

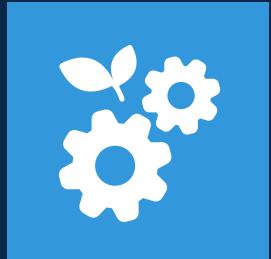
ТРАДИЦИИ, ПРОВЕРЕННЫЕ НАУКОЙ



Образование



Исследования



Технологии



Сотрудничество

БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА



Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова



1932 — 1995

открыт Бурят-
Монгольский
агропедагогический
институт

Бурятский государственный
педагогический институт
реорганизован в Бурятский
государственный университет

миссия

Создавать новое знание на основе синтеза восточных традиций, природного потенциала и современных технологий. Готовить гармонично развитых профессионалов, способных решать глобальные вызовы с учетом локальных культурных кодов.

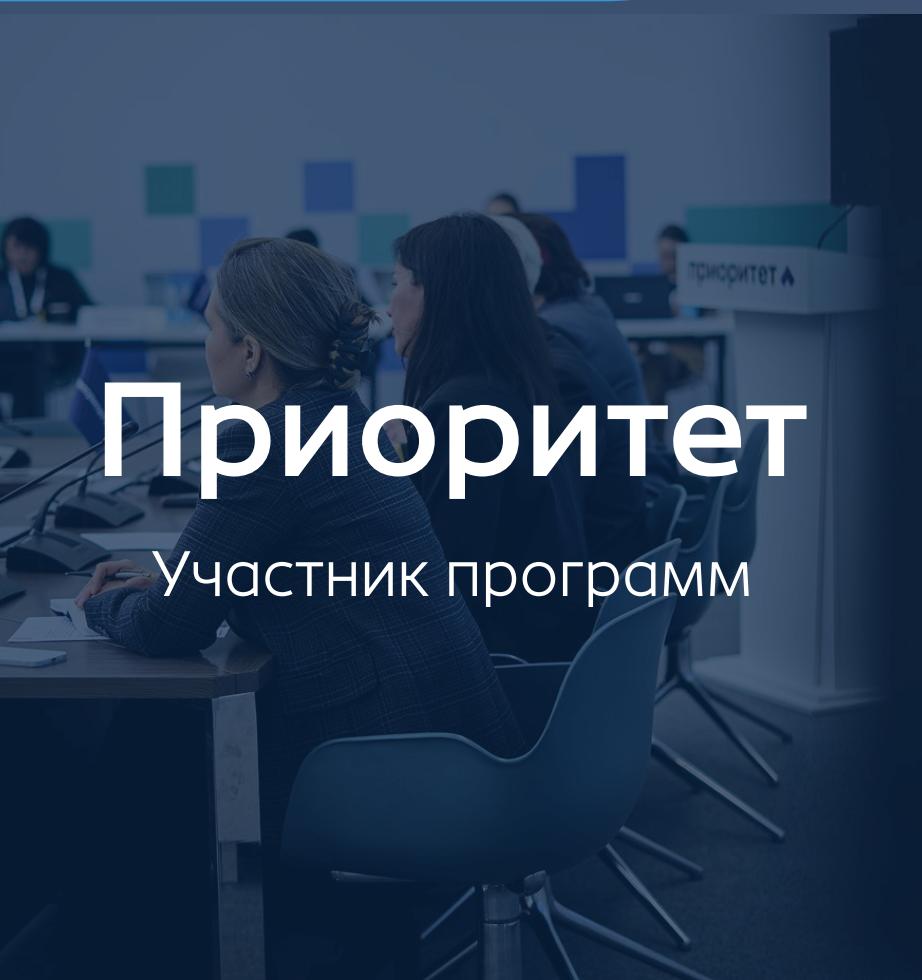
- Восточный институт
- Институт естественных наук
- Институт истории и филологии
- Институт математики, физики и компьютерных наук
- Институт педагогики и психологии
- Институт права и экономики
- Институт физической культуры, спорта и туризма
- Медицинский институт
- Колледж

8

Институтов

8 000

Студентов



Приоритет

Участник программ

Стратегическое позиционирование

Бурятский государственный университет предлагает интегративную парадигму образования и исследований для студентов и ученых, стремящихся к знаниям с глубоким восточным контекстом и перспективной карьере в АТР.



01

Наша стратегия консолидирует научные, технологические, экономические, культурные достижения Запада с рациональным опытом Востока.



02

Природный потенциал Байкала, культурное наследие Республики Бурятия, сотрудничество с академическими институтами и зарубежными партнерами обеспечивают доступ к уникальным ресурсам.

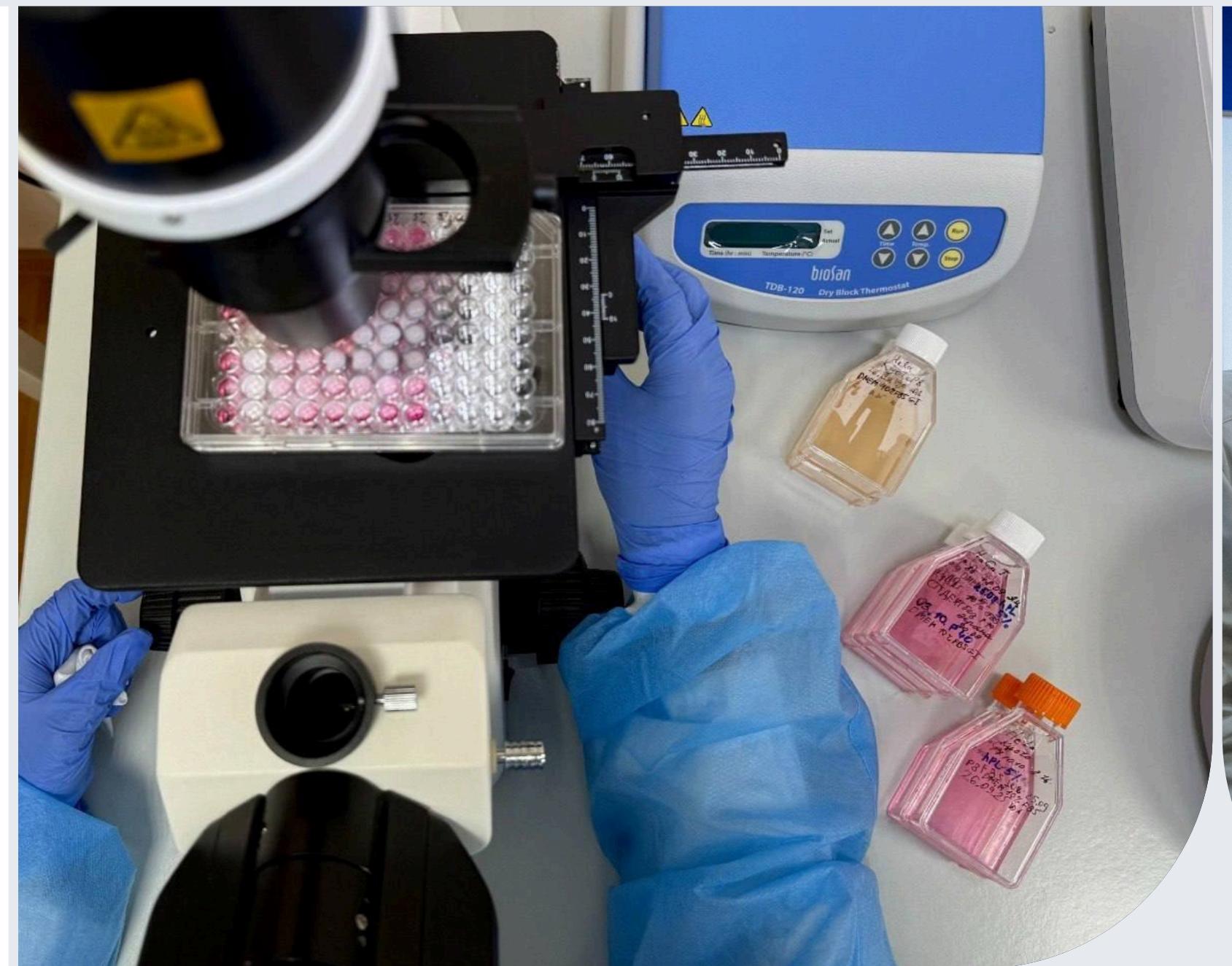


03

Университет приветствует нестандартные подходы к образованию и запуску научно-технологических проектов, формирует сообщество ответственных лидеров изменений.

Интегративная медицина

- Единственный в России Институт традиционной медицины в структуре вуза
- Курсы по традиционной медицине в учебных планах студентов-медиков
- Разработка новых фармпрепаратов на основе исследований традиционных рецептов
- Расшифровка Атласа тибетской медицины, хранящегося в Бурятии
- IT и искусственный интеллект в медицине



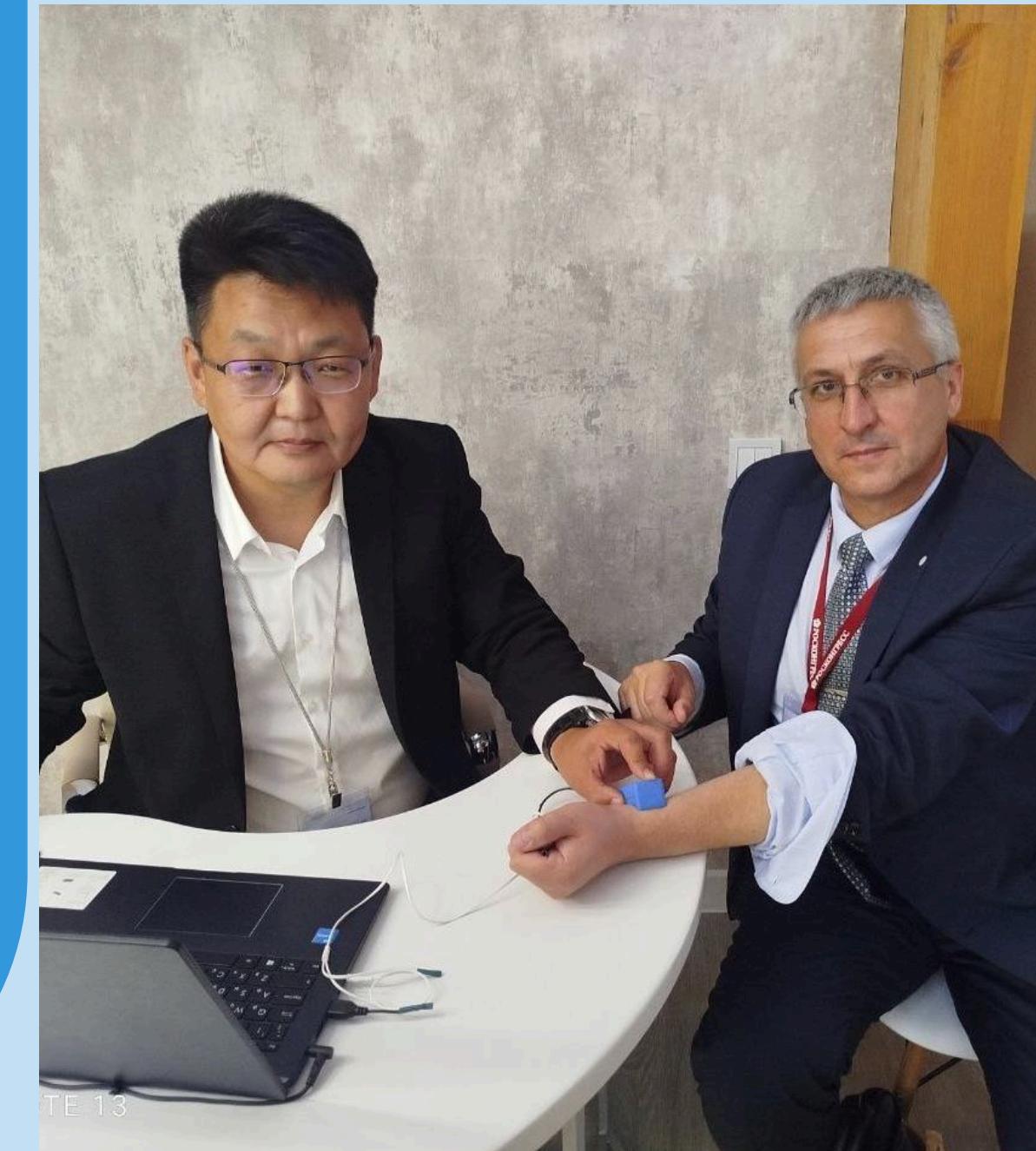
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

«МедБиоФарм»

Развитие медико-биологических технологий с использованием уникальных природных ресурсов Байкальского региона

Ключевые направления:

- Инновационная фармацевтика и БАД
- Регенеративная медицина («живая кожа»)
- «Зеленые» нанотехнологии для диагностики социально значимых заболеваний
- Интеллектуальные медицинские киберсистемы



Живая кожа

Инновационное раневое покрытие на основе коллаген-ламининовой матрицы предназначена для лечения ожогов, долго не заживающих ран, трофических язв. От зарубежных аналогов отличается доступностью, долгим сроком хранения, низкой стоимостью.

- Патент, технология отчуждена в пользу компании «Шэнэскин» — резидента «Сколково»
- Апробация в клиниках Бурятии, Москвы, Казани, Санкт-Петербурга
- Партнер — медцентр «Диагрупп»



Мониторинг здоровья по пульсу

Система мониторинга состояния здоровья человека на основе анализа пульсации лучевой артерии обеспечивает оперативную диагностику нескольких органов одновременно. Представляет собой браслет с датчиками пульса, интегрированный с ИИ-системой анализа.

- Чат-бот рекомендаций для пациентов
- Интеграция методов тибетской медицины, цифровых технологий, инновационной фармацевтики

Исследования Востока и буддизма: языки, история и культура, практика



Оцифровка ценных книг

Фонд Научной библиотеки БГУ – это более 1 000 000 экземпляров изданий, включая рукописи на монгольском и тибетском языке, буддийские трактаты, старообрядческие книги. В библиотеке создана лаборатория для оцифровки ценных источников.

Восемь восточных языков
для изучения с преподавателями –
носителями

Единственная в России
магистерская программа
по монгольскому языку

Языковые центры

- Институт Конфуция (китайский язык),
- Институт имени короля Сечжона (корейский язык)

Кафедра философии буддизма
на базе буддийского университета
Даши Чойнхорлин



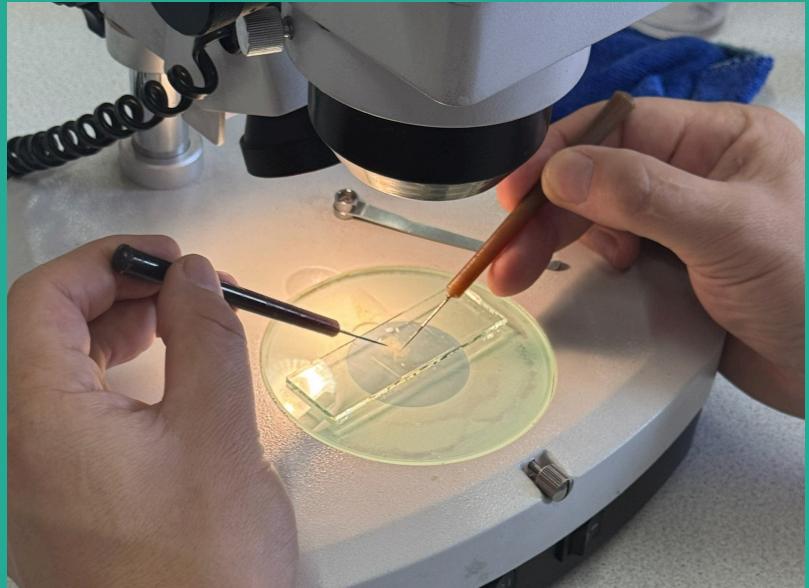
Единственный в мире иностранный
сертифицированный центр
подготовки к сдаче экзамена
по монгольскому языку ТОМFL

Лаборатория сравнительного
правоведения в странах АТР

Единственная в России
программа бакалавриата
«Философия буддизма»

Природная лаборатория Байкала

- Исследования биоразнообразия и экосистем
- Разработка технологий восстановления и защиты Байкала
- Рациональное и бережное природопользование
- Экспертиза по экологии Байкала для бизнеса и власти
- Создание программ устойчивого туризма
- Реализация просветительских проектов



Рециклинг промышленных отходов

Отходы углеобогащения и целлюлозной промышленности используются как сырье для производства экологичного топлива. Полученные топливные брикеты отличаются высокой энергоэффективностью; выбросы оксида углерода и сажи от сжигания в три раза ниже, чем при использовании каменного угля; зола относится к самому низкому классу опасности.

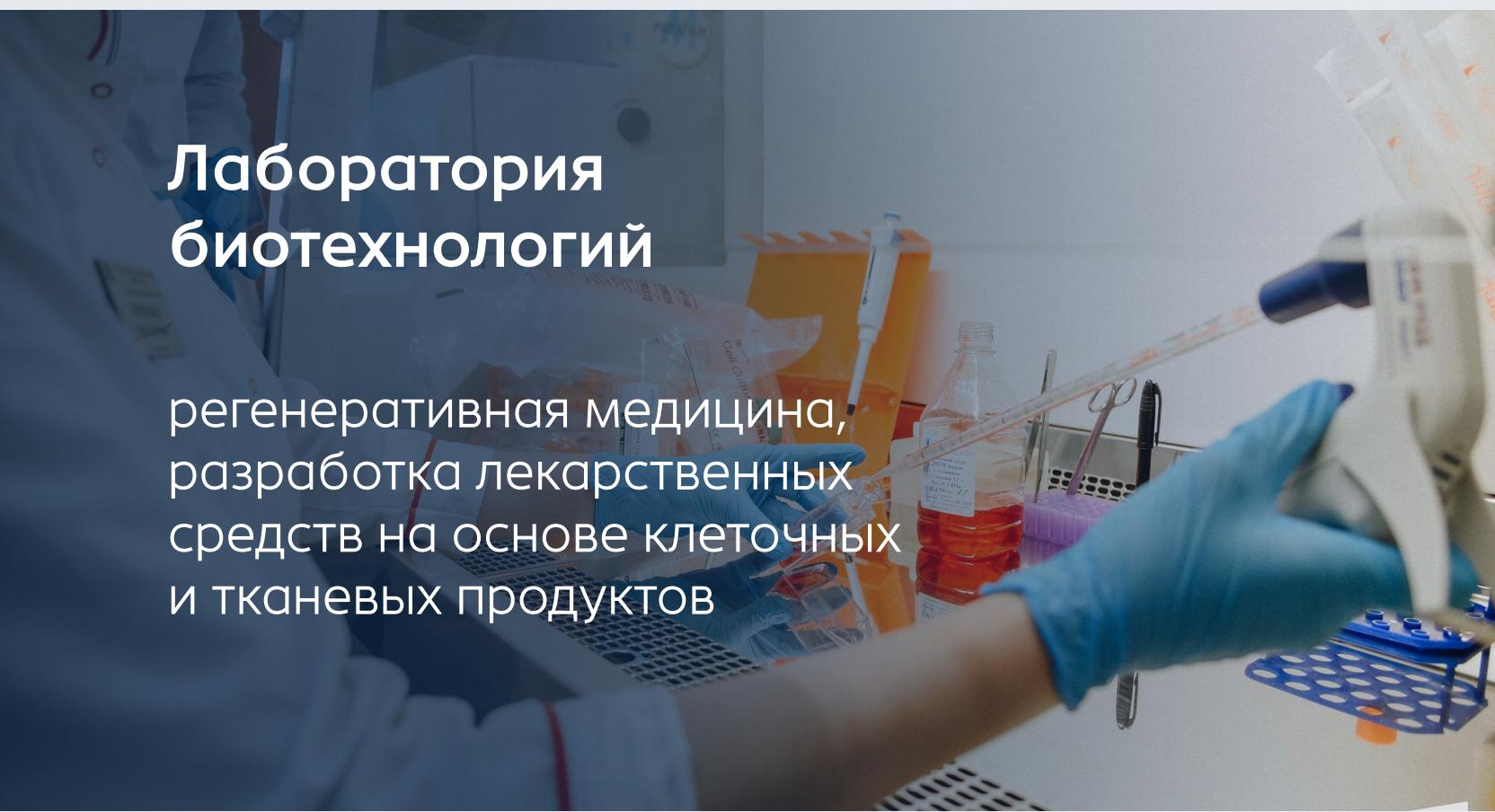


Получен патент



Выпущена опытно-промышленная партия

Передовые исследования и разработки



Лаборатория биотехнологий

регенеративная медицина,
разработка лекарственных
средств на основе клеточных
и тканевых продуктов

Лаборатория физики плазмы и плазменных технологий:

технологии переработки
техногенных отходов,
синтез новых материалов

Лаборатория инновационной фармацевтики

разработка лекарственных средств, БАД,
проект «Трансляционная фармацевтика»
в рамках НОЦ «Байкал»

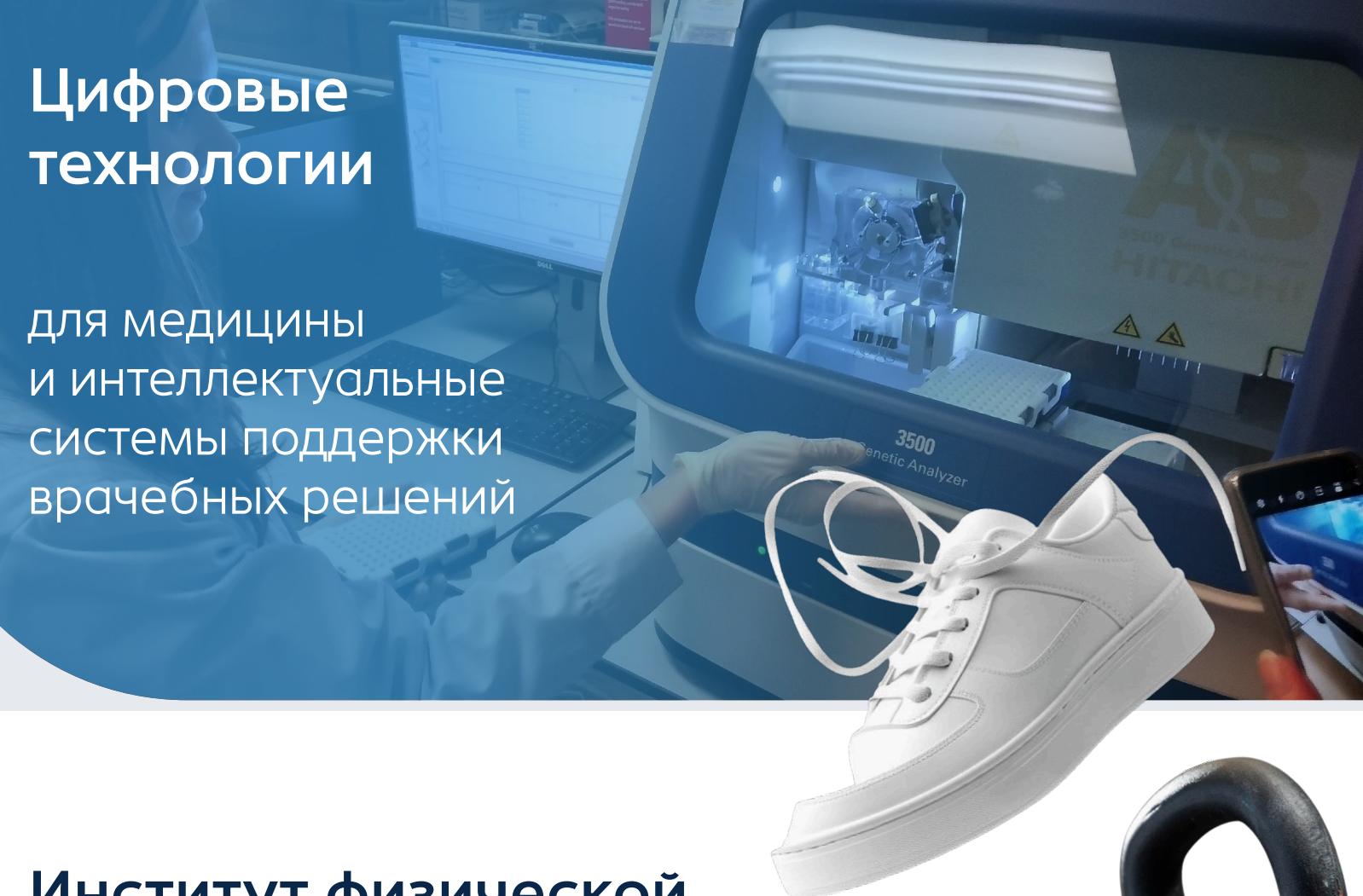


«Зеленые» нанотехнологии

синтез металлических
и «зеленых» наночастиц
для диагностики социально
значимых заболеваний

Цифровые технологии

для медицины
и интеллектуальные
системы поддержки
врачебных решений



Институт математики, физики и компьютерных наук

математическое
моделирование,
биотехнические системы
и технологии

Институт физической культуры, спорта и туризма

изучение этнокультурных
и этнопсихологических особенностей
подготовки спортсменов в контексте «Восток-
Запад», лаборатория спортивной генетики



Открытая поликультурная среда

18

совместных
образовательных
программ с вузами

100

регенеративная
медицина, разработка
лекарственных
средств на основе
клеточных и тканевых
продуктов



Совместные программы и проекты
с МГУ имени М.В. Ломоносова,
МФТИ, НГУ, ВШЭ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,
КалмГУ, институтами РАН



Соглашения о партнерстве
с университетами в Китае,
Монголии, Шри-Ланке, Непале,
Индии

Проектируемый кампус мирового
уровня — центр образования
и исследований, открытый
для иностранных студентов
и ученых

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ**Синтез,
междисциплинарность,
практика**

Знания Востока и Запада — конкурентное преимущество выпускников, независимо от профессиональной траектории

- Практикоориентированность: студенты — с первого курса в реальных проектах
- Глобальные компетенции и восточный контекст
- Уникальные программы: интегративная медицина, философия буддизма, монгольский язык
- Стажировки в России и за рубежом, полевые практики
- Мягкие навыки: интеграция принципов гармонии и осознанности

Все уровни подготовки

СПО

бакалавриат/специалитет

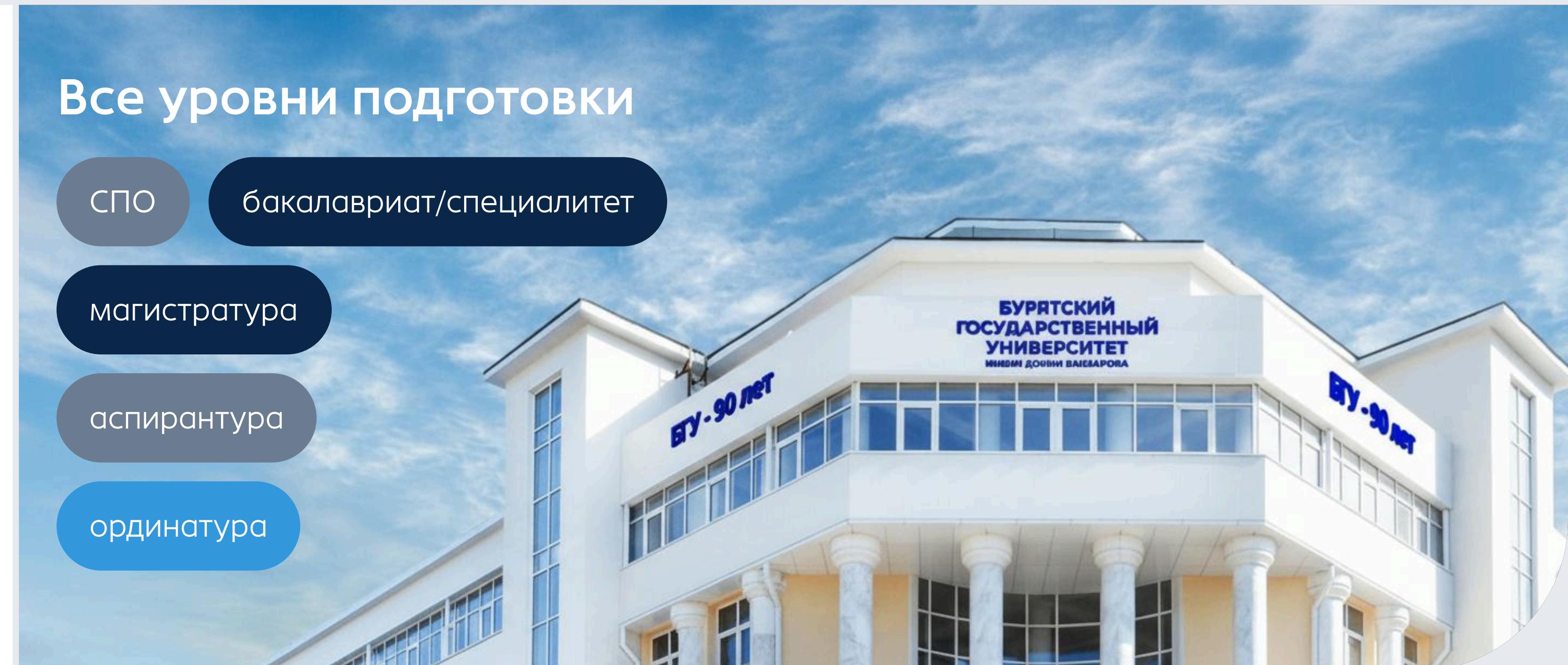
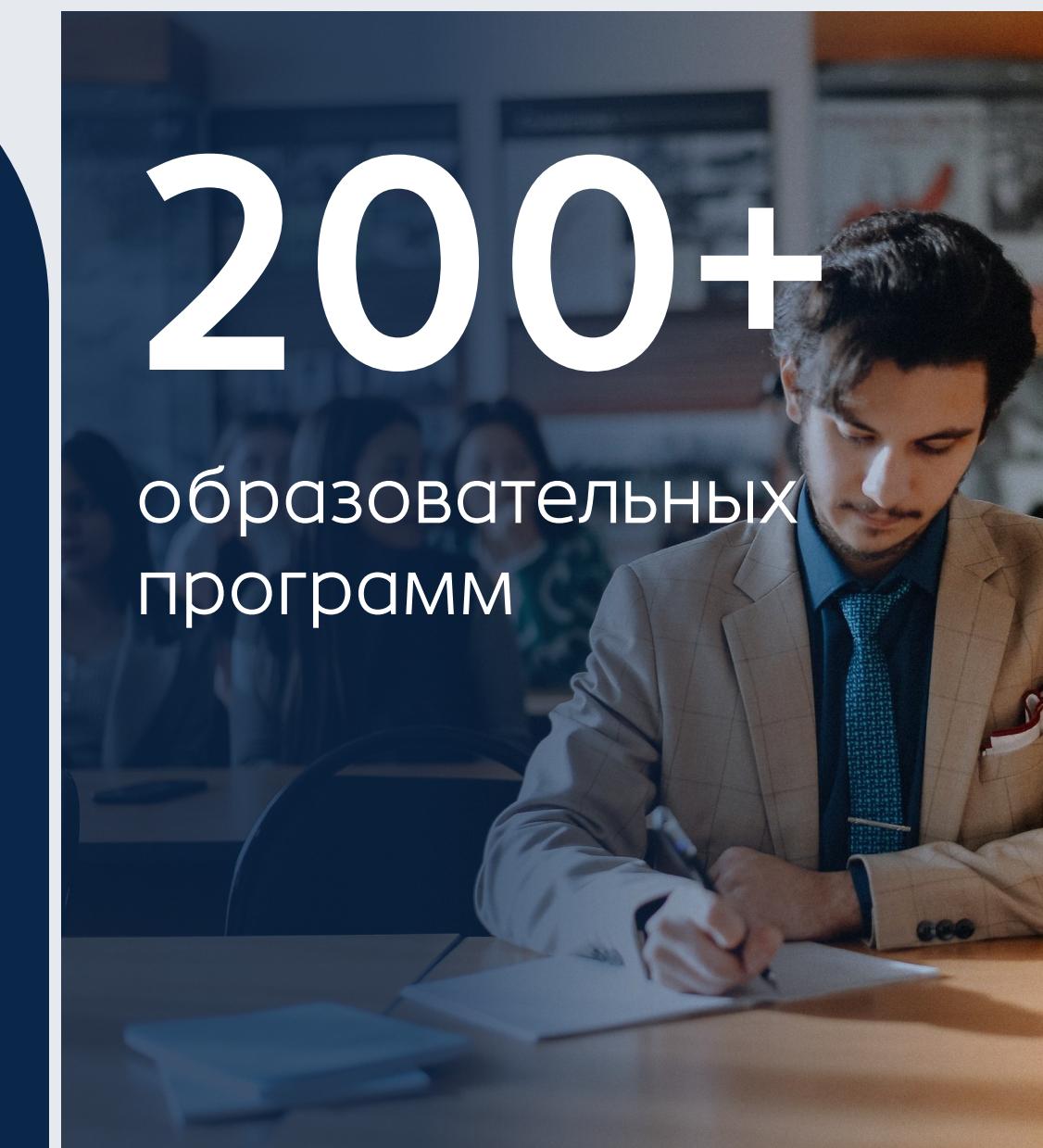
магистратура

аспирантура

ординатура

82

направления

медицинские,
гуманитарные,
педагогические,
естественные,
инженерно-технические**200+**образовательных
программ**50 %**

программ

связаны с изучением Востока

Международное партнерство

БГУ – пространство, где восточные традиции естественно вплетены в академическую среду. Это формирует площадку для научного, культурного, межличностного диалога с высокой степенью взаимопонимания между партнерами



120

зарубежных университетов и организаций – партнеров в 18 странах: сетевые образовательные программы и совместные исследования

Фокус

Китай, Монголия, Республика Корея, страны Юго-Восточной Азии

Центры

- Институт Конфуция
- Институт имени Короля Сечжона
- Центр монгольского языка и культуры

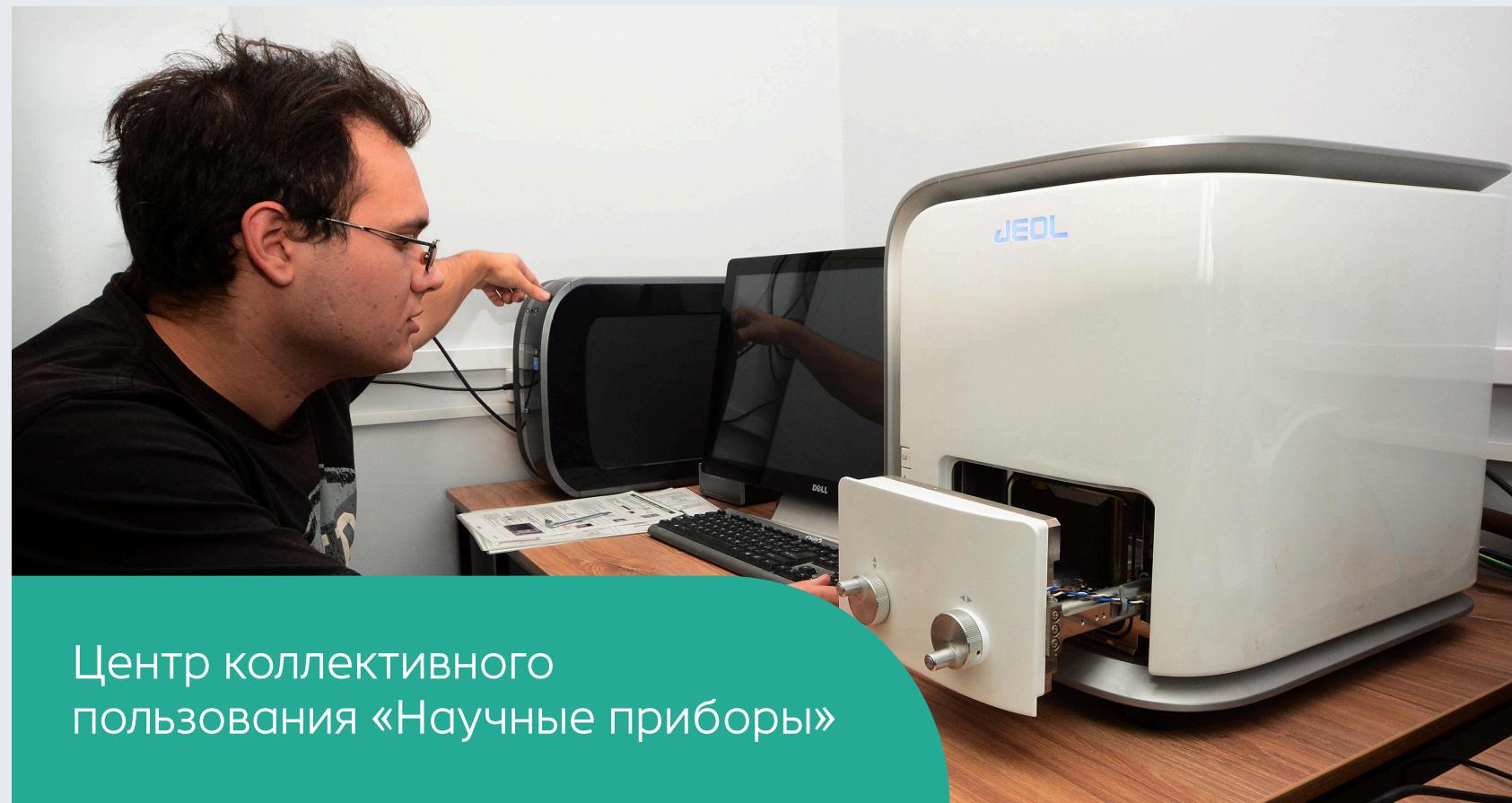
>300
студентов
из 17 стран

Китай, Монголия, Республика Корея, страны Юго-Восточной Азии

События

- Международный буддийский форум
- Форум ректоров России и Монголии
- Международный Форум «Традиционная медицина Бурятии: инновации во благо здоровья»

Экосистема для науки и образования: инфраструктура



Научные лаборатории

- инновационной фармацевтики
- регенеративной биомедицины
- молекулярной биологии и биотехнологии
- плазмы и плазменных технологий
- физики
- физики наносистем

Центры

- физики неупорядоченных систем
- дискретной математики
- социальной стратификации
- химии природных систем
- сравнительного правоведения в странах АТР
- региональной истории

10 учебных корпусов

0 1

5 общежитий

0 2

дом спорта «Труд»

0 3

стадион «Спартак»

0 4

спортивно-оздоровительный лагерь «Олимп»

0 5

пансионат на Байкале

0 6

Кампус мирового уровня «Байкал»

Межвузовский многофункциональный центр науки и образования в Улан-Удэ для пяти ведущих вузов Республики Бурятия.

ЗАДАЧИ

- Разработка инновационных лекарственных средств и систем поддержки врачебных решений
- Укрепление международного сотрудничества — образовательный мост между Россией, Монгoliей и Китаем
- Увеличение потока иностранных студентов — создание центров изучения русского языка и разработка программ подготовки кадров с углубленной языковой и межкультурной компетенцией
- Лаборатории для решения практических задач промышленности и агропромышленного комплекса региона и России

Окончание строительства — 2029 год



Приоритеты

технологический инжиниринг

интегративная медицина

востоковедение

Инфраструктура



Учебный корпус



Жилой корпус для преподавателей и ведущих ученых



Общежитие для студентов на 2000 мест



Спортивные и общественные зоны

БГУ для региона



Для реального сектора

- НИОКР, технологии
- экспертиза для бизнеса

Для общества

- просветительские проекты
- программы устойчивого туризма
- работа со школьниками

Для власти

- аналитика и прогнозирование
- экспертно-аналитический центр
- форумная площадка

Для экологии

- технологии мониторинга и защиты озера Байкал

Работа в БГУ: путь осознанного профессионала

Почему выбирают БГУ



+
междисциплинарные
научные группы



Смысл

возможность работать над
проектами, меняющими жизнь
людей



Реализация

междисциплинарные проекты
и поддержка смелых идей



Ресурсы

доступ к уникальной
инфраструктуре
и партнерской сети



Сообщество

баланс работы и жизни,
забота о благополучии

+
ведущие российские
и зарубежные ученые

+
поддержка молодых исследователей
(гранты, стажировки, наставничество)

Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова

Мы открыты к идеям
и сотрудничеству!

Истина не боится
исследования



**Дамдинов Алдар
Валерьевич**

Ректор

8 (3012) 29-71-70

rector@bsu.ru

Республика Бурятия

univer@bsu.ru

Улица Ранжурова, 4

