

приоритет

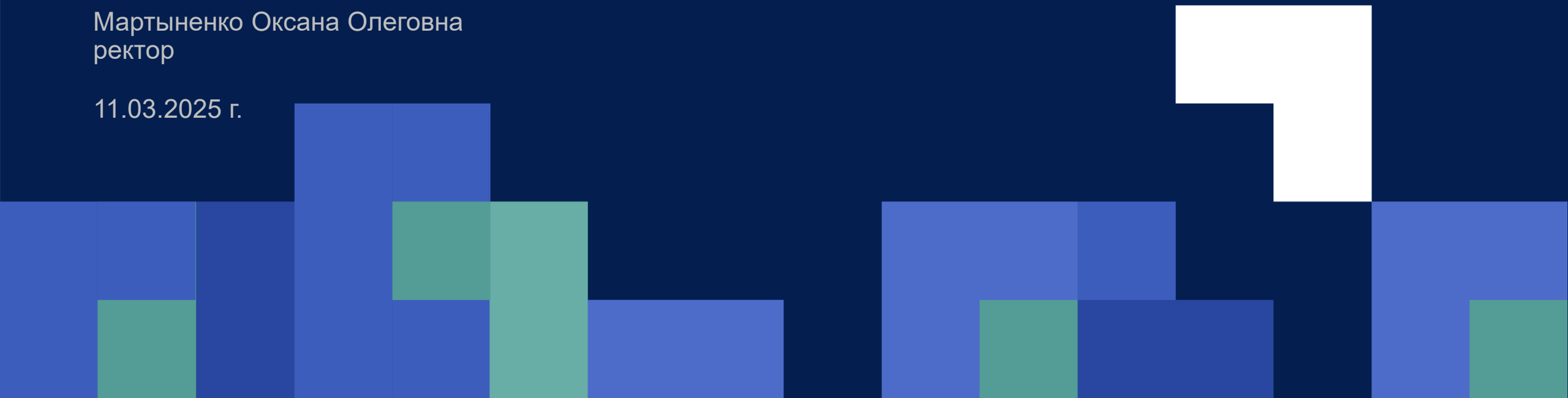


ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Программа развития Забайкальского государственного университета на плановый период 2025-2030 гг. и на перспективу до 2036 года

Мартыненко Оксана Олеговна
ректор

11.03.2025 г.



Программа развития ЗабГУ: новый сценарий

приоритет 



▼ 2022 г.

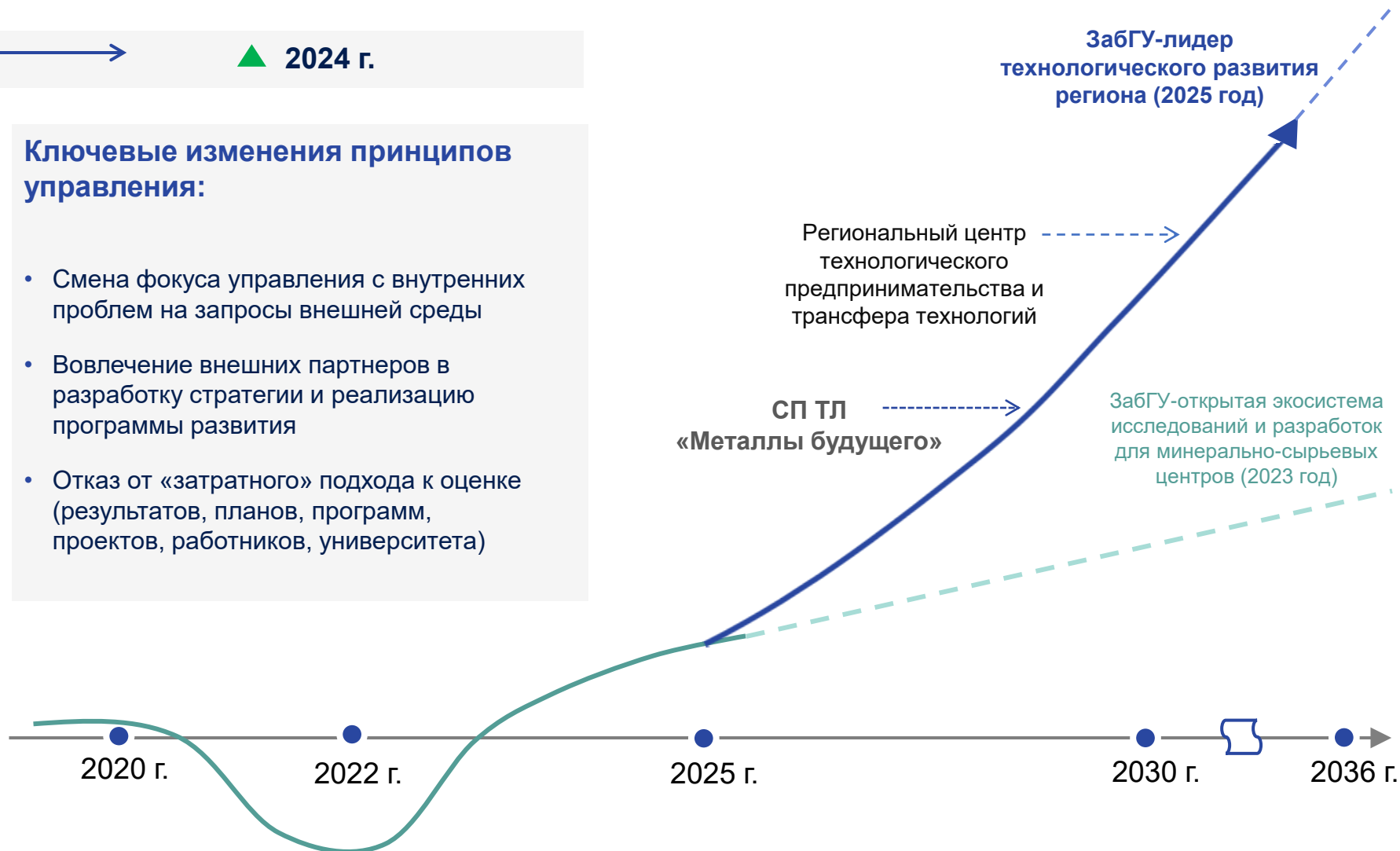


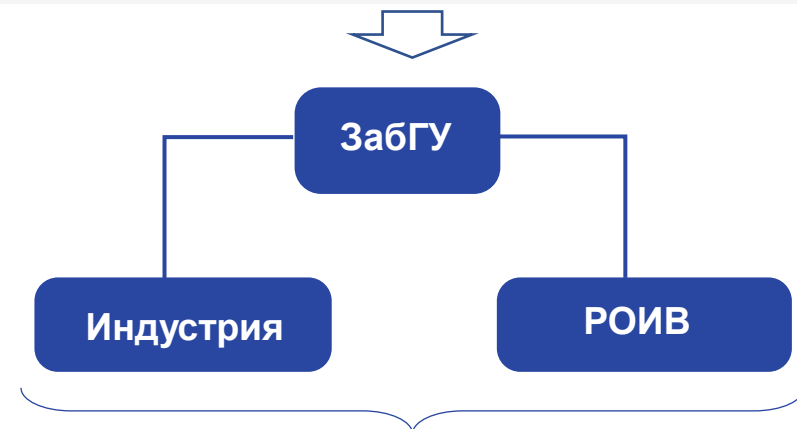
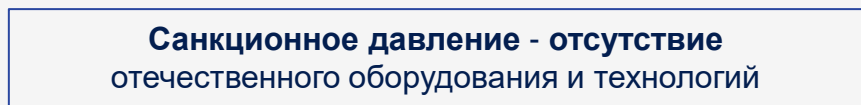
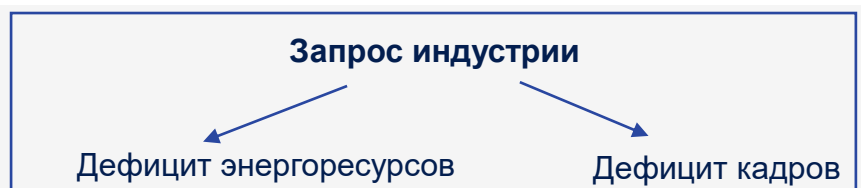
▲ 2024 г.

Средний балл ЕГЭ	+1,6%	▲
Контингент (ОФО)	+4,7%	▲
Доля иностранных студентов	+73% (8,1%)	▲
Доля обучающихся, получивших доп. квалификацию	+31%	▲
Новые ОП (в т.ч. 4 – с вузами КНР)	+21	▲
Объем доходов от НИОКР	+162%	▲
Доля НПР до 39 лет	+142% (19,4%)	▲
Вклад индустрии в бюджет развития	104,0 млн.руб.	▲
Консолидированный бюджет	+26,4%	▲

Ключевые изменения принципов управления:

- Смена фокуса управления с внутренних проблем на запросы внешней среды
- Вовлечение внешних партнеров в разработку стратегии и реализацию программы развития
- Отказ от «затратного» подхода к оценке (результатов, планов, программ, проектов, работников, университета)





Отраслевые советы партнеров ЗабГУ:

Недропользование и геотехнологии

Строительство

Продукты и результаты:

Образование:

Модель «Университет-ГОК»	→	+5 Новых ОП ВО, в т.ч. 2-технологического типа	75% Трудоустройство по специальности до ВКР
Программы по заказу индустрии	→	4 ОП, +40 студентов-целевиков	62 млн.руб. инвестиции партнеров
Сетевая «Горная школа»	→	14 профильных классов,	400+ школьников

Инжиниринг:

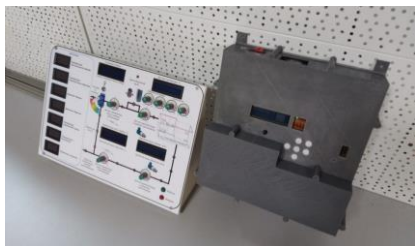
Центр инжиниринга (4 СРО)	→	11 проектов, 8 заказчиков
Разработки для энергоэффективности и АСУТП	→	2 разработки - УГТ 5, УГТ 8
СКБ «Лаборатория проектирования»	→	3 ПСД, 1 с заключением главгосэкспертизы

Наука:

Проект научно-технологического сопровождения ООО «Удоканская медь» до 2029 г., совместная лаборатория	+5 лабораторий	5 совместных междисциплинарных команд	71 прикладная НИОКР	5 новых заказчиков
---	-----------------------	--	----------------------------	---------------------------

Поддержка талантов:

70 стипендий для студентов	18 стипендий для НПР до 39 лет
Всероссийский кейс-чемпионат « Решай Быстра »	Программа стажировки « Поколение БЫСТРЫХ »



Заказчики:

- Горно-металлургические компании:
- ГРК «Быстринское», ГК «Удоканская медь»,
- ГОК «Култуминский»

Потребители:

- Промышленные предприятия
- ЖКХ
- Соцобъекты
- Частные домовладения

Партнеры:



УЛАН-УДАНСКОЕ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

АО «Хиагда»

Преимущества (по результатам стендовых испытаний):

80%

Отечественные комплектующие

+3 C⁰

Точность регулирования температуры

до 60%

Снижение затрат на отопление (конкуренты-не более 35%)

5-7%

Экономия электроэнергии

- Встроенный нейросетевой алгоритм (защищен РИД)
- Не требует настройки
- Он-лайн контроль температуры ВНУТРИ помещений
- (актуально для промышленности)

2024 г:

УГТ 5

2025 г:

Испытания на учебных корпусах ЗабГУ

Проработка бизнес-модели

2026 г:

Запуск мелкосерийного производства (МИП), до 100 штук (Ожидаемый доход: 1,0-1,5 млн руб.)

2027 г:

Выпуск опытной партии (до 1000 штук)
Ожидаемый доход: 10,0 млн руб.

2028 г:

Запуск серийного производства

Цели:

1. создание и запуск в производство линейки контроллеров с отечественными комплектующими и встроенным AI

- регулятор отопления и вентиляции (2 в 1);
- контроллер автоматического регулирования для систем с ВИЭ (солнце);
- контроллеры для АСУТП горно-металлургического производства

2. Разработка и запуск новых образовательных программ в области АСУТП

Задача:

«Снизить импортозависимость по сырью РМ и РЗМ до 48% к 2030 г.»

Потребность (пример):

Ge	Потребность	Отечественное сырье
2024 г.	20 т	0
2030 г.	200 т	52,5 %

Условия:

Запасы	Ge	Li2O
РФ	2150 т	3492 тыс. т
Забайкалье	850 т	257 тыс.т

Задел:

	статья	РИД	заказчик
Добыча и переработка упорных руд	100+	24	16
Плазменные технологии	50+	2	2
Цифровая геология ТМО	5	заявка	1

Офис технологического лидерства

«Гринфилд»:

- +2 лаборатории
- 1 программа бакалавриата
- 2 программы магистратуры
- 5 программ ДПО
- Производственная аспирантура



Плазменно-циклонная технология получения редких металлов из природного и техногенного сырья

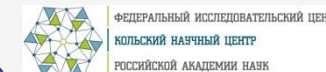
Преимущества:

- Компактность
- Эко-чистая безотходная переработка сырья
- Поточность процесса
- Низкая металлоёмкость конструкции
- Возможность применения для разных РМ, РЗМ

Дополнительно:

Энергоэффективность за счёт выпуска сопутствующих продуктов (снижение себестоимости)

Аналоги: нет



ОАО «Селенгинский ЦКК»

методика разработки технологических (режимных) карт

Экспериментальное производство на действующем оборудовании

Масштабирование

НИОКР, лабораторные испытания

Экспериментальная полупромышленная плазменно-циклонная установка

Бизнес-модель

Малотоннажное производство продукции редких металлов (МИП)

Технологические линии на ГОК (полиметаллы)

2025 г.

2026 г.

2027 г.

2028 г.

2029 г.

2030---2036 г.

приоритет



ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо за внимание!



(3022) 218-609



priority@zabgu.ru

г. Чита, ул. Александрo-Заводская, 30

www.zabgu.ru

