

Круглый стол «Опорный университет – поставщик кадров для региона»



Программа развития опорного университета
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный
университет»
на период 2017- 2021 гг.

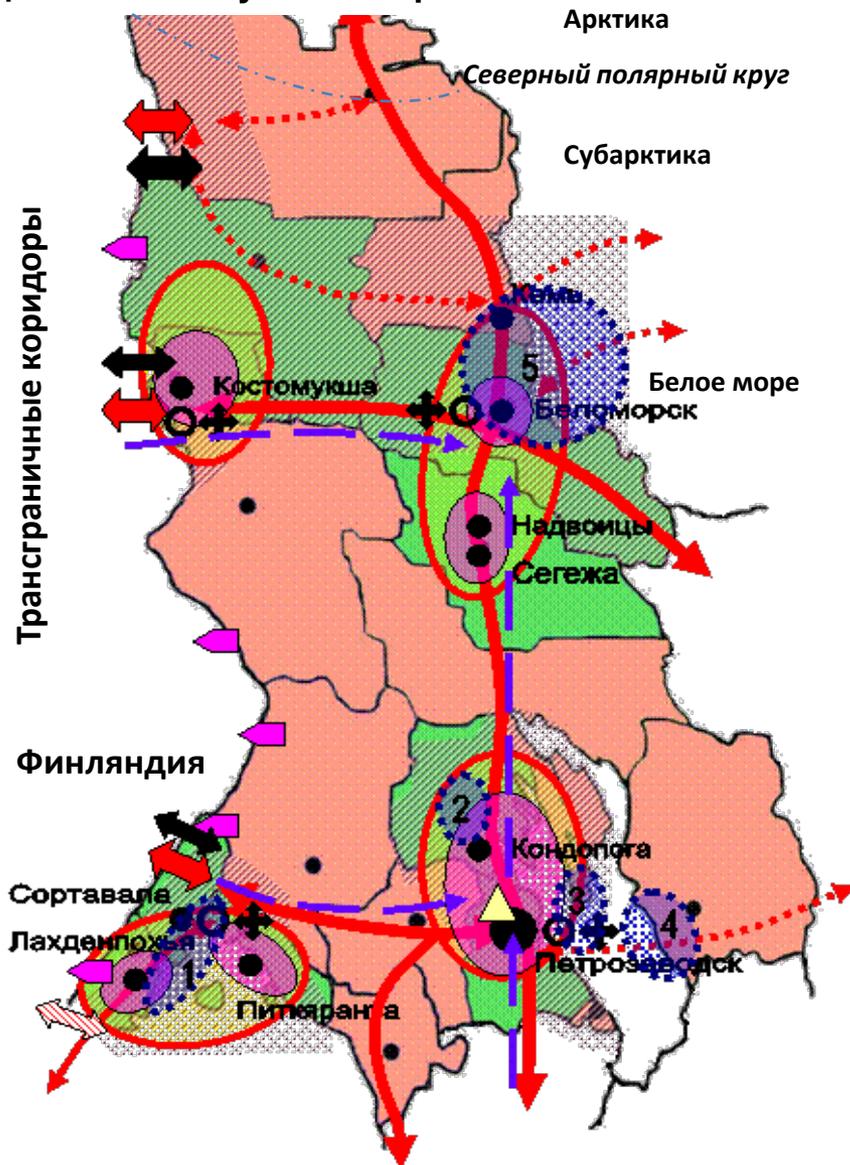


21.09.2017

Ректор ПетрГУ Воронин Анатолий Викторович

Регион действия Программы

Схема территориального каркаса развития Республики Карелия



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Территории, перспективные с точки зрения развития туризма
	Перспективные территории, обладающие рабочими местами, развитой инфраструктурой, высоким уровнем освоенности территории
	Ресурсные и депрессивные территории (низкий уровень пространственного освоения, недостаток рабочих мест)
	Территории, обслуживающие промышл. предприятия (промышлен. центры)
	Возможные центры региональных кластеров
	Существующие международные автомобильные пункты пропуска
	Существующие международные железнодорожные пункты пропуска
	Перспективные МАПП
	Пункты упрощенного пропуска
	Существующие грузопотоки
	Перспективные грузопотоки
	Перспективные сервисно-туристские центры
	Существующие и перспективные транспортные узлы
	Иновационный центр
	Опорные центры особой экономической зоны туристско-рекреационного типа
	Направления туристских потоков

НА ТЕРРИТОРИИ КАРЕЛИИ ФОРМИРУЕТСЯ 3 ТИПА КЛАСТЕРОВ:

1. Производственно-сервисно-инновационный кластер (Петрозаводск – Кондопога)
2. Производственно-транзитные кластеры (Костомукша и Сегежа – Надвоицы – Беломорск)
3. Производственно-сервисно-транзитный кластер (Питкяранта – Сортавала – Лахденпохья)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ФОРМИРУЮЩИХСЯ КЛАСТЕРОВ:

1. Петрозаводск – Кондопога (ЛПК, ГПК, туризм, инновации, наука, образование)
2. Сегежа – Надвоицы – Беломорск (ЛПК, цветная металлургия, туризм)
3. Костомукша (ГПК, ЛПК, транзит)
4. Питкяранта – Сортавала – Лахденпохья (ГПК, туризм, транзит)



Характеристика региона



Экономика региона и основные работодатели



ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНА:

- Зона Арктики и Субарктики
- Близость к мегаполисам (Санкт-Петербург, Москва)
- Самая протяженная граница с ЕС - 800 км
- Значительная доля сырьевой экономики
- Уникальные условия для развития туризма и креативных индустрий
- 10 моногородов (80% объема промышленной продукции)
- Низкая плотность населения
- Территории традиционного проживания коренных народов финно-угорской группы (карелы, вепсы, финны)
- Приоритетная территория по реализации программ приграничного сотрудничества Россия - Европа (БЕАР, Еврорегион «Карелия», ENI, Tempus, Erasmus Mundus и др.)

ПРОБЛЕМЫ:

- сложной **демографической ситуации**, миграционной убыли населения, в т.ч. выпускников школ, специалистов
- зависимости экономики от конъюнктуры цен на **сырьевые ресурсы**, необходимости глубокой модернизации производства
- занятости и **низкой доходности** труда
- укрепления **здоровья** и обеспечения **качества жизни** населения
- сохранения языка и культуры **коренных финно-угорских народов**
- **53 %** сельских школ, из них **40%** малокомплектных
- обеспечения баланса в **развитии промышленности и рекреационной деятельности** в регионе

ФЦП «Развитие Республики Карелия на период до 2020 г.»

Формируются:

- Новые индустрии (ИТ, робототехника, нанoeлектроника, приборостроение и др.)
- Территории опережающего социально-экономического развития
- Промышленные кластеры
- Индустриальные парки

Опорный университет – центр социального развития региона

Опорный университет – центр инновационного и технологического развития региона

ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ ОПОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Стратегические проекты развития

СПР1
«Образование 5.0» -
отличное
образование»
(2017-2021)

СПР5
«Новые индустрии:
ИТ и
микроэлектроника»
(2017-2019)

СПР2
«STEAM-кластер»
(2017-2019)

СПР6
«Новые решения для
сельского и рыбного
хозяйства»
(2017-2019)

СПР3
«Комфортная и
креативная среда»
(2018-2020)

СПР7
«Здоровье-
сбережение на
Севере»
(2017 - 2021)

СПР4
«Финно-угорский
мир»
(2017-2021)

СПР8
«Экологическая
безопасность»
(2017-2020)

СПР10
«Мягкая
безопасность»
(2019-2021)

СПР9
«Моногорода»
(2018-2021)

1. Модернизация образовательной деятельности

2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности

3. Развитие кадрового потенциала

4. Модернизация системы управления университетом

5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры

6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды

Направления преобразований опорного университета



Инфраструктура для реализации стратегических проектов



- Комплекс инновационных парков: ИТ, Инженерный, Биомедицинский, Педагогический, Гуманитарный, Молодежный.
- Межрегиональные многофункциональные ресурсные центры ПетрГУ (3-5)
- Опорные площадки непосредственно в организациях и на предприятиях в муниципальных образованиях РК

- Опорная площадка STEAM-кластера
- Опорная площадка Центра образования взрослых
- Опорная площадка ...



- Опорная площадка ИТ-парка
- Опорная площадка Биомед. парка
- Опорная площадка ...



- Опорная площадка Инженерного парка
- Опорная площадка Гуманитарного парка
- Опорная площадка ...





Ключевые результаты Программы



- **Модернизованы структура и содержание университетских образовательных программ всех уровней** с учетом потребностей региональной экономики и социальной сферы Европейского Севера.
- Созданы **9 центров превосходства по прорывным направлениям** в области: комплексных исследований Севера и Арктики, ИТ, нано- и микроэлектроники, биомедицины и фармацевтики, приборостроения и робототехники, рационального природопользования, агротехнологий и аквакультуры, пищевых инноваций, энергоэффективности.
- На основе созданной **экосистемы 6 инновационных парков (ИТ, инженерного, биомедицинского, педагогического, гуманитарного, студенческого)** обеспечена трансформация результатов научных исследований в востребованные инновационные разработки и наукоемкую продукцию в технической и социально-гуманитарной сферах.
- В рамках совместной работы с Правительством Республики Карелия по реализации ФЦП «Развитие РК на период до 2020 года» для обеспечения качественного прорыва в развитии экономики региона:
 - сформированы **новые наукоемкие индустрии**: ИТ, микро- и наноэлектроника, фармацевтика, приборостроение, креативные индустрии;
 - созданы **4 территории опережающего социально-экономического развития, 3 промышленных кластера и 4 индустриальных парка**;
 - разработаны и реализованы **10 дорожных карт диверсификации социально-экономического развития моногородов**;
 - созданы **Межрайонные ресурсные центры**, функционирует **сеть инновационно-педагогических и исследовательских площадок** в школах всех 18 муниципальных районов республики.
- Создана сетевая инновационная платформа для **подготовки муниципальных управленческих кадров, специалистов промышленных предприятий, субъектов МСБ, молодежных лидеров и проектных команд** для обеспечения опережающего развития территорий региона (более 2000 чел.).
- Созданы и **внедрены в клиническую практику** системы здравоохранения новые биомедицинские **технологии здоровьесбережения** населения в Арктической и Субарктической зонах.
- При участии ведущих региональных, российских и зарубежных общественных институтов создан **Международный экспертно-аналитический центр обеспечения многостороннего трансграничного диалога на Европейском Севере**.