



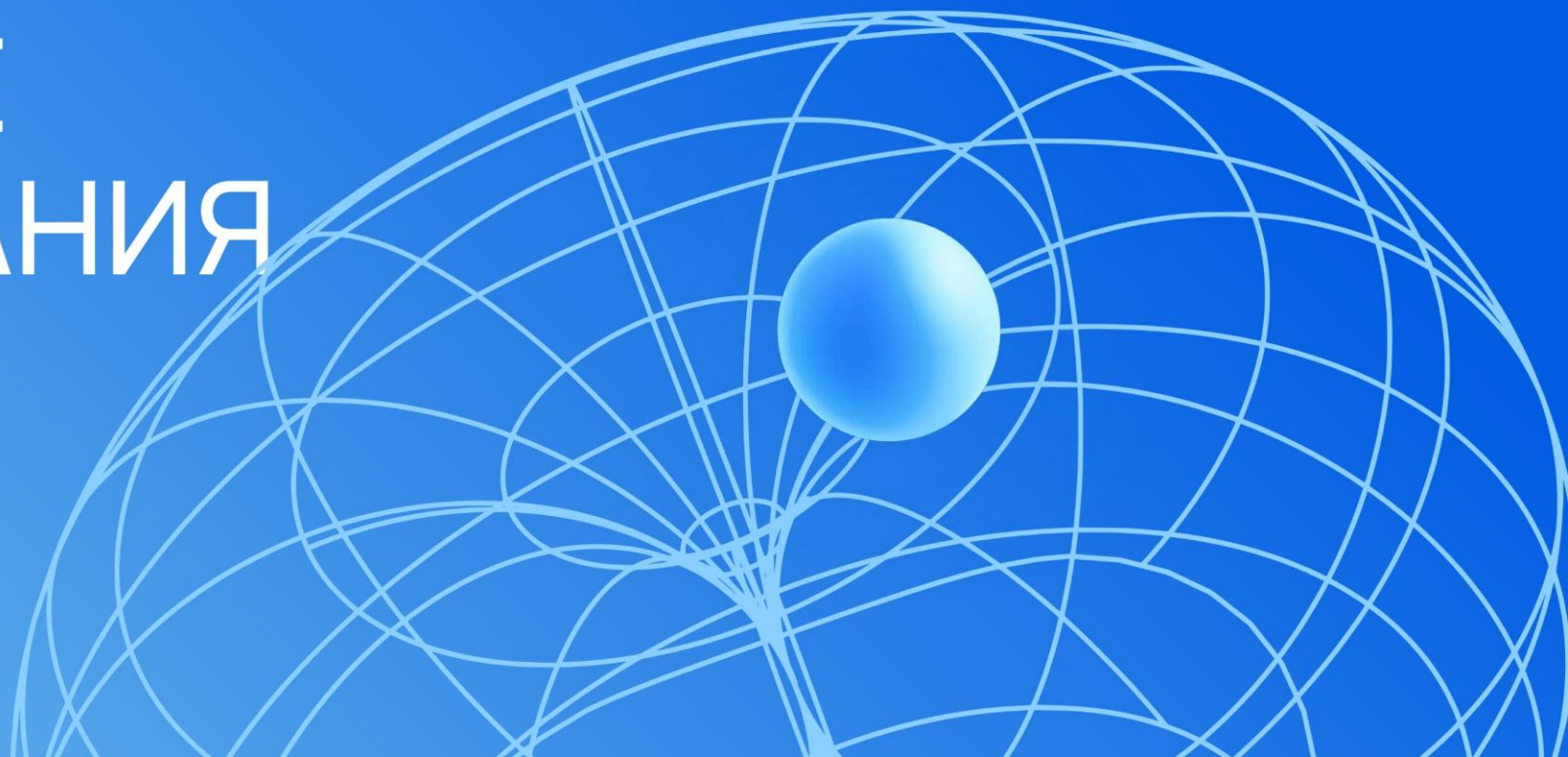
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Транспортный
университет

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

contest.rut-miit.ru



О проектных соревнованиях

Цели соревнований:

Развитие проектного мышления у студентов инженерных и транспортных специальностей



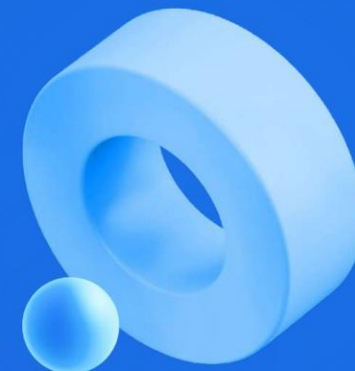
Формирование навыков работы в команде и решения практико-ориентированных реально существующих отраслевых проблем



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

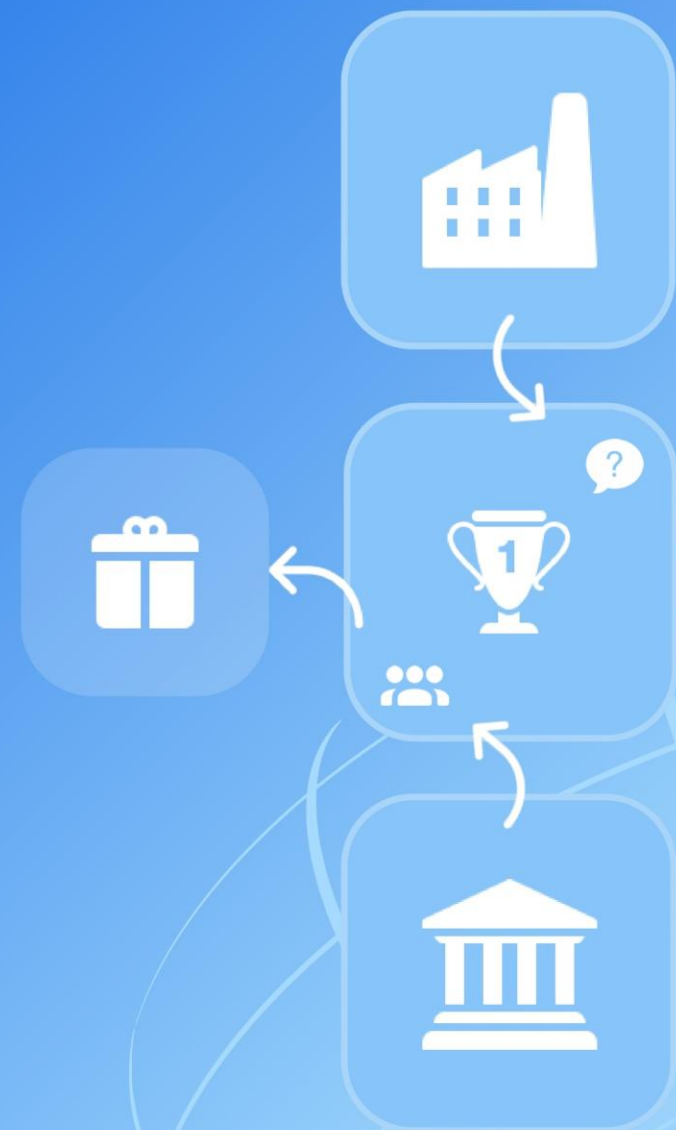


Что такое проблема?

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

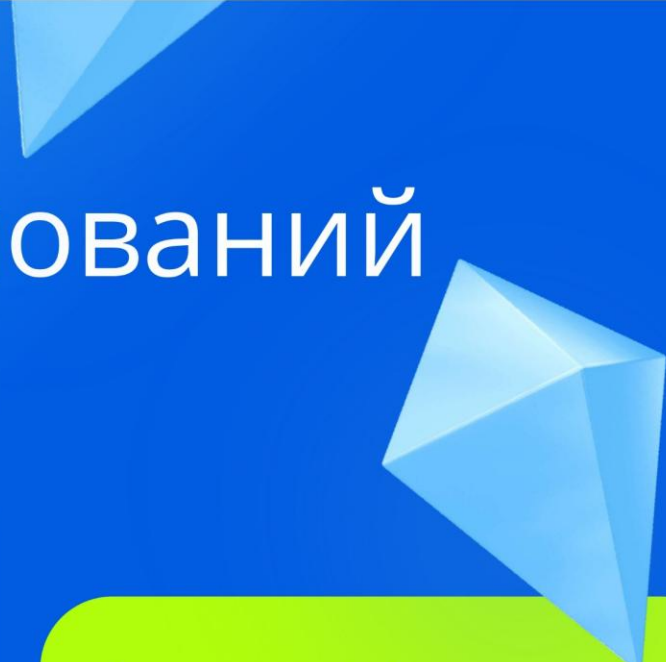
за I место в федеральном треке



contest.rut-miit.ru



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

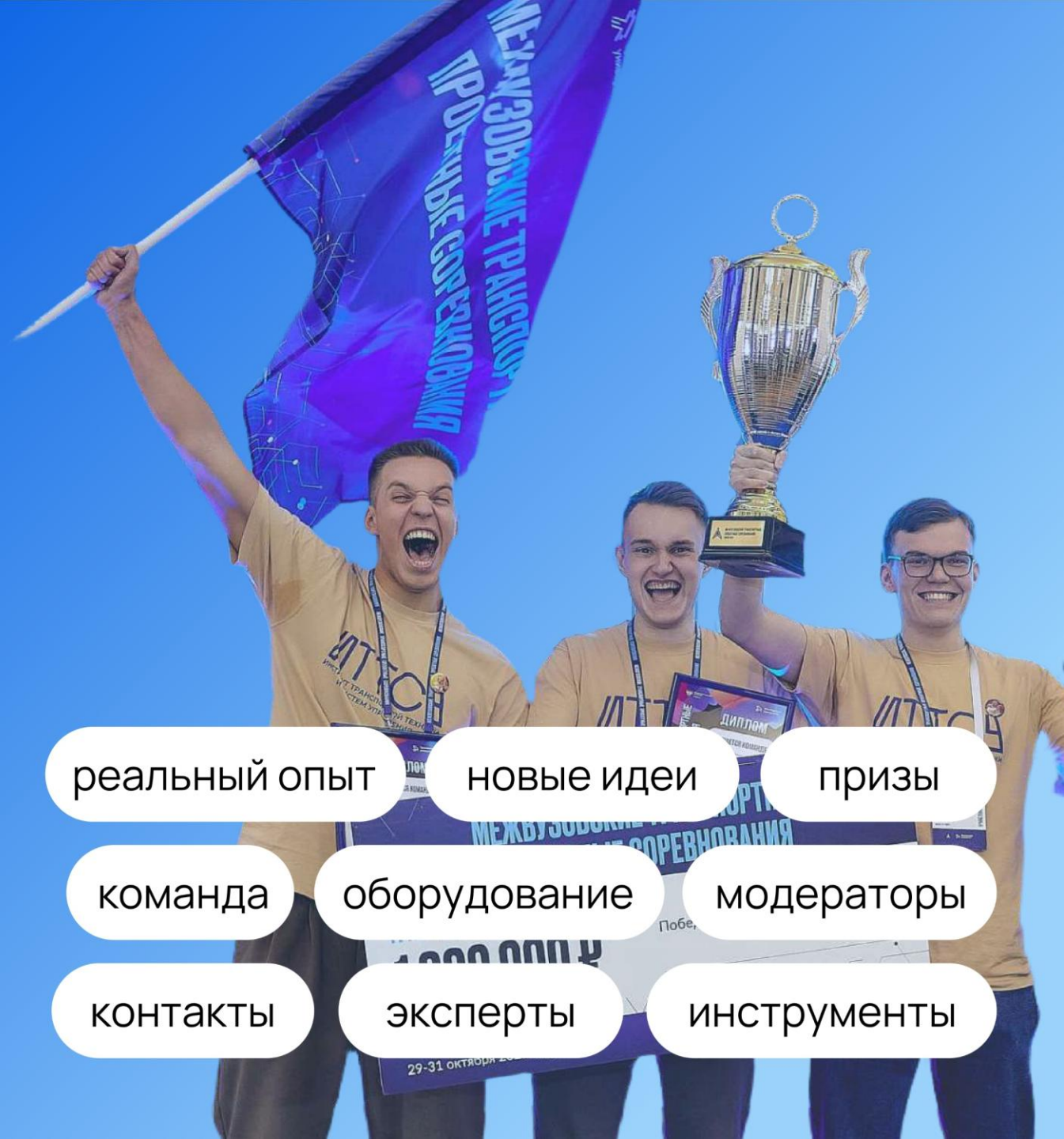
Продуктовые критерии:

- 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

С 1 сентября по всей стране и не только



contest.rut-miit.ru