



# Результаты форсайта «Компетенции профессионала завтрашнего дня: какие специалисты необходимы инженерной экономике?»

Проектный трек: транспорт

Евстафьева Ирина Юрьевна  
декан факультета экономики и финансов  
СПбГЭУ, к.э.н., доцент



# Мегатренды развития



## Специальные профессиональные навыки

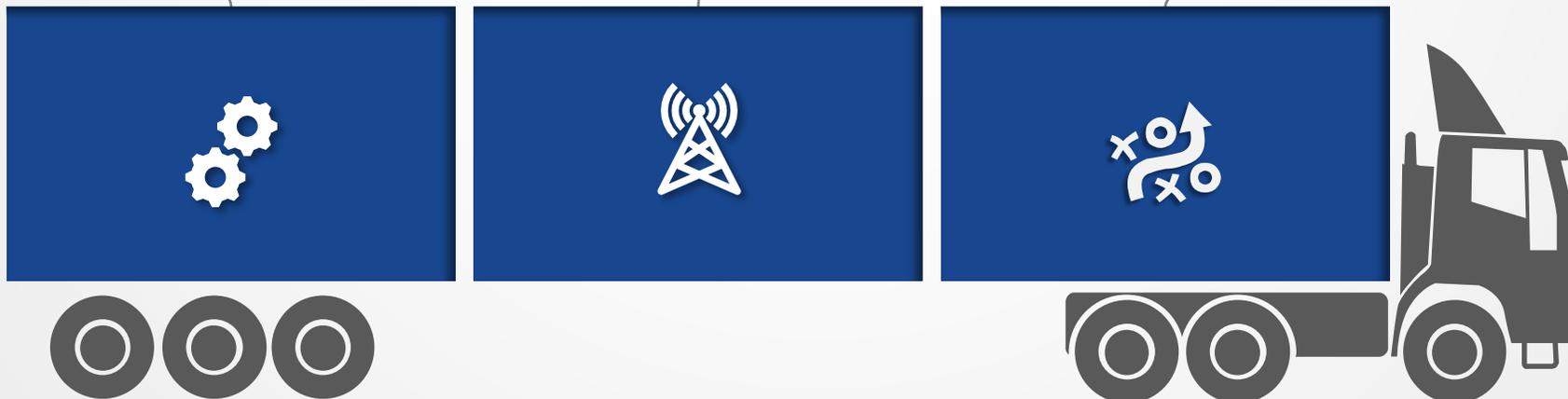
- Все специалисты транспортной отрасли, в том числе с экономическим образованием, должны владеть базовыми инженерными навыками
- Для инженерных преобразований требуется технико-экономическое обоснование

## Использование перспективных технологий в транспортной отрасли, связанных с управлением, проектированием и организацией

- Проекты качества
- Цифровые платформы
- Интеллектуальная акватория
- E-навигация

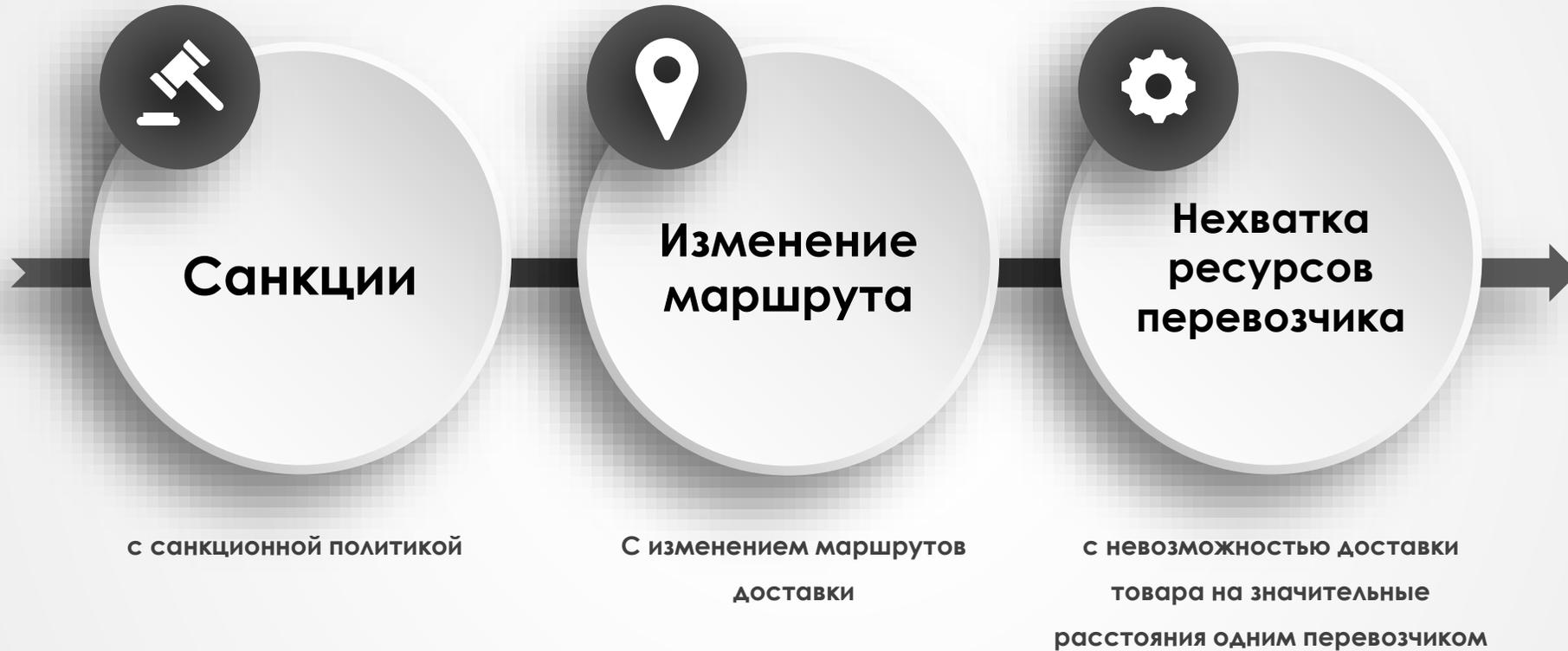
## Развитие мультимодальных перевозок

- Сложные маршруты доставки
- Транспортная инфраструктура
- Перегрузочные комплексы





# Кадровые «разрывы» связаны:



**Кадровый разрыв** заключается в том, что в последние годы образовательные организации готовят, в основном, специалистов с углубленным **изучением одного вида транспорта**, а востребован сейчас организатор **мультимодальных перевозок**



# Текущее состояние рынка труда



**Главный бухгалтер в  
отрасли**

Средняя з/п  
**80 000 рублей**

Кол-во  
востребованных на  
рынке труда  
специалистов  
**около 1000  
вакансий**

**Специалист по  
контроллингу**

Средняя з/п  
**40 000 рублей**

Кол-во  
востребованных на  
рынке труда  
специалистов  
**2 вакансии**

**Экономист-аналитик**

Средняя з/п  
**60 000 рублей**

Кол-во  
востребованных на  
рынке труда  
специалистов  
**около 40 вакансий**

**Менеджер по  
грузоперевозкам /  
Логист**

Средняя з/п  
**70 000 рублей**

Кол-во  
востребованных на  
рынке труда  
специалистов  
**380 вакансии**

**Инженер по подготовке  
производства  
Транспортного  
управления**

Средняя з/п  
**50 000 рублей**

Кол-во  
востребованных на  
рынке труда  
специалистов  
**около 50 вакансий**

**Инженер по  
организации перевозок  
и управлению на  
транспорте  
(специалист по  
общественному  
транспорту)**

Средняя з/п  
**60 000 рублей**

Кол-во  
востребованных на  
рынке труда  
специалистов  
**около 60 вакансий**



# Текущее состояние рынка труда



**Главный бухгалтер в отрасли**

Средняя з/п  
**80 000 рублей**

Кол-во востребованных на рынке труда специалистов  
**около 1000 вакансий**



**Специалист по контроллингу**

Средняя з/п  
**40 000 рублей**

Кол-во востребованных на рынке труда специалистов  
**2 вакансии**



**Экономист-аналитик**

Средняя з/п  
**60 000 рублей**

Кол-во востребованных на рынке труда специалистов  
**около 40 вакансий**



**Менеджер по грузоперевозкам / Логист**

Средняя з/п  
**70 000 рублей**

Кол-во востребованных на рынке труда специалистов  
**около 380 вакансий**



**Инженер по подготовке производства  
Транспортного управления**

Средняя з/п  
**50 000 рублей**

Кол-во востребованных на рынке труда специалистов  
**около 50 вакансий**



**Инженер по организации перевозок и управлению на транспорте (специалист по общественному транспорту)**

Средняя з/п  
**60 000 рублей**

Кол-во востребованных на рынке труда специалистов  
**около 60 вакансий**



# Навыки специалистов будущего



Виды навыков	Инженерная экономика
<b>Профессиональные навыки</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Углубленная подготовка по технико-экономическим показателям транспортной отрасли;</li><li>2. Знание ВЭД (экспорт), лизинга, кредитования.</li><li>3. Опыт в проектной работе по доработке данных управленческих моделей в части логистических затрат</li><li>4. Знание специфики организации международных перевозок</li><li>5. Выявление транспортной потребности и проблем в области маршрутных сетей населенных пунктов, прогнозирование и проработка перспективных вариантов развития транспортных схем.</li><li>6. Определение необходимости в дополнительном развитии транспортной инфраструктуры</li><li>7. Разработка предложений по оптимизации маршрутных схем транспорта общего пользования, включающая предложения по изменению, установлению и отмене маршрутов всех видов транспорта</li></ol>
<b>Цифровые навыки</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Работа с цифровыми платформами;</li><li>2. Применять современные информационные технологии, системы обработки данных в экономических расчетах с учетом особенностей сферы водного транспорта;</li><li>3. Использование прикладного программного обеспечения, для совершенствования технологии работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту устройств железнодорожного транспорта;</li><li>4. Использование информационных технологий для обработки технико-экономических показателей;</li><li>5. Обладать знаниями в области оптимизационного моделирования;</li><li>6. Знание 1С УСО и УАТ;</li><li>7. Владение прибором системы «Платон»;</li><li>8. Владение CRM-системами;</li><li>9. Знание power query, power pivot, power BI (языки DAX и M)</li><li>10. Владение программой SAP</li></ol>
<b>Надпрофессиональные навыки</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Системное мышление (умение определять сложные системы и работать с ними. В том числе системная инженерия).</li><li>2. Навыки межотраслевой коммуникации (понимание технологий, процессов и рыночной ситуации в разных смежных и несмежных отраслях).</li><li>3. Умение управлять проектами и процессами.</li><li>4. Программирование ИТ-решений / Управление сложными автоматизированными комплексами / Работа с искусственным интеллектом.</li><li>5. Экологическое мышление</li><li>6. Умение работать в коллективе</li></ol>



**Спасибо за внимание!**