



# Создание цифровой платформы и инженерно-образовательного консорциума «Высокоскоростные транспортные системы»

Программа «Цифровая экономика РФ»

- Новые производственные технологии
- Большие данные
- Квантовые технологии связи
- Технологии виртуальной и дополненной реальности
- Нейротехнологии и искусственный интеллект
- Системы распределенного реестра
- Промышленный интернет
- Компоненты робототехники и сенсорики
- Технологии беспроводной связи

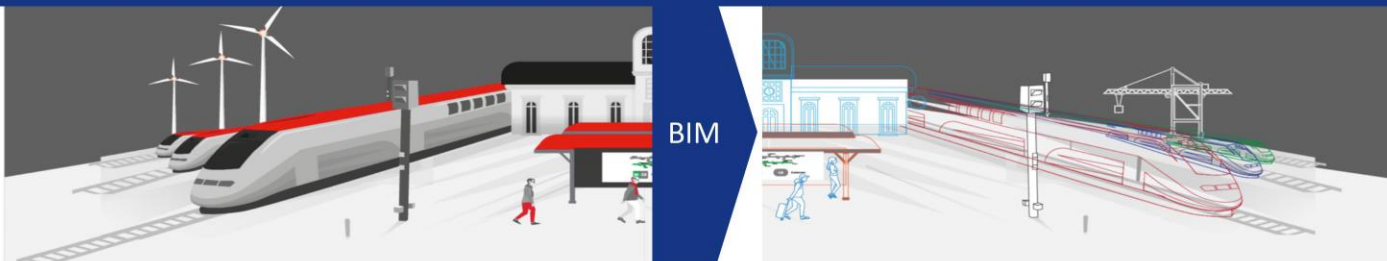
Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года

- Создание сети ВСМ
- Развитие транзитного потенциала РФ
- Развитие мультимодальных перевозок
- Связь агломераций
- Обеспечение требований по экологии

Инженерно –  
образовательный  
консорциум  
«Высокоскоростные  
транспортные системы»



ЦИФРОВАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА



Жизненный цикл

Проектирование

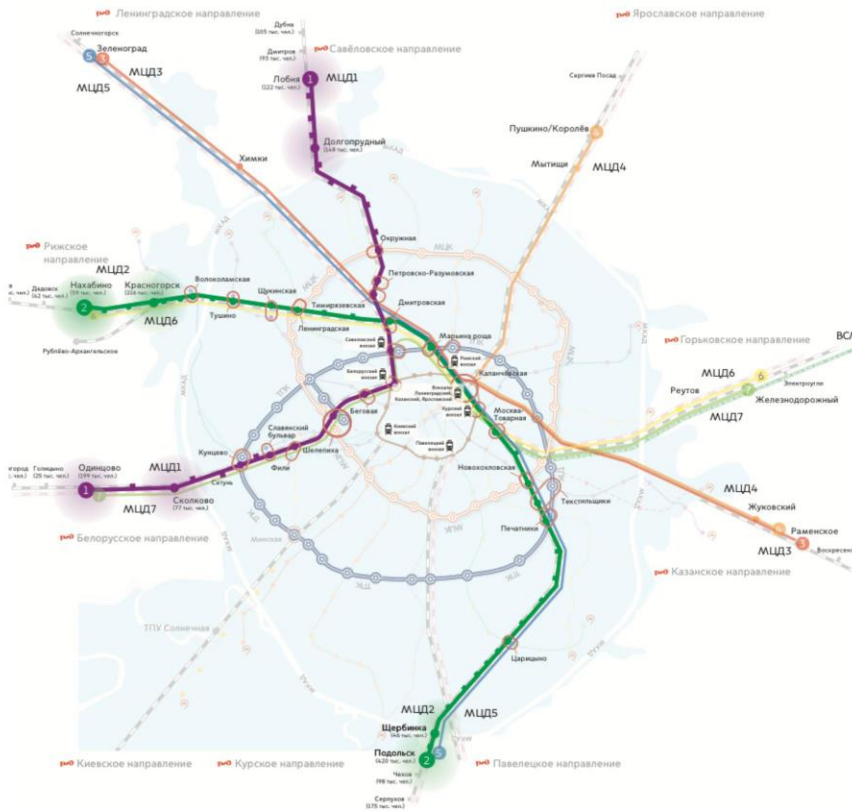
Сооружение

Эксплуатация

Вывод



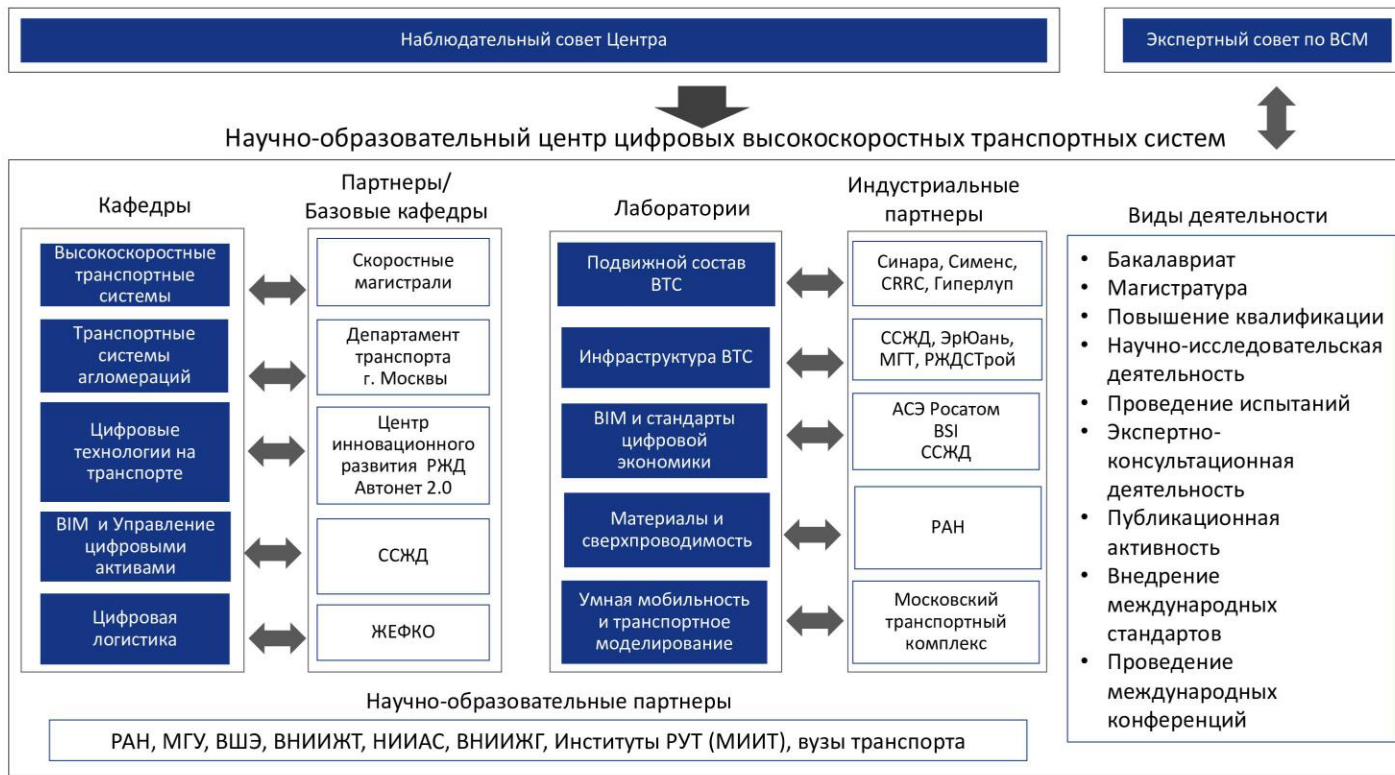
# Развитие транспортных систем агломераций (проект МЦД)



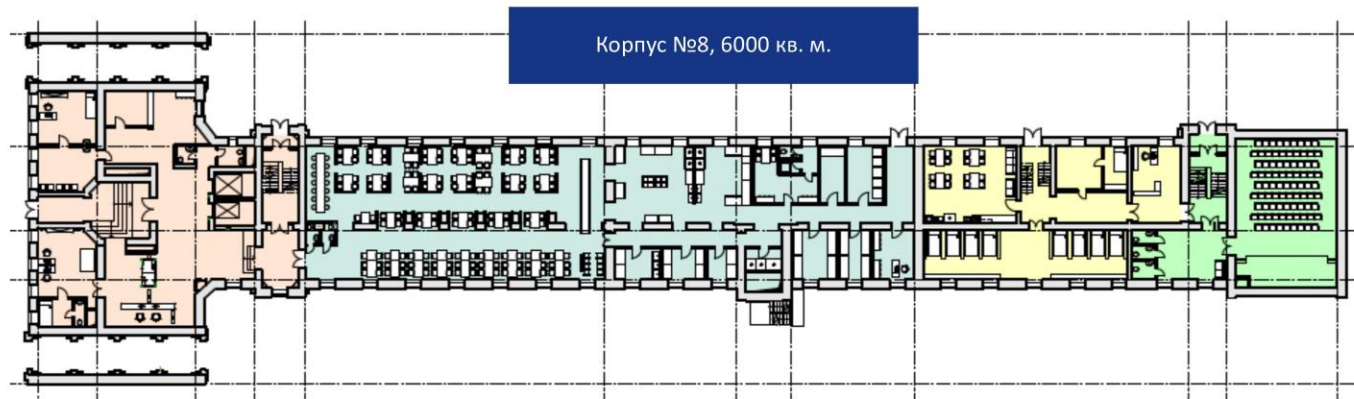
## Комплексное экспертное и научное сопровождение проекта МЦД

- Концепция сервиса
- Модель организации движения
- Подвижной состав
- Тарифная система
- Мобильные приложения
- Навигация
- Моделирование пасс. потоков
- Моделирование транспортного поведения
- Фин. модель перевозчика, ТЭО
- BIM, визуализация

# Целевая модель Центра



# Инфраструктура Центра



# Целевая кадровая модель



# Предлагаемые направления сотрудничества

Создание учебно-лабораторной базы

Проведение НИР

Экспертное и научное сопровождение проектов

Программы повышения квалификации

Работы по созданию информационных моделей

Подготовка кадров «под заказ»

Совместные образовательные программы