

приоритет ▲

БФУ

БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА

Технологии безопасности и развития: для региона-эксклава и всей страны

Исполняющий обязанности ректора
Демин Максим Викторович



Безопасность:

Энергетическая 

Транспортная 

Продовольственная 

Информационная 

Страны ЕС и НАТО



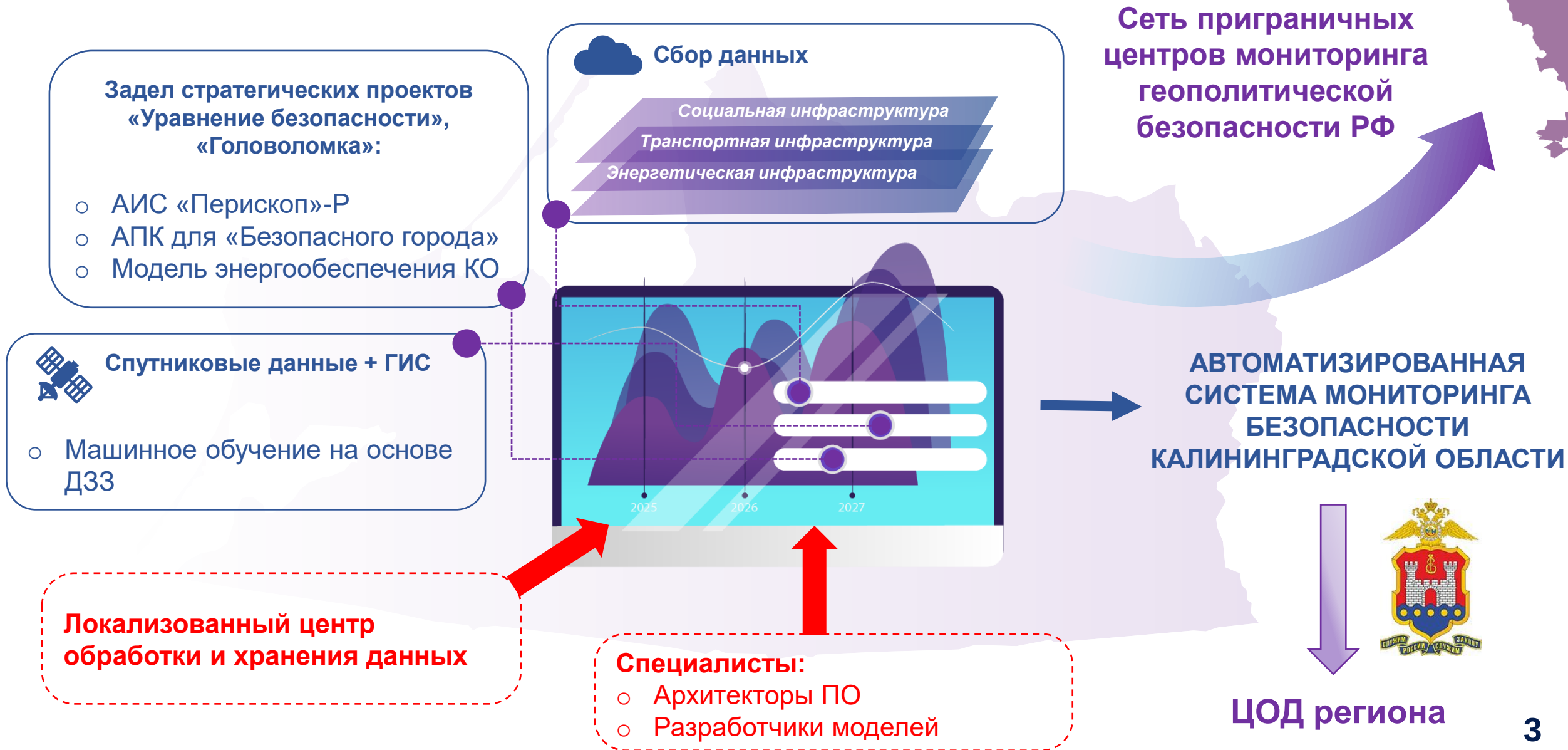
**Прототипирование и апробация
технологических решений**

БФУ
БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА

- Разрабатываем и апробируем для технологически устойчивого социально-экономического развития эксклава
- Транслируем лучшие практики на Россию

1. *Модели безопасности приграничных регионов*
2. *Энергетические технологии*
3. *Технологии сбережения здоровья*
4. *Модель высшего образования*
5. *Технологии укрепления социокультурной идентичности российского общества*

1. Модели безопасности приграничных регионов



2. Новые энергетические технологии

Элементы литий-ионных и постлитиевых накопителей

Регион эксперимента по переходу на электромобильность
(поручение Президента России от 25 января 2024 года)



БФУ Стратегический проект «Балтийская долина»	30–50% пористость	на 30% прочнее зарубежных аналогов	Заказчики РЭНЕР РОСАТОМ МЕТАЛИОН АМРЕТЕХ
Полимерный композитный сепаратор	до 10 м.п./ч производственная линия		
Наноуглеродный материал для литий-ионных и постлитиевых анодов	> 200 Вт*ч/кг удельная емкость	> 3 тыс циклов - срок службы	
Инновационные системы терморегуляции	20 мин. время полной зарядки	Li+ упрощ. технология рециклинга	
	-40°C работа при температурах	30–40% ↓ снижение энергопотребления	

Программа «Системы накопления энергии»

3. Новые технологии сбережения здоровья

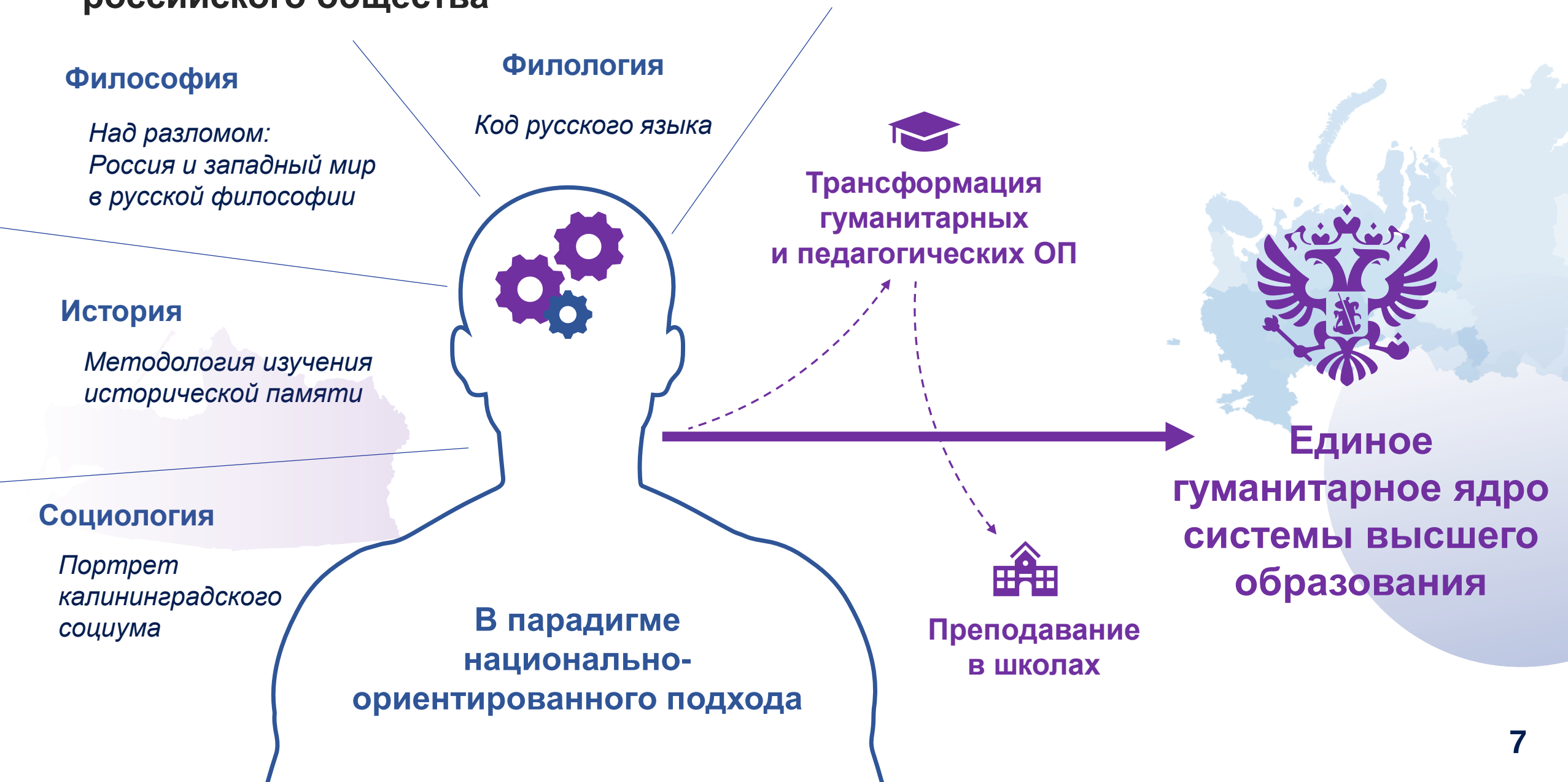
Центр когнитивной реабилитации «Балтийское долголетие»



4. Новая модель высшего образования



5. Технологии укрепления социокультурной идентичности русского общества



Кампус – инфраструктурный интегратор

БФУ
ИМЕНИ И. КАНТА

приоритет

Технологии «Балтийского долголетия»

Моделирование и ИИ

Биоинформатика

Биоинженерия

Медицина

ГК ЭКСПЕРТ
группа медицинских компаний



Технологии в области социально-гуманитарного знания

Философия

Социология

История

Филология



Технологии накопителей энергии

Инженерия

Электрофизика

Электрохимия

Материаловедение



Стартап-студия БФУ

Бизнес-улица
Технологический квартал



приоритет ▲

БФУ

**БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА**

**Спасибо
за внимание**

Исполняющий обязанности ректора
Демин Максим Викторович

