



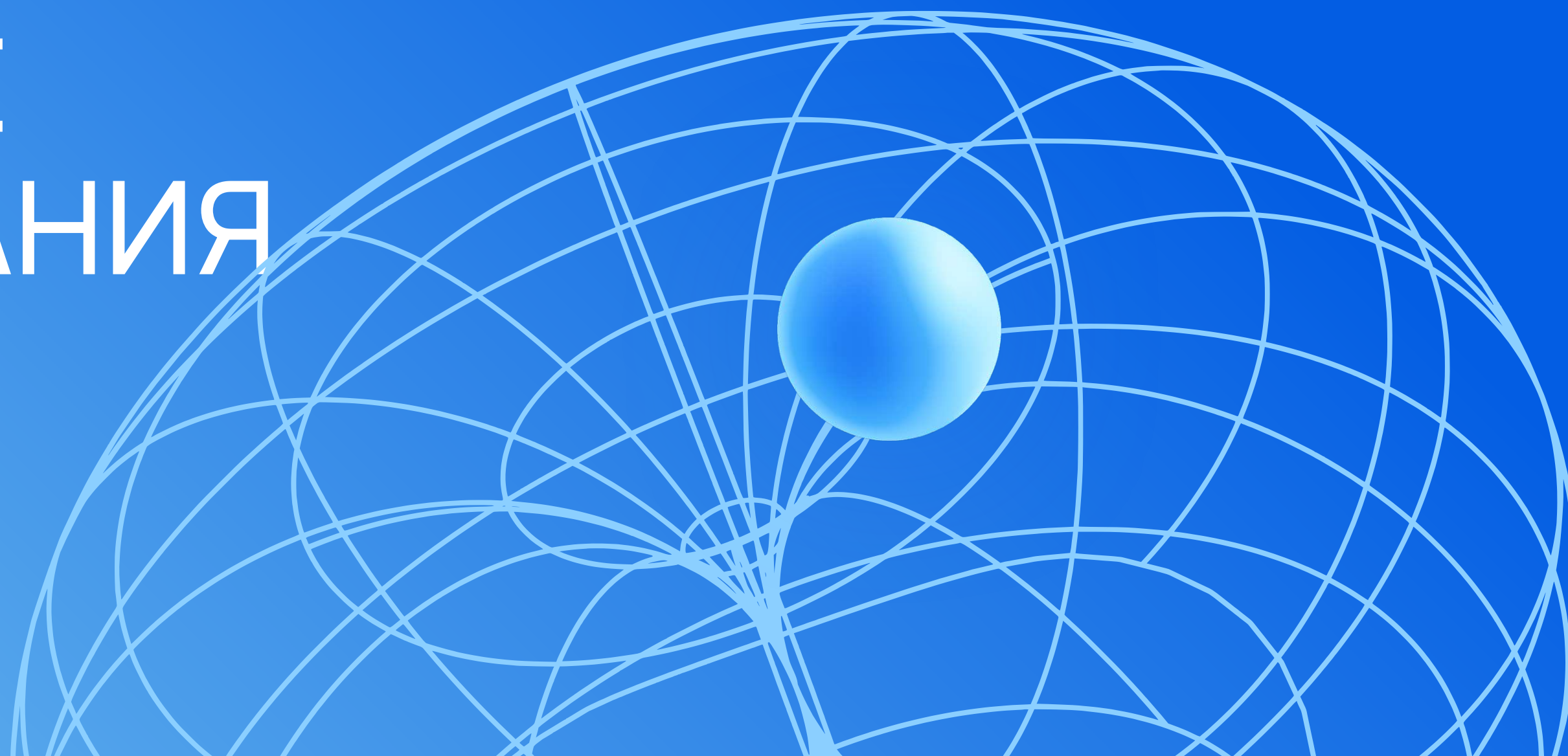
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Транспортный  
университет

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

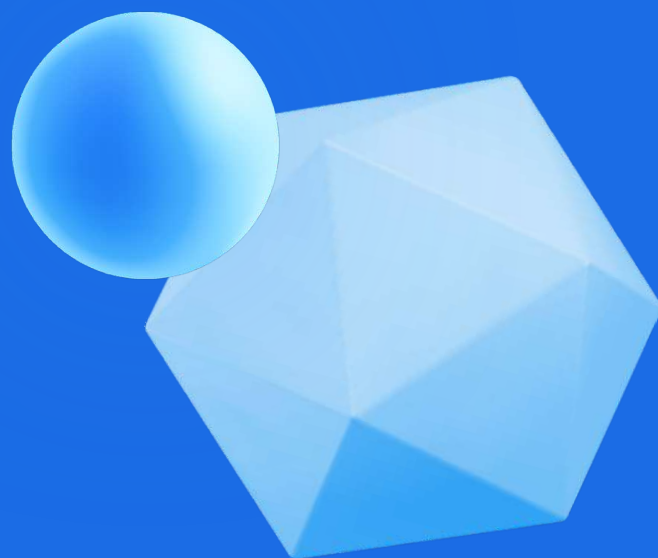
[contest.rut-miit.ru](https://contest.rut-miit.ru)



# О проектных соревнованиях

Цели соревнований:

Развитие проектного мышления у студентов инженерных и транспортных специальностей



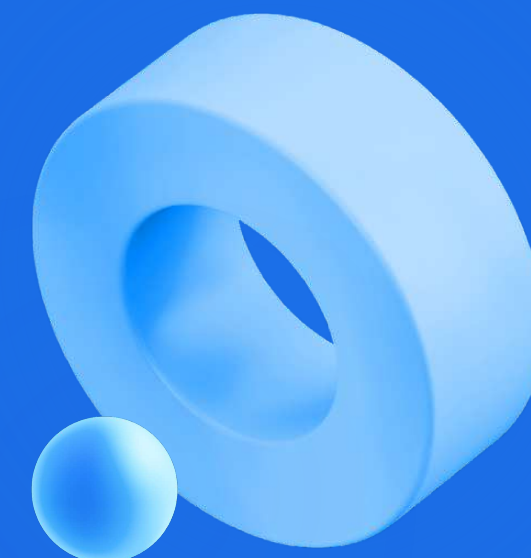
Формирование навыков работы в команде и решения практико-ориентированных реально существующих отраслевых проблем



Расширение международного сотрудничества (участие стран БРИКС, СНГ и других)



Развитие молодёжных технологических команд в целях реализации Указа Президента Российской Федерации № 474 от 20.07.2020



# Как это было в прошлом году

Участники работали над реальными проблемами транспортной отрасли и предлагали практические решения: создавали алгоритмы сжатия данных для удалённого мониторинга поездов, разрабатывали системы сканирования рельсов с помощью БПЛА, внедряли автономные системы подогрева локомотивов, прогнозировали и управляли движением грузовиков на складах, создавали тепловые насосы для регулирования температуры в метро и платформы с защитой грузов для безопасной перевозки техники



175

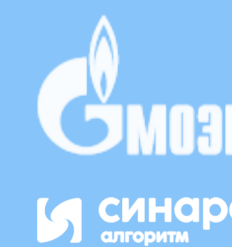
команд

18

инженерных образовательных организаций

6

крупных отраслевых компаний-партнёров



# Что такое проблема?

Проблема — это конкретное затруднение, которое необходимо решить для улучшения работы системы или процесса. У проблемы нет чёткой формулировки и подходящего решения, которое бы позволило с ней справиться «прямо сейчас».

На соревнованиях участники получают **открытые проблемы** — ситуации, которые могут быть решены многими способами. В рамках одной проблемы команды могут предложить совершенно **разные решения**: от информационного и организационного до инженерного.

1 сентября все проблемы будут опубликованы **на сайте** проектных соревнований. Команды выберут проблему, проанализируют её, проведут интервью с экспертом и разработают собственное решение



# Призы и награды



## ДЕНЕЖНЫЕ ПРИЗЫ

# 200 000 рублей

за I место в решении каждой проблемы

## ЗНАКОМСТВО

с ведущими  
работодателями  
страны

## ДИПЛОМЫ

для участников,  
призёров  
и победителей

## ГРАН-ПРИ

# 1 000 000 рублей

за I место в федеральном треке



[contest.rut-miit.ru](https://contest.rut-miit.ru)

# Этапы проектных соревнований

## Командная регистрация

1–15 сентября

## Отборочный этап

15–30 сентября

- Просмотр инструкций в личном кабинете.
- Исследование проблемных областей, онлайн-интервью с экспертом из компании.
- Разработка решений и видеопрезентация

## Финал в Москве

29–31 октября

- Общение с экспертами из отрасли и доработка решений.
- Определение победителей и награждение денежными призами

# Критерии оценки

- Отборочный этап — до 10 баллов по каждому критерию, кроме уровня готовности (до 15 баллов).
- Финал — ранжирование работ участников экспертами и выставление совокупных оценок качества работы

## Проектные критерии:

- Анализ ситуации.  
Насколько полно команда проанализировала проблемную ситуацию компании.
- Проблемное интервью.  
Что команда смогла самостоятельно выяснить из того, что не было описано в материалах соревнований.
- Итеративность работы над проектом.  
Умение учиться на ошибках, вносить изменения на любом этапе проекта и не «хвататься» за первые наброски

## Продуктовые критерии:

- Идея решения (логика перехода от анализа к идее, её чёткость и реализуемость).
- Уровень технологической готовности решения (что команда успела сделать, смоделировать, рассчитать, спрототипировать за время отборочного этапа).
- Качество представления решения (удалось ли команде формализовать результат и рассказать самое важное за отведённое время)

# Финал соревнований

Финал пройдёт 29–31 октября на площадке РУТ (МИИТ). В эти дни команды-финалисты совместно с экспертами и представителями компаний доработают свои проекты и прототипы, представят их на публичной защите жюри и почётным гостям.

Финал завершится торжественным ужином и церемонией награждения победителей

реальный опыт

новые идеи

призы

команда

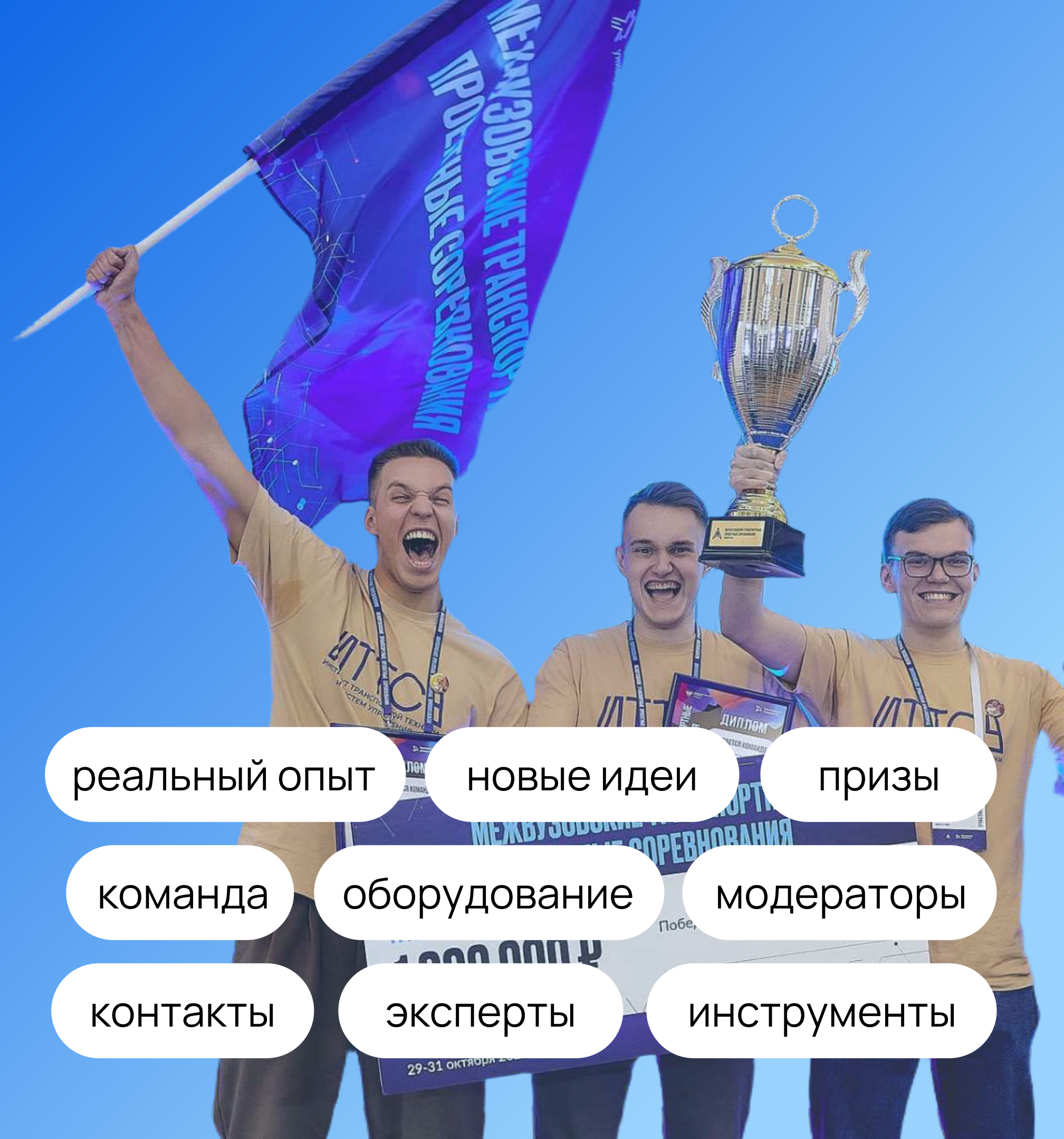
оборудование

модераторы

контакты

эксперты

инструменты





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Транспортный  
университет

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ



[contest.rut-miit.ru](https://contest.rut-miit.ru)

С 1 сентября по всей стране и не только