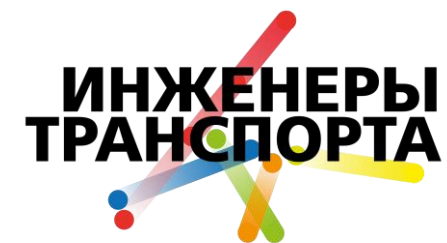




Первые



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



# ИНЖЕНЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

**ШКОЛЬНИКИ 13-18 ЛЕТ**

**КОМАНДНЫЙ ФОРМАТ**

Задания, направленные на вовлечение школьников в решение востребованных отраслевых задач, погружение в актуальные технологические тематики, выявление и поддержку талантов в сфере науки и инженерии



# КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ИНЖЕНЕРНОГО НАПРАВЛЕНИЯ:



## Детектор состояния человека

Разработка устройства бесконтактного определения эмоций пассажиров в помещении для дополнительного досмотра



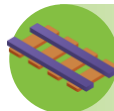
## Безопасность железнодорожных перегонов

Разработка системы оповещения о приближении поездов на перегонах



## Бесшовный навигатор

Обеспечение бесшовной навигации человека как на улице, так и в помещении с помощью приложения для мобильного устройства



## Чистые пути

Разработка устройства автоматизированного сбора мелкого мусора с железнодорожных путей



## Автоматизированный склад

Разработка устройства, обеспечивающего автоматическую выдачу материалов и оборудования со склада по заявке специалиста



## Робот-стюард поезда ВСМ

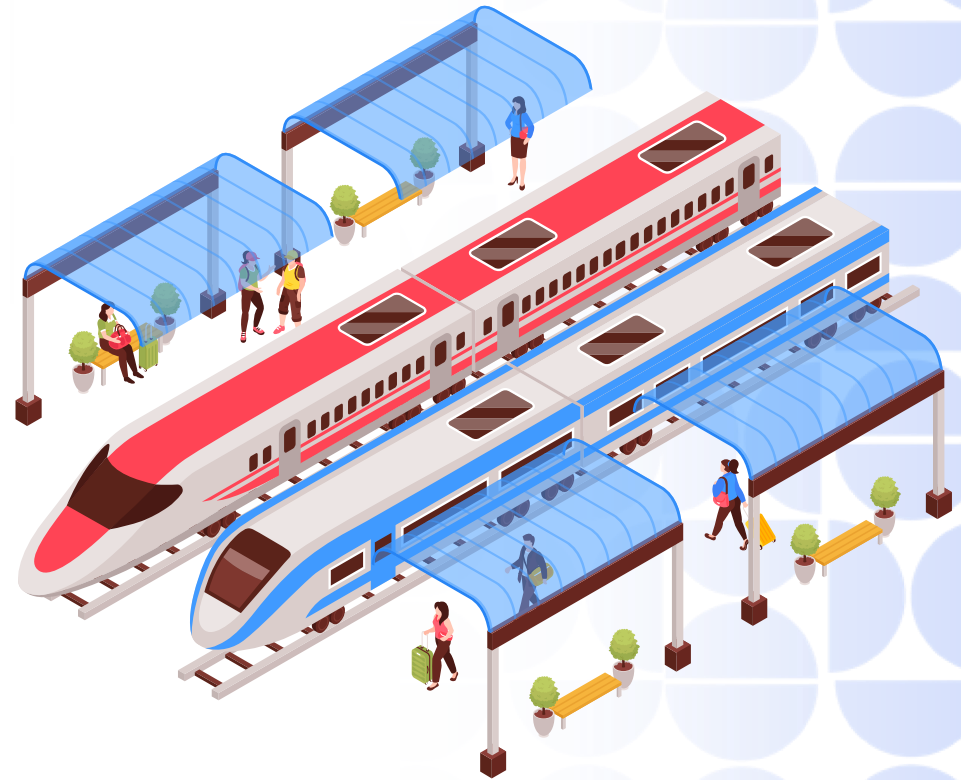
Создание робота-стюарда, оказывающего сервисные услуги пассажирам в вагонах высокоскоростных поездов

# 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



## Дизайн формы

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



## Инфраструктура вокзалов будущего

Усовершенствование инфраструктуры современных российских вокзалов



## Новые маршруты туристических поездов

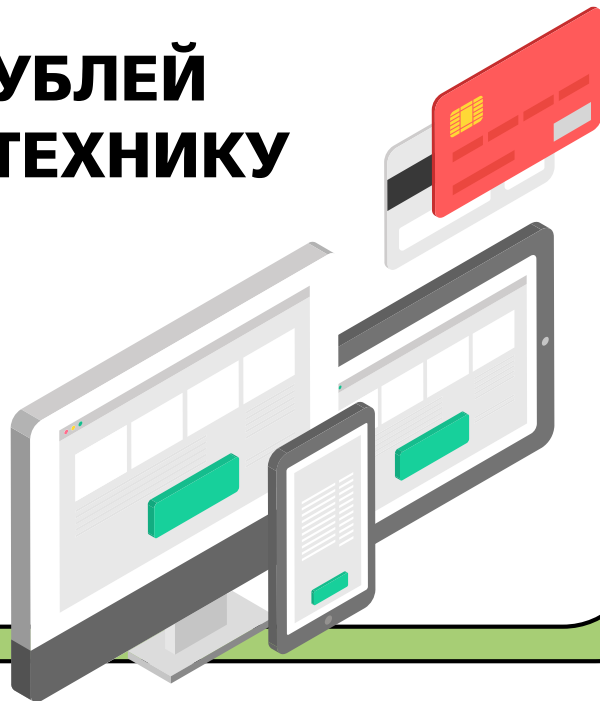
Развитие сферы железнодорожных круизов Российской Федерации, а также разработка новых концепций туристических маршрутов

# ПРИЗЫ КОНКУРСА

Участвуй в конкурсе и выигрывай крутые призы:

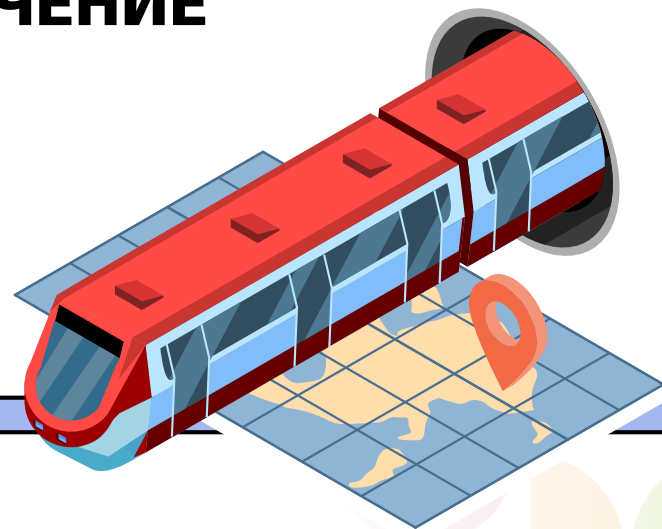
Инженерное направление:

**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



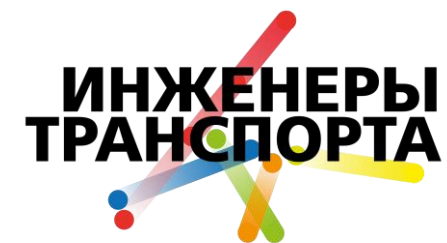




Первые



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Всероссийский конкурс детских  
инженерных изобретений

**«ИНЖЕНЕРЫ ТРАНСПОРТА»**