

# Железные дороги Российской империи

1851 г.

Р. Темиргалиев, 2024



# Железные дороги Российской империи

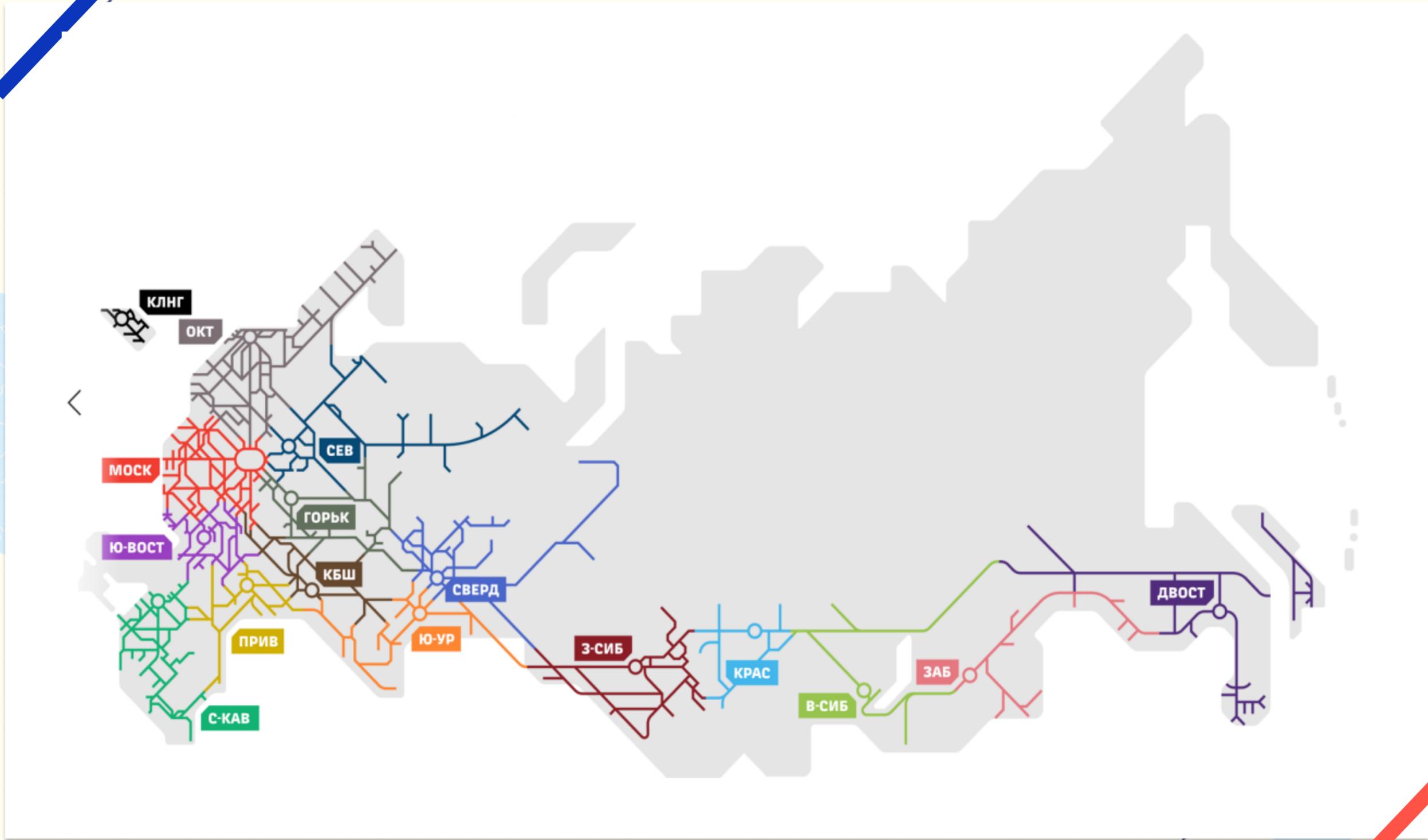
1870 г.

Р. Темиргалиев, 2024





train57 (2) (1).zip





# Строительство Байкало-Амурской магистрали в цифрах



4,3 тыс. км протяженность БАМ



63 города и посёлка  
расположены на БАМ



280 железнодорожных  
станций и разъездов



108 национальностей  
участвовали в строительстве  
БАМа. Около 60% строителей  
магистрали были моложе 30  
лет. Почти половина всех  
мигрантов были выходцами  
из сельской местности



7 горных хребтов



11 крупных рек

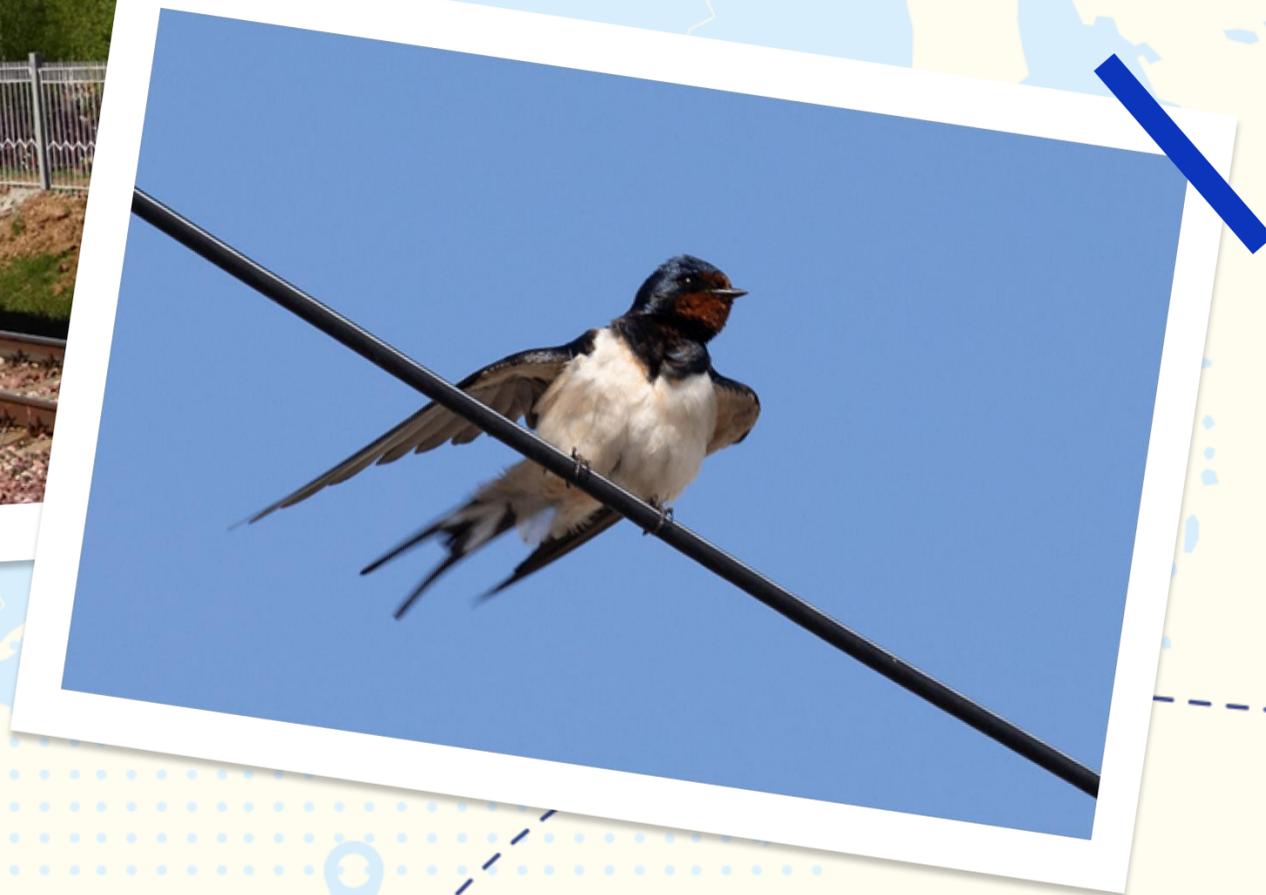


4242 моста и  
водопропускных сооружений  
построено на БАМе



Почти 1,5 тыс. км  
проложено в районах вечной  
мерзлоты и высокой  
сейсмичности

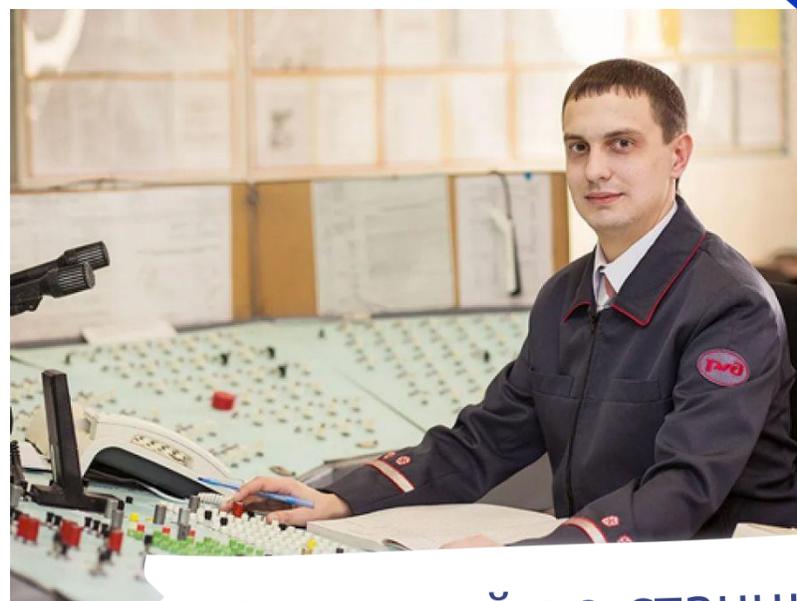








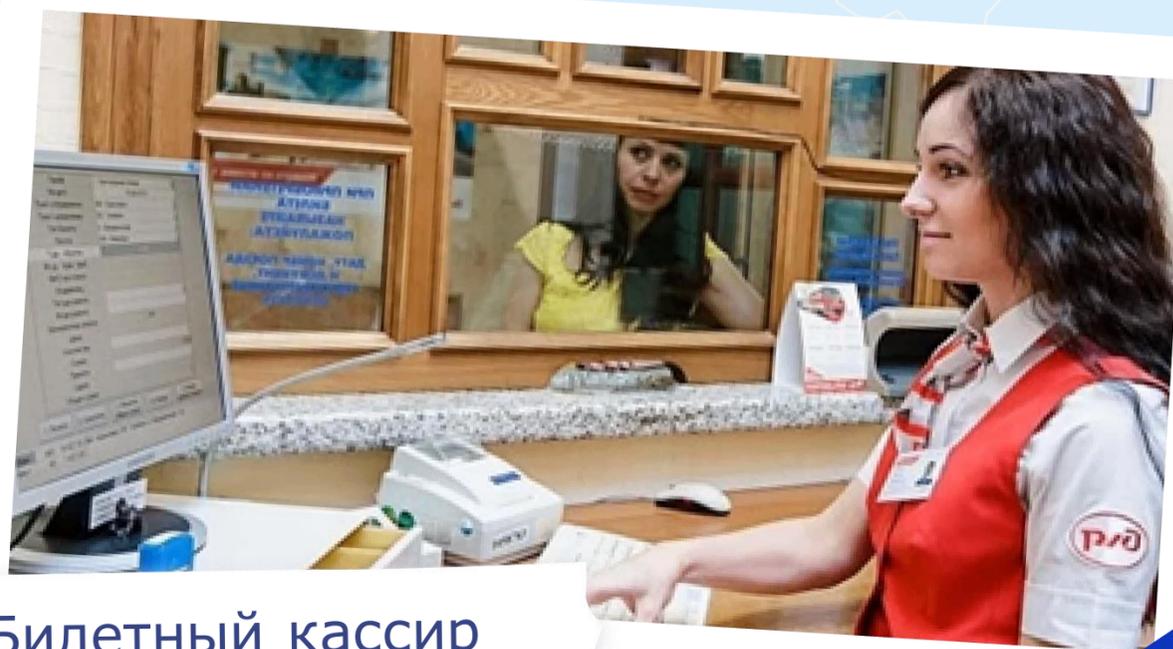
Машинист



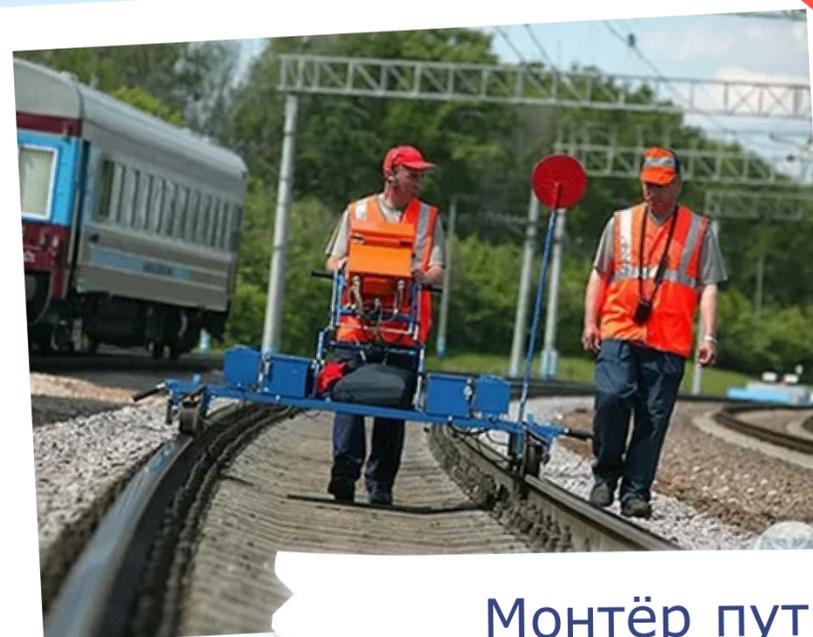
Дежурный по станции



Проводник



Билетный кассир



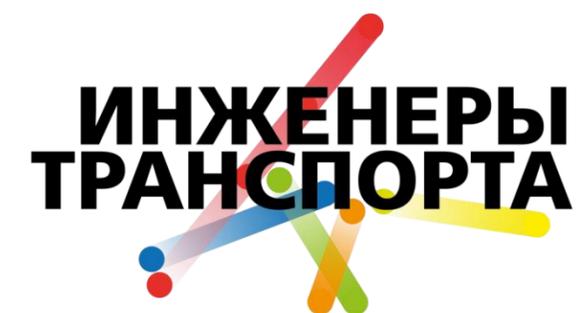
Монтёр пути



Первые



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Всероссийский конкурс детских  
инженерных изобретений

**«ИНЖЕНЕРЫ ТРАНСПОРТА»**

## О КОНКУРСЕ

«Инженеры транспорта» — это крутой конкурс для школьников, который придумали Движение Первых, РЖД и ФЦДО!

### В КОНКУРСЕ ТЫ СМОЖЕШЬ:

- Проявить креативность в решении нестандартных задач
- Показать свой уровень знаний и навыков в технической сфере
- Познакомиться ближе с транспортной отраслью России
- Получить ценный опыт, который поможет тебе определиться с будущей профессией
- Выиграть крутые призы



# КРЕАТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

ШКОЛЬНИКИ 9-18 ЛЕТ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ФОРМАТ УЧАСТИЯ

Задания, направленные на знакомство с транспортной отраслью, а также формирующие начальные профильные и гибкие компетенции участников, в том числе, творческий подход



## КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КРЕАТИВНОГО НАПРАВЛЕНИЯ:



### Досуг пассажиров поезда

Развитие информационно-развлекательного и образовательного сервиса в поездах дальнего следования, а также разработка новых форматов организации досуга пассажиров поезда



### Инфраструктура вокзалов будущего

Усовершенствование инфраструктуры современных российских вокзалов



### Дизайн формы

Разработка новой форменной одежды, а также знаков отличия для работников железнодорожного транспорта



### Новые маршруты туристических поездов

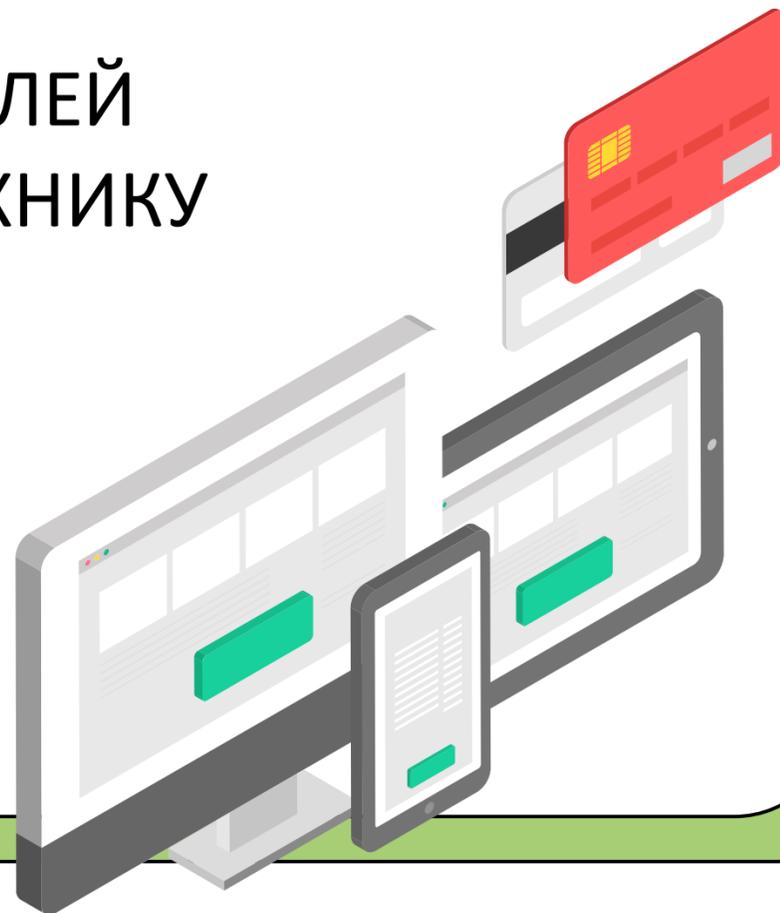
Развитие сферы железнодорожных круизов Российской Федерации, а также разработка новых концепций туристических маршрутов

# ПРИЗЫ КОНКУРСА

Участвуй в конкурсе и выигрывай крутые призы:

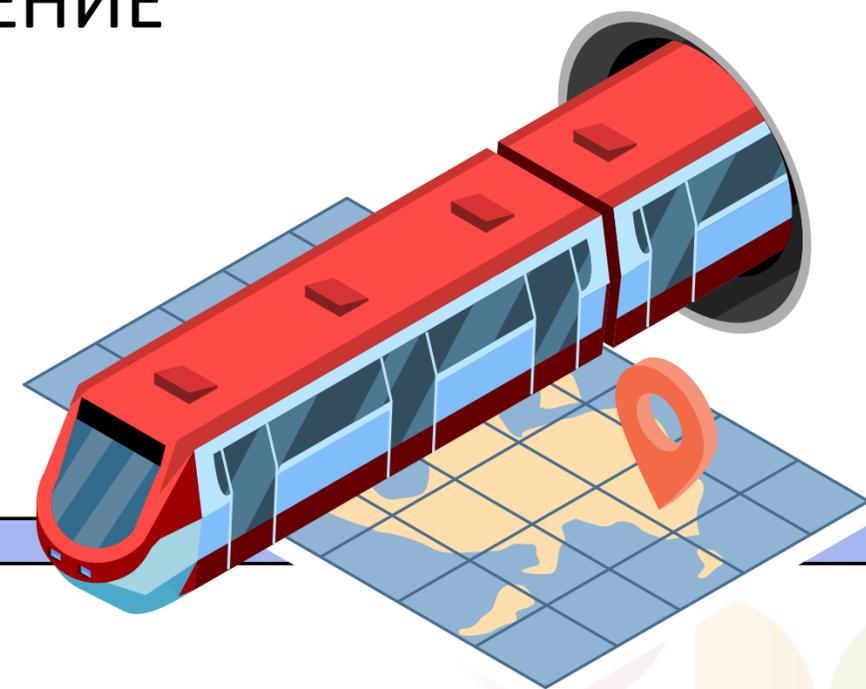
Инженерное направление:

**1 000 000 РУБЛЕЙ  
И КРУТУЮ ТЕХНИКУ**



Креативное направление:

**ПУТЕШЕСТВИЕ ПО РОССИИ ОТ  
РЖД И СЕРТИФИКАТ  
НА ОБУЧЕНИЕ**



## КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ?

1. Перейдите по куар-коду, который вы видите на экране
2. Перейдите к креативному направлению и нажмите на кнопку **«Зарегистрироваться»**. Если вы хотите участвовать в инженерном направлении, вы можете отправить свою заявку и по этому направлению, но позже, когда у вас будет команда.
3. Далее введите данные своего аккаунта на сайте Движения Первых и нажмите кнопку **«Продолжить»**
4. Если вы не зарегистрированы на платформе Движения Первых, то в правом верхнем углу нужно нажать на кнопку **«Регистрация»**. Затем введите адрес электронной почты, к которой у вас есть доступ. На неё должен прийти пароль, который нужно будет ввести в поле. Далее введите все данные в поля, которые помечены красной звездочкой, и нажмите на кнопку **«Зарегистрироваться»**
5. Подайте заявку, выбрав задание, которое вы будете выполнять, и нажмите **«Отправить заявку»**



Зарегистрироваться  
на креативное  
направление

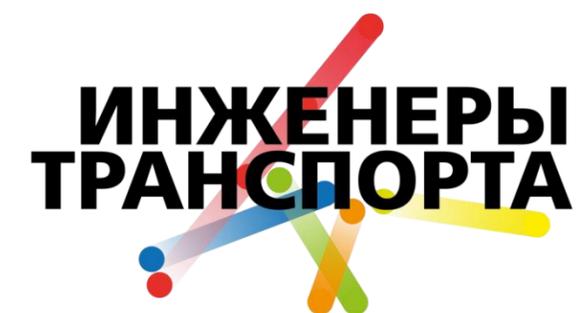




Первые



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Всероссийский конкурс детских  
инженерных изобретений

**«ИНЖЕНЕРЫ ТРАНСПОРТА»**