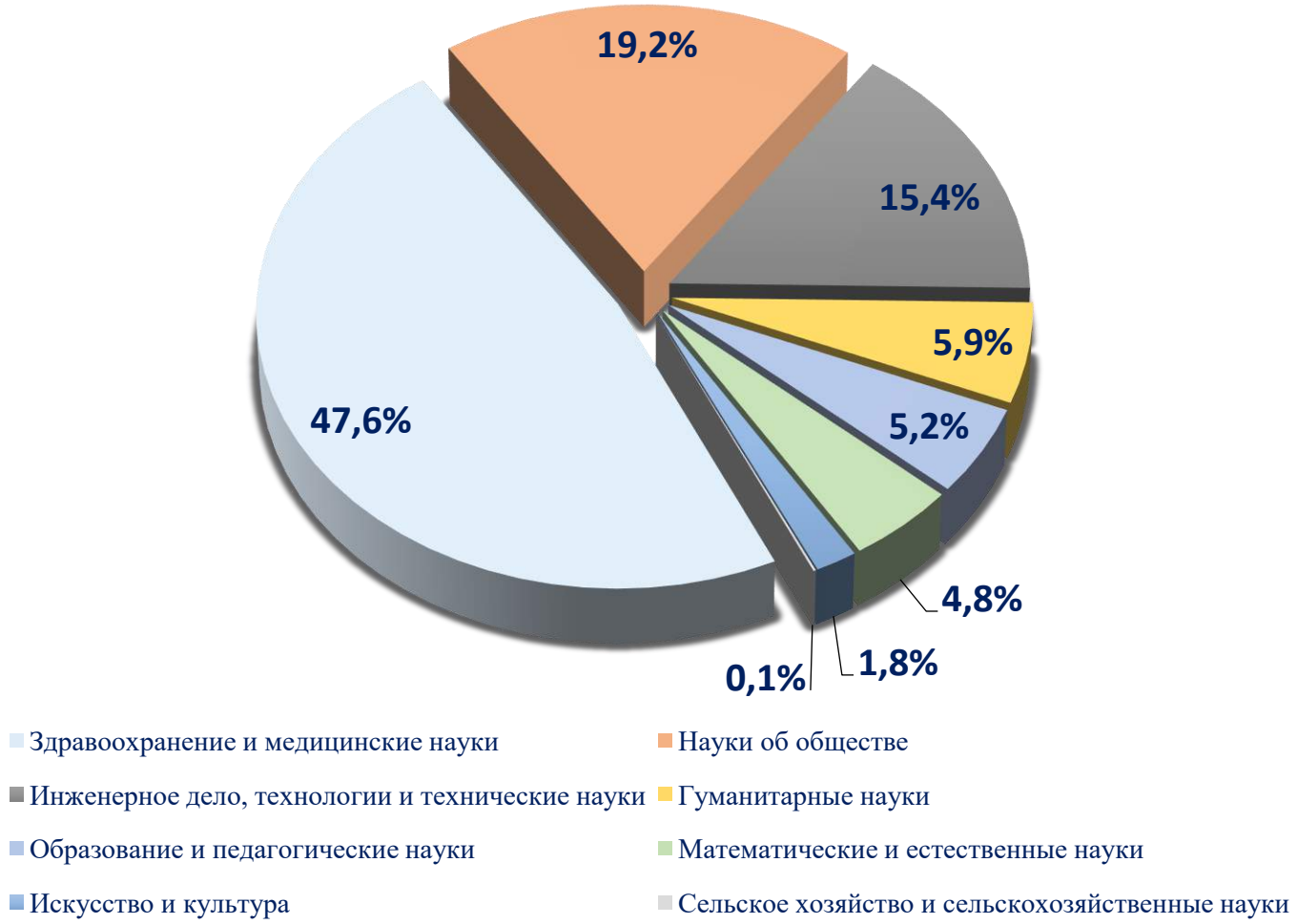
Результаты приёма на обучение в КБГУ (бюджет/контракт)

	2021	2022
Бюджет	1930	2540
Контракт	2486	3466

Образовательная политика

СПЕКТР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Доля обучающихся по областям образования



Количество реализуемых образовательных программ, ед.

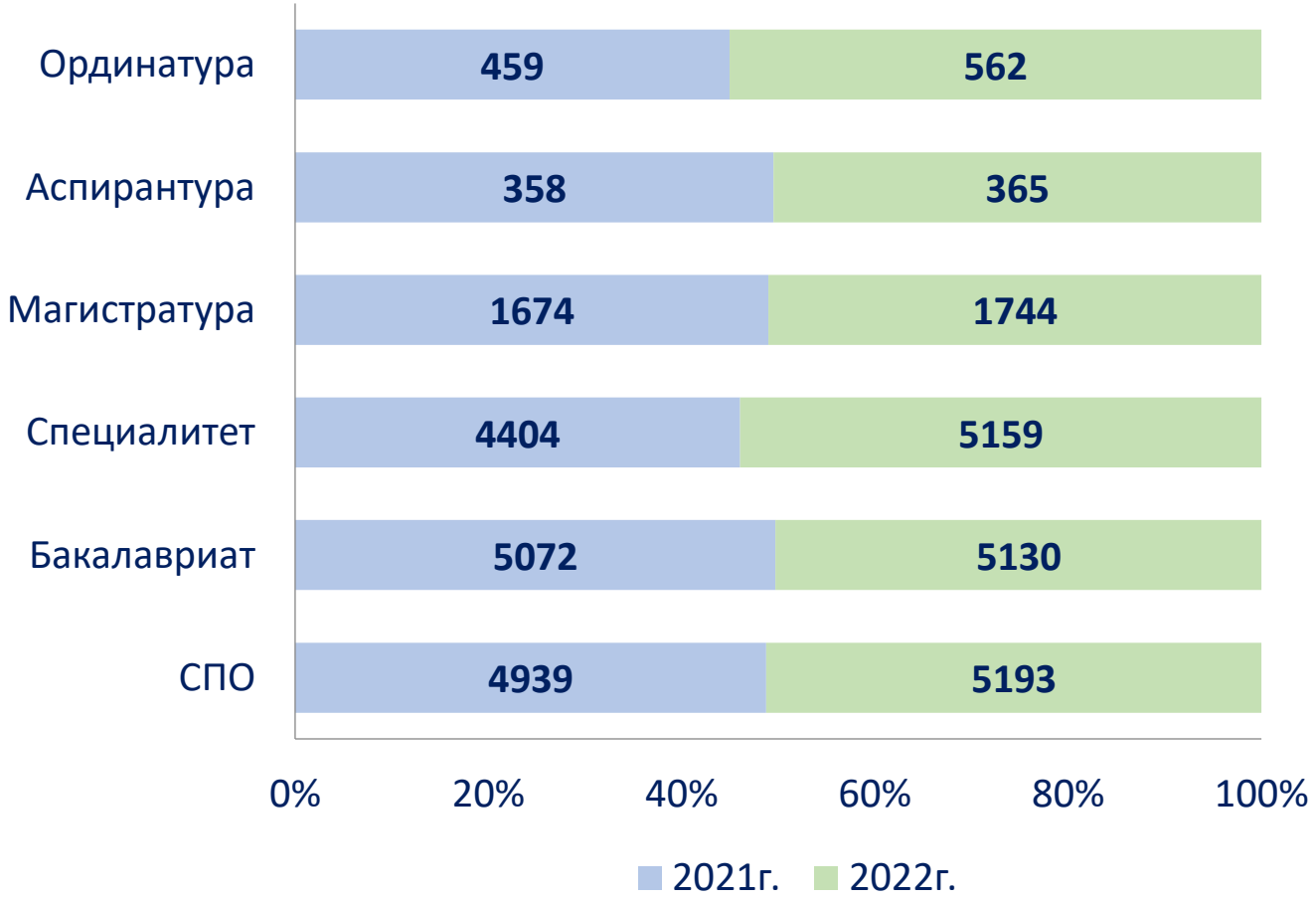
	2021	2022
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ		
БАКАЛАВРИАТ	121	109
СПЕЦИАЛИТЕТ	13	17
МАГИСТРАТУРА	61	54
АСПИРАНТУРА	81	56
ОРДИНАТУРА	37	37
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		
СПО	47	47
ИТОГО	**360**	**320**

Образовательная политика

КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Соотношение обучающихся по параметру бюджет-контракт, общий контингент

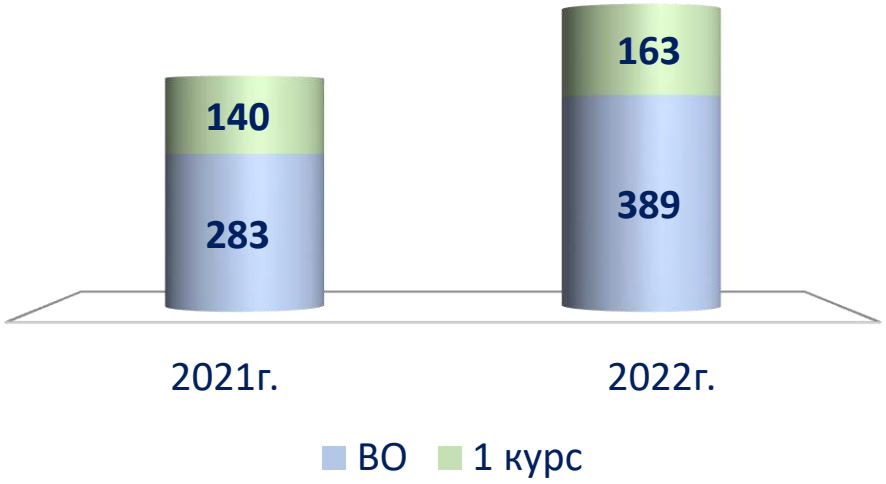
Распределение обучающихся по уровням профессионального образования, чел.



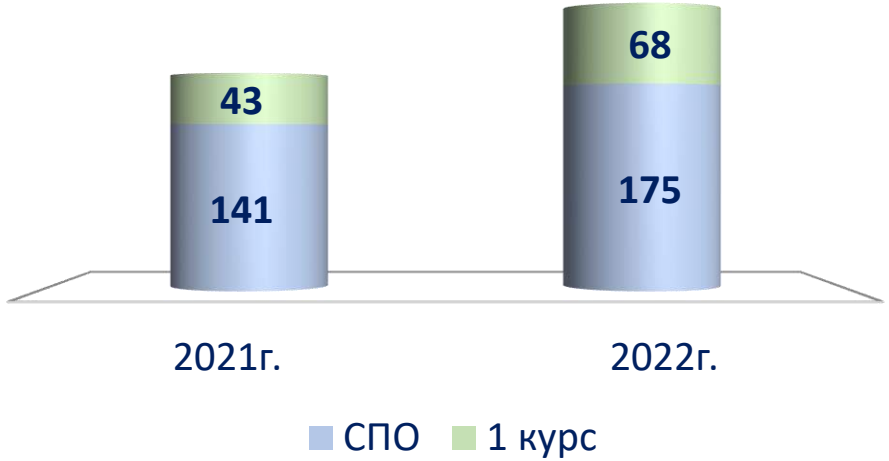
Образовательная политика

ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Динамика общего количества инвалидов (ВО), чел.



Динамика общего количества инвалидов (СПО), чел.



ФОРМИРОВАНИЕ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ В КБГУ

возможность выбора образовательной программы – основной или адаптированной

Контингент обучающихся увеличился в 1,38 раза ВО и 1,24 раза СПО

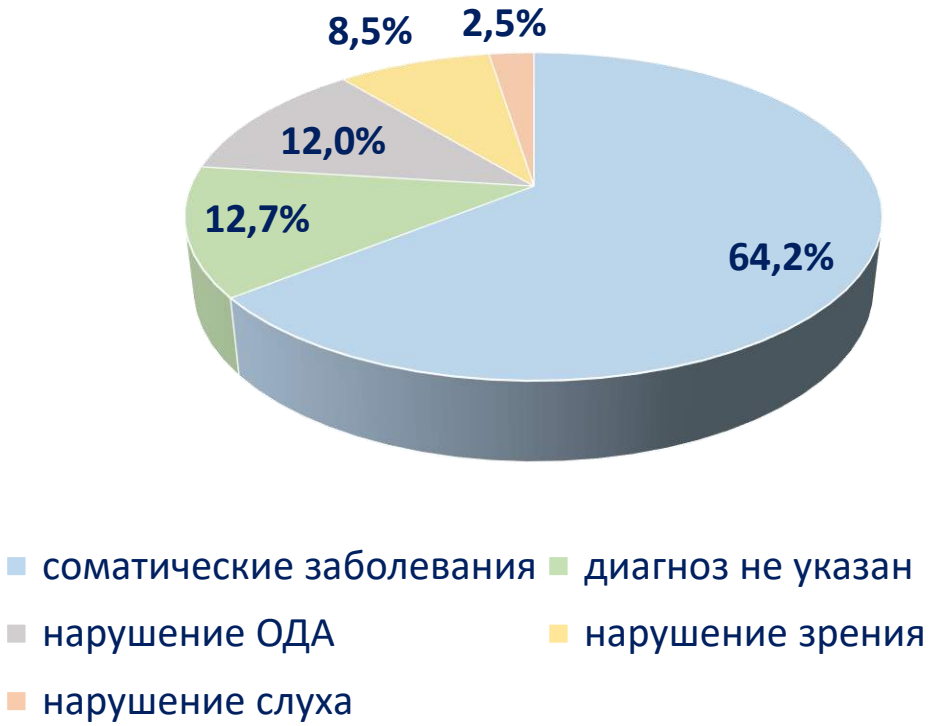
Доступность услуг для лиц с ОВЗ - 99,9 %

Созданы универсальные рабочие места, оборудованные специальными программными и техническими средствами обучения, адаптированными для обучения лиц с инвалидностью и ОВЗ

Образовательная политика

ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Распределение численности обучающихся с инвалидностью и ОВЗ по нозологиям, %



АБИЛИМПИКС-2022

Абилимпикс

Региональный этап – 20 участников по 4 компетенциям

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗАВТРА

V Всероссийский сетевой конкурс студенческих проектов с участием студентов с инвалидностью

5 Всероссийский сетевой конкурс студенческих проектов «Профессиональное завтра»

участники от КБГУ – 2 человека

Образовательная политика

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Контингент обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации, чел.

	2021	2022
Докторанты	-	-
Аспиранты	358	365↑
Соискатели	4	2↓
Ординаторы	459	562↑
ИТОГО	**821**	**929↑**

Рост числа обучающихся в 2022 г. по сравнению с 2021 г. составил **13,2** %

Работа диссертационных советов КБГУ

	2021		2022	
	К.Н.	Д.Н.	К.Н.	Д.Н.
Д.212.076.11	2	0	1	0
24.2.308.04	0	0	2	0
24.2.308.03	3	0	0	1
Д.212.076.05	2	0	2	3
24.2.308.02	3	0	3	0
24.2.308.01	0	0	2	0
ИТОГО	**10**	**0**	**10**	**4**

В университете функционируют **6** диссертационных советов по **9** специальностям и **6** отраслям по защите докторских и кандидатских диссертаций

Диссертационный совет	Специальность
Д.212.076.11*	01.04.15 - физика и технология наноструктур, атомная и молекулярная физика
24.2.308.04	14.01.17 – хирургия по медицинским наукам
24.2.308.03	02.00.06 – высокомолекулярные соединения
Д.212.076.05	10.02.02 – языки народов РФ 10.02.19 – теория языка
24.2.308.02	07.00.02 – отечественная история 07.00.07 – этнография, этнология и антропология
24.2.308.01	01.04.07 – физика конденсированного состояния 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника

*функционирование диссертационного совета завершается в 2022г.

Научно-исследовательская политика

НАУКА И ИННОВАЦИИ - ТОЧКИ РОСТА

- Материалы нового поколения и аддитивные технологии
- Физика и астрофизика частиц
- Исследования в области социально-гуманитарной и экономической экосистемы региона
- Информационные технологии
- Цифровая медицина, персонифицированная медицина, генетика

Основные направления исследований

Развивающиеся направления (будущие точки роста)

РЕАЛИЗУЮЩИЕСЯ ПРОЕКТЫ И ПРОГРАММЫ

- участник программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» **100** млн руб.
- комплексная научно-техническая программа (КНТП), утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 мая 2022 г. № 1130-р, бюджет 310 млн руб. (2022 г. – **127** млн руб.)
- проект «Новые методы исследования безнейтринного двойного бета-распада» (Госзадание Минобрнауки РФ), бюджет 54 млн руб. (2022 г. – **18** млн руб.)
- проект «Молекулярно-биологические основы применения биосовместимых полимерных материалов в медицине» (Госзадание Минобрнауки РФ), бюджет 21,6 млн руб. (2023 г. – **7** млн руб.)
- иные проекты, запланированные в 2023 году на сумму свыше **55** млн руб.

Научно-исследовательская политика

НИР, ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ В 2020-2022 гг.

База/год	2020	2021	2022
Scopus	183	186	**79**↓
Web of Science	80	78	**-**
РИНЦ	1909	1908	**1110**↓

Данные за 2022 год не являются окончательными, т.к. еще не все выпуски журналов, изданные в этом году, проиндексированы.

Q1 – **3** Q2 – **19**
в базах Scopus и WoS в 2020 году

Q1 – **9** Q2 – **15**
в базах Scopus и WoS в 2021 году

Q1 – **9** Q2 – **16**
в базе Scopus в 2022 году

Подразделение/Scopus (Q1+Q2)	2020	2021	2022
ИСиЧЛХ	1 (-)	2 (-)	**2 (-)**
ИИИиЦТ	-	8 (-)	**7 (-)**
ИАСиД	24 (-)	11 (-)	**3 (-)**
СГИ	6 (1)	15 (8)	**8 (5)**
ИППиФСО	8 (-)	9 (1)	**4 (2)**
ИИЭиР	28 (3)	11 (3)	**7 (3)**
ИПЭиФ	5 (2)	6 (1)	**3 (-)**
ИФиМ	24 (1)	23 (5)	**9 (3)**
ИХиБ	69 (9)	62 (22)	**18 (9)**
Медицинский факультет	13 (3)	29 (6)	**15 (5)**
иные структуры	5 (-)	10 (-)	**3 (1)**
ИТОГО	183 (19)	186 (46)	**79 (26)**

Индекс Хирша	2022
Scopus	29
Web of Science	25
РИНЦ	88

Научно-исследовательская политика

НИР И РИД, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Результаты интеллектуальной деятельности, ед.	2021	2022
Количество действующих патентов РФ	117	123
Патентов РФ	30	26
Евразийские патенты	-	2
Программы ЭВМ	31	20

Научные мероприятия	2020	2021	2022
Международные	7	8	9
Всероссийские, с международным участием	9	10	7
Региональные	10	14	14
ИТОГО	**26**	**32**	**30**

НИР обучающихся, 2022 год	РИНЦ	Scopus	Гранты
Магистры	57	5	17
Бакалавры	98	3	11
Аспиранты и ординаторы	24	4	4
ИТОГО	**179**	**12**	**32**

Данные за 2022 год не являются окончательными, т.к. еще ожидается **7** патентов и **10** программ ЭВМ, **1** евразийский патент.

Научно-исследовательская политика

НАУКА И ИННОВАЦИИ

Новые научные центры и молодежные лаборатории:

- лаборатория медико-биологических и цифровых технологий
- центр водородных технологий
- лаборатория цифровой стоматологии
- центр новых детекторных технологий регистрации нейтрино
- центр декарбонизации АПК и региональной экономики

- лаборатория реологии полимеров (ЦПМАТ)
- лаборатория аддитивного производства персонализированных имплантатов (ЦПМАТ)
- лаборатория спортивной и адаптационной физиологии человека (ИППиФСО)
- лаборатория социально-политических исследований (СГИ)
- юридическая клиника (ИПЭиФ)
- лаборатория исследования поверхностных свойств материалов (ИФиМ)
- лаборатория инфектологии и современных методов диагностики (МФ)
- IT-студия при кафедре компьютерных технологий и информационной безопасности (ИИИиЦТ)

	2020	2021	2022
Объем НИОКР, тыс. рублей	96 742,8	142 090,0	207 037,5

5 студенческих проектов выиграли грант в **1** млн руб.:

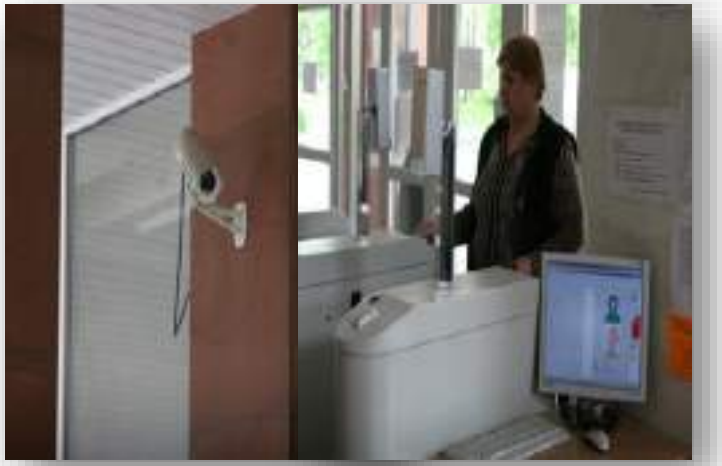
- интеллектуальная система детального моделирования поведения животных - Тлупов А.З.
- создание экологической карты местности путем анализа образцов методом РФЭС - Насипов А.Ж.
- posture analyze concept - Шортанова Д.А.
- маркетплейс для продажи одежды российских брендов - Гериев Э.А.
- интеллектуальная система диагностики заболеваний плода на ранних стадиях беременности - Мит Д.М. Demetra.

Кампусная и инфраструктурная политика

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- комплексная безопасность университета;
- дооснащение материально-технической базы;
- создание научно-учебных центров;
- цифровая трансформация вуза.



Молодежная политика

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ В КБГУ

Студенческая жизнь – это не только бесконечные пары, зачеты и экзамены, но и внеучебная деятельность, наполненная мероприятиями, клубами, форумами.

В деятельность студенческих объединений и волонтерских движений вовлечено более **35** % студентов очной формы обучения, свыше **4** % молодежи КБР (в возрасте от 18 до 25 лет).
Более **180** обучающихся вуза стали призерами и лауреатами более **250** всероссийских мероприятий.
Систематически проводятся встречи активной молодежи с представителями власти, бизнеса, культуры и духовенства.
Выплачивается **7** видов стипендий, в том числе для тех, кто оказался в трудной жизненной ситуации, предусмотрены социальная стипендия и материальная поддержка.

Молодежная политика

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ В КБГУ

Клуб интернациональной дружбы КБГУ проводит "централизованные разговоры по душам" - English speaking clubs и русскоязычные разговорные встречи.

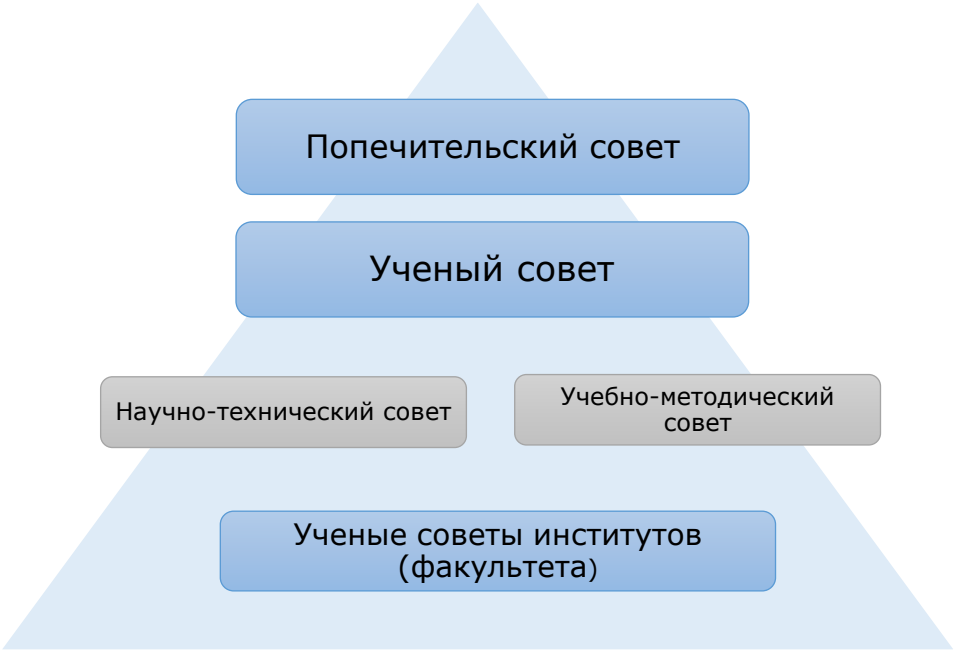
Лучшим активистам КБГУ вручили благодарственные письма Министерства по делам молодежи КБР.

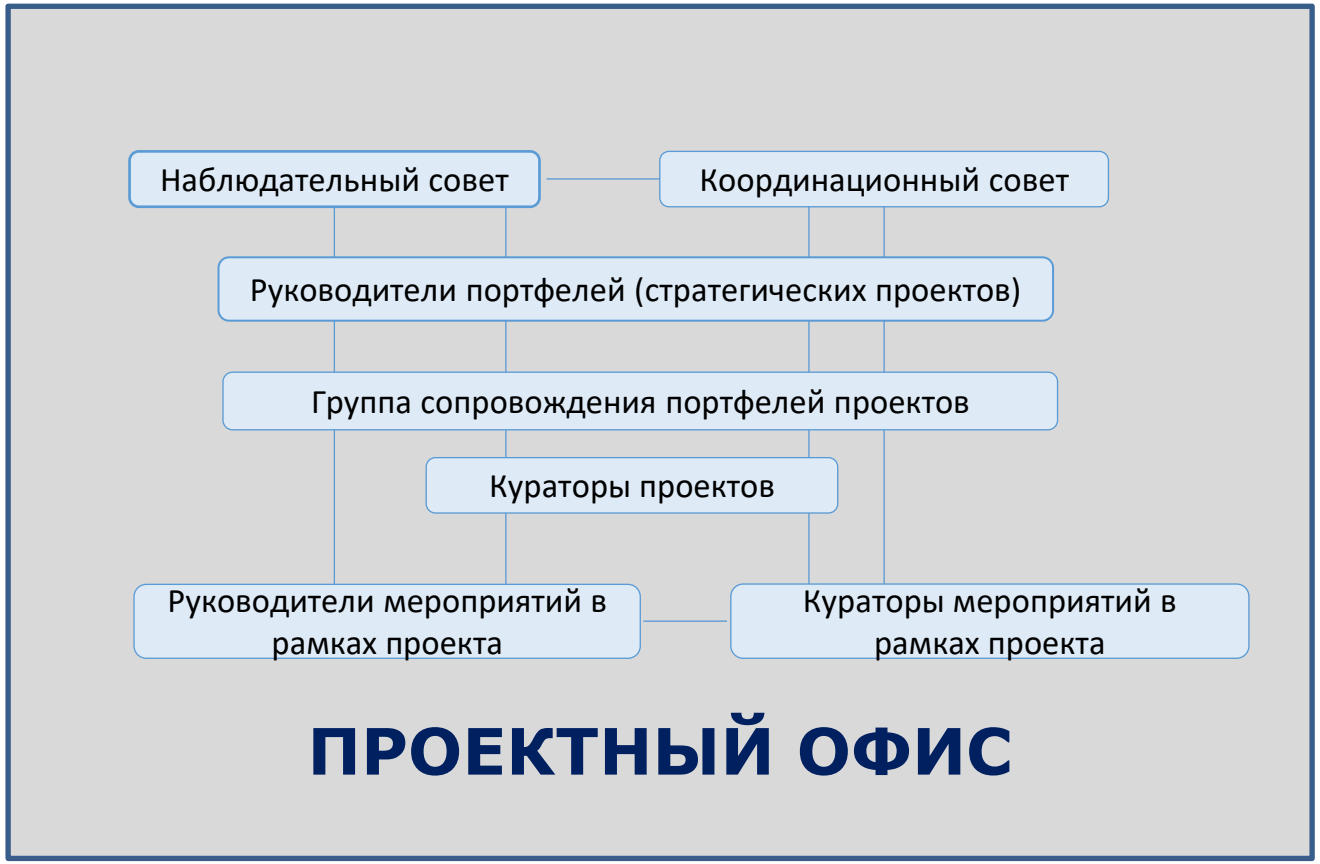
Студентка КИТиЭ КБГУ Тамара Войтенко стала победителем Всероссийского конкурса "Большая перемена" и выиграла 1 млн рублей. В конкурсе приняли участие около 4 миллионов школьников и студентов СПО России.

Торжественное мероприятие, посвящённое дню основания Добровольной молодёжной дружины КБГУ «Эльбрус».

Система управления университетом

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТОМ ДОПОЛНЕНА СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ





Финансовая модель университета

ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

150 %

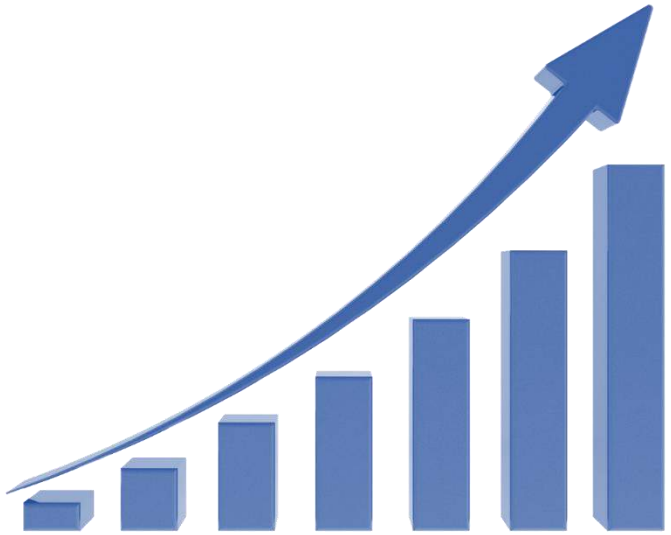
отношение средней заработной платы ПР СПО к средней заработной плате по региону

238 %

отношение средней заработной платы ППС ВО к средней заработной плате по региону

114 % к 2021 году (> 2,4 млрд. руб.)

консолидированный бюджет



296 %

отношение средней заработной платы НС к средней заработной плате по региону, с учетом доплат за счет грантов

145 %

отношение средней заработной платы АУП и ВП к средней заработной плате по региону

Финансовая модель университета

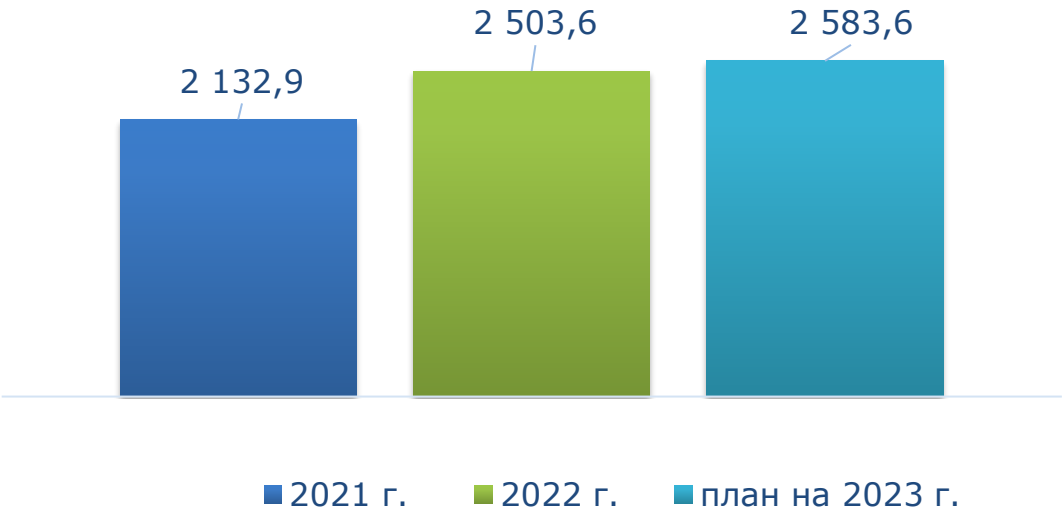
ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Структура доходов КБГУ в разрезе основных источников за 2021-2023 гг.
(млн рублей)

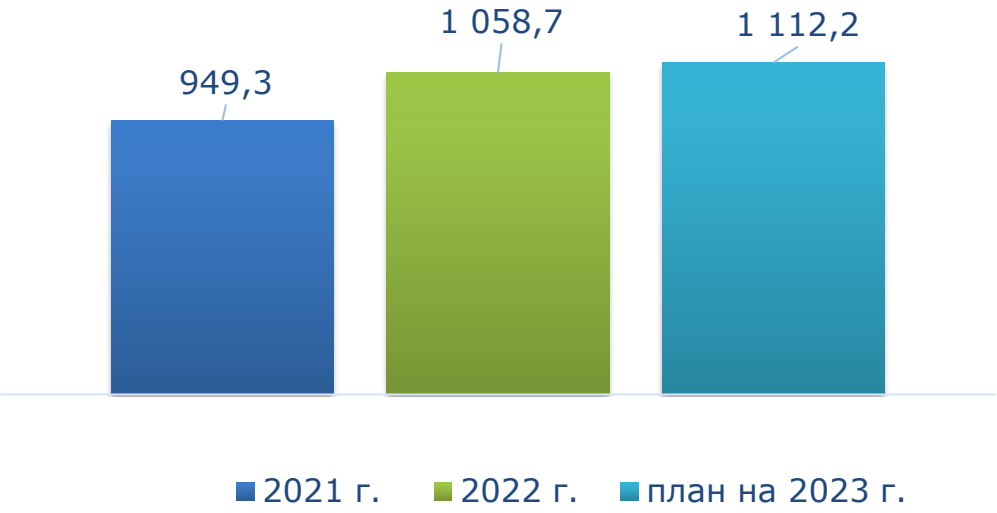
Финансовая модель университета

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Расходы КБГУ за 2021-2023 гг. (млн рублей)



Расходы КБГУ на оплату труда за 2021-2023 гг. (млн рублей)



Политика в области цифровой трансформации

ОЦЕНКА ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ КБГУ

%	КБГУ	max
Пользователи и сервисы	16	20
Информационные системы	4	20
Управление данными	4	20
Инфраструктура	13,6	20
Кадры	17	20
Итого	54,6	100

уровень цифровой зрелости

2021 г. - 45 %

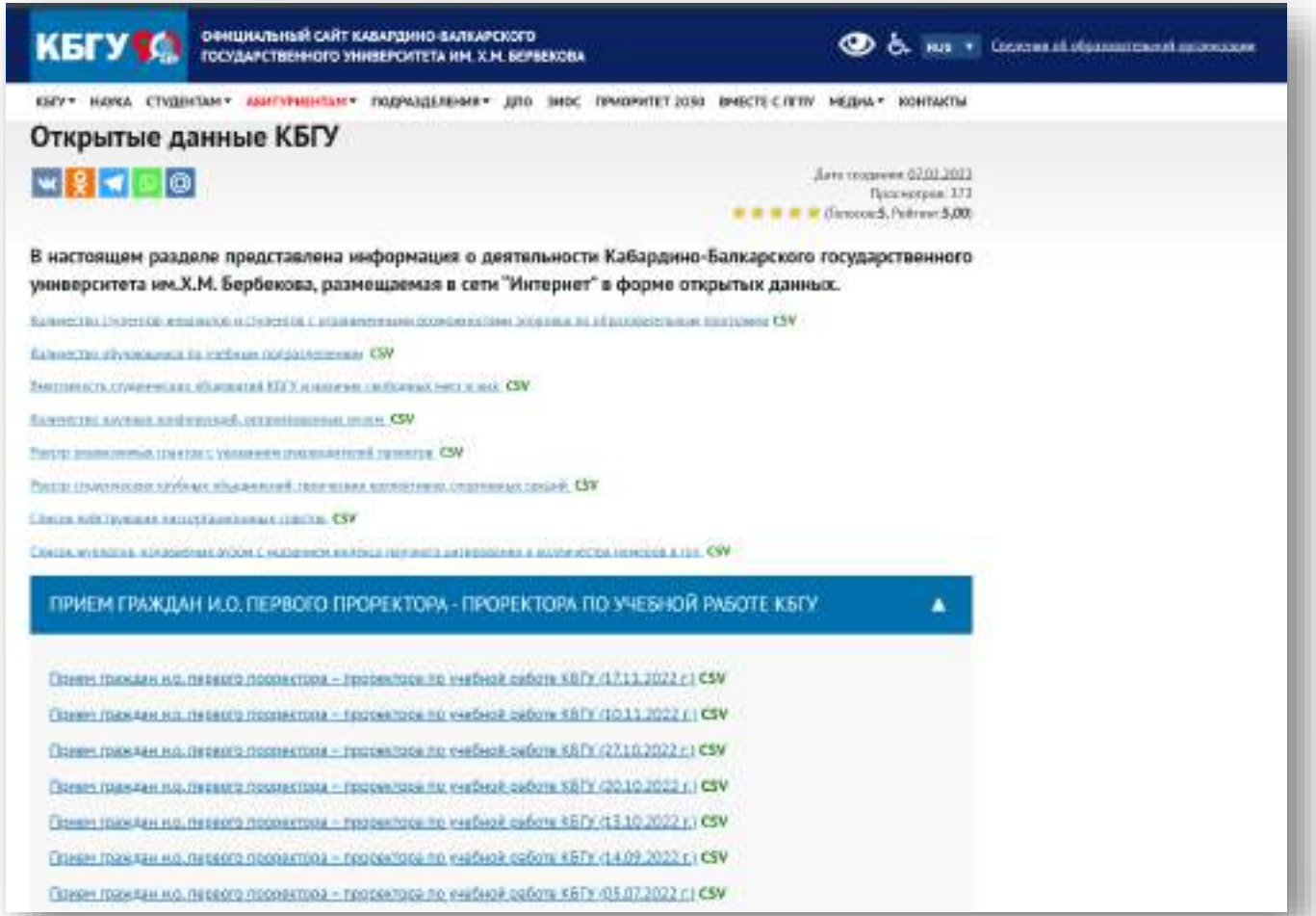
2022 г. - 54,6 %

прирост относительно 2021 года составил 10 %

Политика в области открытых данных

СОЗДАНИЕ ПЛАТФОРМЫ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ В РАМКАХ ЕДИНОЙ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ КБГУ

Определен перечень наборов открытых данных, их структуры, периодичности обновления, ответственные за полноту и достоверность данных.



Политика управления человеческим капиталом

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

1900+
штатных работников

130
докторов наук

440+
кандидатов наук

51
научный работник

800+
профессорско-преподавательский состав ВО и СПО

75 %
ППС ВО имеют ученую степень

2
лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники

5
заслуженных деятелей науки РФ

50
заслуженных деятелей науки КБР

2
PhD

Программа развития университета – «Приоритет-2030»

ЗАЩИТА ПРОГРАММЫ «Приоритет – 2030»

26 ноября 2022 г. команда Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова представила итоги работы по программе «Приоритет 2030» в Министерстве науки и высшего образования РФ.

«Программа “Приоритет 2030” помогла ускорить темпы развития вуза … » - Юрий Альтудов.

Программа развития университета – «Приоритет-2030»

«КБГУ – ИНТЕГРАТОР РАЗВИТИЯ ПОЛИМЕРНЫХ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Глава КБР Коков К.В. на открытии инжинирингового центра 12.10.2022

- **Полный цикл в аддитивных технологиях (синтез материала – 3D печать – изделие – испытание – внедрение)**

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- Опытное производство суперконструкционных полимеров и композитов для 3D печати (ООО «Поликом», г. Нальчик)
- Технология создания композитных и нанокомпозитных полимерных порошков для 3D печати (АО «Композит» 2022-2025 гг., г. Королёв)
- Угленаполненные филаменты на основе высокотермостойких полимеров (АО «Композит» 2022 г., г. Королёв)
- Персонализированные полимерные имплантаты (ННЦ токсикологической и биологической безопасности медицинских изделий 2022-2023 гг., г. Москва)

НАУКА

- 40,5 млн руб.
- 30 молодых учёных до 39 лет вовлечены в НИР
- 47 статей в высокорейтинговых журналах
- 1 международный патент

ОБРАЗОВАНИЕ

- 1 сетевая программа магистратуры
- 4 новые программы ДПО

ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ

- 7 договоров с организациями реального сектора экономики
- ТУ на новый продукт

- НИОКР с АО «Композит» 2 проекта (31,52 млн руб.)
- сетевая лаборатория с Тульским государственным университетом
- зеркальная лаборатория (3 проекта 1,5 млн руб.) и магистерская программа с СПбПУ
- участник программы ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

Kompozit ПОЛИТЕХ НОЦ ТУЛАТЕХ ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИПХФ РАН

Программа развития университета – «Приоритет 2030»

«ЭРМИТАЖ - КАВКАЗ»

27 участников круглого стола «Настоящее и перспективы развития геральдики» из 10 субъектов РФ, Армении, Азербайджана, Абхазии

1500 + туристов,
в том числе 750 + из регионов СКФО

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

Образовательная программа «Реставрация»

Образование

55 студентов КБГУ и школьников «Эрмитаж-класса» участники Северо-Кавказской археологической экспедиции в КБР

180 + студентов прошли курс лекций и мастер-классы сотрудников Эрмитажа. Практикум для студентов-реставраторов

300 + школьников и обучающихся ВО и СПО – участники программы мероприятий Молодёжного центра и школьного лектория Государственного Эрмитажа в КБГУ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭРМИТАЖ The State Hermitage Museum

КБНЦ РАН

«ВОДНОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ И ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА»

5-литровая мягкая упаковка для воды многоразового использования из трехслойного полимера

Уникальная технология производства «упакованной» воды
Лицензии ООО «Айя Интенсо»
на добычу воды - 65 млрд литров в год.

- Основы моделирования экосистемы бассейна реки Терек
- Базовая модель гидрогеологической архитектуры региона
- Технология производства 3 новых штаммов фотосинтезирующих микроорганизмов и микроводорослей
- Методика оценки углерод-секвестирующего потенциала яблоневых садов
- Методика снижения использования средств защиты растений в 2 раза

Наука

5 млн руб.
10 статей в высокорейтинговых журналах
1 программа ЭВМ

Образование

4 новые программы ДПО
150 слушателей прошли обучение в школе молодых ученых «Математическое моделирование сложных систем»

ПРАВИТЕЛЬСТВО КБР

Программа развития университета – «Приоритет 2030»

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ

КЛЮЧЕВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- **5** новых научных центров
- **8** новых молодёжных лабораторий
- инжиниринговый центр «Передовые материалы и технологии»
- направленность лабораторий на прикладные работы
- **10** новых KPI для научных сотрудников

РЕЗУЛЬТАТЫ

Показатели	Рост относительно 2021г.
объём НИОКР	↑ 47 %
объём хоздоговоров	↑ 61 %
55 научных работников	↑ 53 %
296 % отношение средней з/п научных работников к средней з/п по региону	↑ 20 %
рост количества публикаций в высокорейтинговых журналах	↑ 47 %

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО НОВЫМ НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ

- Технология предотвращения распространения амброзии и борщевика – связывание пыльцы (на площади 10 га) и умные удобрения
- Технология очистки воды сорбентами на основе минерального сырья КБР
- Международный патент «**Биоразлагаемый материал**»
- Климатический **проект SmartAgro** по снижению углеродного следа яблоневых садов Юга России
- Технология получения индивидуальных имплантатов из биосовместимых полимеров и композитов
- **Опытное производство** ПЭЭК (100 кг в месяц), запущен процесс сертификации ПЭЭК (имплантаты)

Программа развития университета – «Приоритет 2030»

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ

КЛЮЧЕВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- новые цифровые сервисы для проектного обучения
- эффективное использование цифровой платформы «Факультетус»
- создание института искусственного интеллекта и цифровых технологий
- включение в программу Передовой инженерной школы СПбПУ Петра Великого «Цифровой инжиниринг»

РЕЗУЛЬТАТЫ

Показатель	Значение	Рост*
Контингент обучающихся	**18000 +**	↑ 8,5 %
Доля обучающихся по контракту	**63 %**	↑ 1 %
Консолидированный бюджет, **млн руб.**	**2400**	↑ 14%
Доля обучающихся из других регионов (≈ **50)** Вклад в экономику региона ≈ **300 млн руб.**	**15,5 %**	↑ 3 %
Доля иностранных обучающихся (≈ **48** стран) Вклад в экономику региона и страны ≈ **700 млн руб.**	**11,5 %**	↑ 1,3 %
Уровень цифровой зрелости	**54,6%**	↑ 10%
Количество проектно-ориентированных ООП ВО	**180**	↑ 68 %
Количество проектов «Стартап как диплом»	**24**	↑ 72 %
Трудоустройство выпускников ВО 2021 г. (по данным внутреннего мониторинга)	**78,4 %**	↑ 2,4 %

* расчет относительно 2021 г.

ОБНОВЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ЗАПУСК НОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ:

- **5** модернизированных ООП по компетенциям: «Технологическое предпринимательство», «Цифровые возможности для бизнеса»
- **2** новые ООП по стратегическим проектам
- **2** сетевые программы магистратуры
- **15 новых ООП** по программам ординатуры (↑ 62 %)
- **540 +** программ ДПО (↑ 10 %)

Программа развития университета – «Приоритет 2030»

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ

ПРОБЛЕМЫ

- слабовыраженная связь стратегических проектов программы развития с системой управления университетом
- недостаточное вовлечение коллектива университета
- пробелы с компетенциями проектной деятельности у команды
- проблемы индустриальных партнеров в сложных экономических условиях

ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ

- созданы новые органы управления: наблюдательный и координационный советы, проектный офис
- сфокусировано управленческое внимание на стратегических направлениях развития и организационных изменениях
- внедрена система управления проектной деятельностью, проведены дополнительные стратегические сессии с коллективом
- разработаны дополнительные меры привлечения партнеров

КОМПЛЕКС ПРЕДЛАГАЕМЫХ РЕШЕНИЙ

- развитие коммуникативных пространств и технологий
- пересмотр принципов и подходов к управлению персоналом на всех уровнях
- экспертное сопровождение региональных программ в сфере образования, науки и трансфера технологий
- организациям предстоит найти новые пути развития в условиях санкций и нестабильности экономического развития (диверсификация)

Программа развития университета – «Приоритет 2030»

«КАБАРДИНО-БАЛКАРИЯ – ТЕРРИТОРИЯ КУРОРТОВ И ТУРИЗМА: НОВАЯ ПАРАДИГМА ЛЕЧЕНИЯ, РЕАБИЛИТАЦИИ И МЕДИЦИНСКОГО ТУРИЗМА»

«ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ И ОБНОВЛЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ И СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО МАКРОРЕГИОНА»

32 000 +
туристов на реабилитацию
(100 + млн руб. налоги)

3500 +
медицинских туристов
по методике КБГУ
(10 + млн руб. налоги)

- 5 новых методик санаторно-курортного лечения, включая реабилитацию после Covid-19
- Банк данных переболевших Covid-19 с учётом генетики
- Программа для ЭВМ «Этнокультурный код здоровья народов КБР»
- Программа для ЭВМ «Оценка осложнений атеросклероза»

Наука
7,2 млн руб. объем НИОКР
14 статей в высокорейтинговых журналах
6 патентов

Образование
1 новая образовательная программа ВО
2 новые программы ДПО
150 обученных по ДПО

13 830 +
обученных по программам ДПО из разных регионов РФ за 2021-2022 гг.

2100 +
студентов, обученных предпринимательству

2000 + обученных по программам ДПО и сформировавших компетенции по приоритетным направлениям социально-экономического развития КБР с применением цифровых инновационных технологий в сфере медицины, образования, сельского хозяйства и предпринимательства

3 акселерационные программы НТИ

КБГУ в числе 20 провайдеров ФП «Развитие кадрового потенциала IT-отрасли» НП «Цифровая экономика РФ», 10 тыс. школьников

Образование
650 + образовательных программ ДПО
270 млн руб. доход от ДПО и ДО за 2021-2022 гг.

Программа развития университета – «Приоритет 2030»

ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ ПОСТРОЕНИИ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И КООПЕРАЦИИ

- **«Полимерные аддитивные технологии»**
  - АО «Композит» (г. Королёв) 2 проекта
  - сетевая лаборатория с ТулГУ (г. Тула)
  - лаборатория и магистерская программа с СПбПУ (г. Санкт-Петербург)
  - 1 проект с ИВС РАН (г. Санкт-Петербург)
  - 1 проект с ИПХФ РАН (г. Черноголовка)

- **«Водное благополучие и зеленая экономика»**
  - ООО «Айя Интенсо» - предоставление площадки для изучения подземных водных ресурсов (КБР)
  - АО «Агродар» - пользование яблоневым садом для карбонового полигона площадью 103 га (КБР)
  - ООО «СоларГрин Органикс» (РСО - Алания), ООО «Органик Эраунд» (Ставропольский край) 2 проекта

- **«Кабардино-Балкария – территория курортов и туризма: новая парадигма лечения, реабилитации и медицинского туризма»**
  - ФГБУ «НМИЦ терапии и профилактической медицины» МЗ РФ 1 проект
  - ГБУЗ «ГКБ №1» (г.о. Нальчик) 1 проект
  - Natural Health Farm Inc. (Малайзия) 1 проект

- **«Эрмитаж - Кавказ»**
  - 4 Северо-Кавказские археологические экспедиции в КБР
  - Практикум по обработке археологических предметов с участием учащихся «Эрмитаж-класса»

- **«Центр поддержки и обновления компетенций для развития экономики Кабардино-Балкарии и Северо-Кавказского макрорегиона»**
  - грант «Предпринимательской Точки кипения»
  - 3 акселерационные программы НТИ

- **«Новые консорциумы»**
  - создание **IT-парка** с Правительством КБР и АО «Кавказ.РФ» - ПРОРЫВНОЙ проект региона (Распоряжение Правительства КБР от 02 сентября 2022 г. №430-рп), 450 новых рабочих мест
  - **КНТП** (Нефтехимический кластер). Распоряжение Правительства РФ от 7 мая 2022 г. № 1130-р. (2022-2025 гг.)
  - создание Центра микроэлектроники и нанотехнологий с АО НПП «Радий» (г.Москва). (образование, наука и мелкосерийное производство для нужд ОПК)
  - проект «Новые методы исследования безнейтринного двойного бета-распада» (2022-2024 гг.)

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ НА 2023 ГОД

Реализация стратегических проектов в рамках программы «Приоритет 2030»

Образовательная деятельность

- Увеличение среднего балла ЕГЭ не менее 67.
- Модернизация структуры и содержания портфеля образовательных программ, востребованных в рамках приоритетных направлений развития региона с долей трудоустройства выпускников > 60 %.
- Разработка и реализация программ ДПО для организаций реального сектора экономики и социальной сферы (в т. ч. онлайн-курсов и программ, реализуемых с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения).

Научно-исследовательская и инновационная деятельность

- Подготовка заявок на получение субсидий по всем релевантным конкурсам и грантам, проводимым Минобрнауки, включая постановление № 218.
- Повышение наукометрических показателей не менее чем в 1,3 раза, в том числе за счет создания междисциплинарных научных групп, привлечения крупных ученых и перевода изданий вуза, включенных в перечень ВАК и RSCI, на международный формат для дальнейшего продвижения в международные базы цитирования Scopus и Web of science.
- Повышение эффективности работы малых инновационных предприятий при вузе за счет мониторинга и оценки потребностей хозяйствующих субъектов региона в прикладных разработках и ориентации научных разработок на потребителя, привлечения к работе студенческих научных сообществ и их вовлечения в конкурсы «УМНИК» и «СТАРТ».

Развитие человеческого капитала (Третья миссия университета)

- Разработка программы поддержки молодых ученых и преподавателей.
- Создание условий для качественного повышения квалификации и профессиональной переподготовки сотрудников и всех желающих.
- Дальнейшая реализация проекта «Точка кипения» – создание пространств для коллективной работы, где обучающиеся и сотрудники, городская общественность организуют и принимают участие в образовательных, научных или деловых мероприятиях.