

Экосистема Международного инженерного чемпионата CASE-IN

международная система соревнований
по решению инженерных кейсов

300 мероприятий
в рамках

5 лиг Основного сезона и
Осеннего кубка (ежегодно)

Целевая аудитория:

Школьники

Студенты

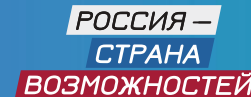
Молодые специалисты

80 000 участников

52 % NPS проекта в 2024



Механика проекта в 2025 году

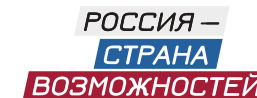


Ключевые результаты проекта:

80 000	Участников
6 500+	Экспертов
170+	Отраслевых компаний-партнеров
150+	Информационных партнеров
250+	Инженерных кейсов
150+	Образовательных организаций
89	Субъектов РФ
11	Стран

*Формат мероприятий Чемпионата и их механика может меняться в зависимости от лиги Чемпионата

Текущие достижения



80 % Школьников поступили
в профильный вуз

31 % Школьников использовали
сертификат с баллами ЕГЭ

30 % Студентов получили
приглашение на практику

26 % Участников связывают
свое трудоустройство
в компании с CASE-IN

42 % Участников получили
повышение на работе
в течение 1 года

34 % Разработанных решений
были внедрены в производство

83 % Участников хотели бы вернуться
в экосистему CASE-IN в любом
из статусов участия: от участника
до эксперта и гостя проекта

31 % Участников ранее уже
принимали участие в CASE-IN

33 % Финалистов выходят в финал
второй и более раз

52 % Экспертов ранее принимали
участие в чемпионате



Экосистема CASE-IN



РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

СИСТЕМА СОРЕВНОВАНИЙ

- Специальные лиги
- Школьная лига
 - Лига рабочих специальностей
 - Студенческая лига
 - Лига молодых специалистов

ЭКОСИСТЕМА



- Веб-портал case-in.ru
 - Платформа молодых инженеров lk.case-in.ru (регистрации, резюме участников)
 - Симулятор CASE-IN casesim.ru
 - Методическая база CASE-IN lk.case-in.ru/academy/ (кейсы, решения и метод. материалы)
 - «Курс на кейс» (онлайн-курсы и мастер-классы от отраслевых экспертов)
- Энергия образования
- Зал славы CASE-IN
- Конкурс наставников
- Школьные кружки по решению кейсов
- Образовательные курсы для инженеров
- Клуб призеров и победителей

СООБЩЕСТВО

СЕРВИСЫ



Планируемые результаты

2025 год



РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Участники

18 500 человек

Медиаохват

>300 млн

NPS проекта

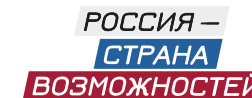
62,4 %

15+ работодателей
в проекте

20+ кейсов
гарвардского
формата



Траектория развития участников



Школьный трек

Поступление в профильные вузы

Экскурсии и стажировки
на предприятия

Дополнительные баллы ЕГЭ
для поступления в вузы
школьников-призеров
(108 вузов)

Профориентационные смены
в ВДЦ «Орленок» и «Смена»

Сертификаты на курсы,
мастер-классы

Студенческий трек

Стажировки и трудоустройство, обучение
в профильной магистратуре
и аспирантуре

Трудоустройство

Включение в целевой набор,
стипендиальные программы

Стажировки и практики

Преференции при поступлении
в магистратуру и аспирантуру
(55 вузов)

Трек молодого специалиста

Карьерный рост

Включение в кадровый резерв
компании

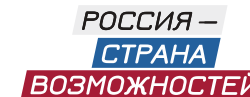
Внедрение решений
в деятельность компаний

Участие в разработке новых
продуктов внутри компании

Участие в CASE-IN в качестве
эксперта и наставника



Механика решения и защиты кейсов



Подготовка решения

Команды анализируют задание кейса, проводят исследования, разрабатывают решения и готовят презентацию в срок от 7 до 14 дней

Презентация решения

1. Каждая команда-финалист демонстрирует на экране и защищает свое решение перед экспертами в строго ограниченное время.
2. Презентация включает в себя описание проблемы, предложенное решение, обоснование выбора методов, результаты и возможные перспективы внедрения.

Экспертная оценка

Эксперты в области инженерии, науки и бизнеса, оценивают решения в специализированном ПО CASE-IN Симулятор по нескольким критериям, ключевыми из которых являются технология, экономика, оригинальность, презентация и др.

Определение победителей

В специализированном ПО CASE-IN Симулятор на основе оригинальной технологии подсчета формируется рейтинг команд.

Ответы на вопросы

Экспертная комиссия задает не более 6 вопросов, уточняя детали решения, проверяя глубину понимания командой задачи и оценивая способность участников аргументировать свои решения.

Обратная связь

После защит решений все финалисты получают обратную связь от экспертов, что помогает им улучшить свои навыки и подготовиться к будущим соревнованиям.

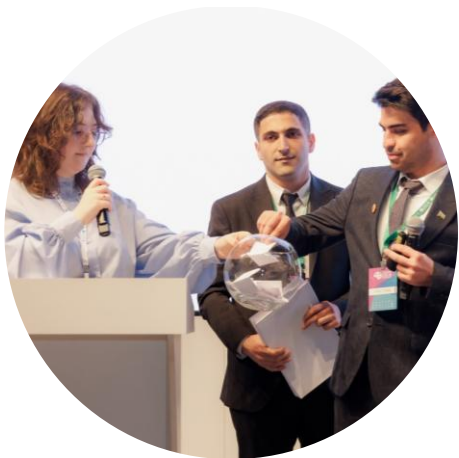
Защита кейса на CASE-IN — это не только соревнование, но и возможность для участников продемонстрировать свои таланты, обменяться опытом и получить ценные рекомендации от экспертов.



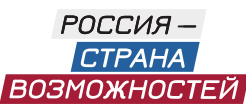
Как проходит защита



РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ



Пример кейса и его решения



2024 год

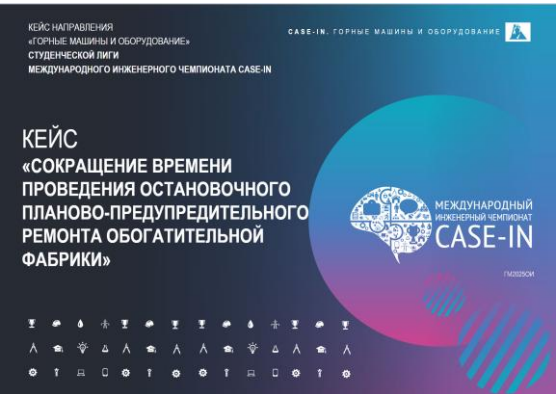
Решение команды, занявшей 1 место

«Наше решение было с акцентом на цифровизацию, при этом учитывали инструменты бережливого производства и Индустрии 4.0. Также мы представили комплексную оптимизацию проведения технического обслуживания экскаватора. Особенностью было внедрение беспилотного летательного аппарата на базе отечественного ПО в совокупности с AR-технологиями. Думаю, победить в чемпионате нам помог прошлый опыт участия, командный дух, а также грамотная проработка, оригинальная подача решения заданий и собственный разработанный дизайн презентации. Уверен, эта победа откроет нам множество возможностей в будущей карьере».



2025 год

Кейс 2025 направления «Горные машины и оборудование» посвящен теме: **Сокращение времени проведения остановочного планово-предупредительного ремонта обогатительной фабрики.**

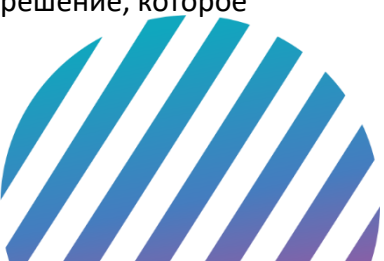


Задание кейса

Каждый год летом на обогатительной фабрике №12 Удачнинского ГОКа компании АЛРОСА проводится плановый ремонт всего оборудования. В это время фабрика полностью останавливает работу. Важной задачей для сотрудников компании является поиск и внедрение новых технологий, чтобы сократить время, затрачиваемое на ремонт.

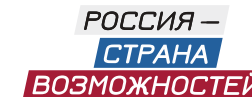
Для решения этой задачи участникам предлагается:

1. Проанализировать текущую схему проведения планового ремонта на фабрике.
2. Разработать и предложить оптимальное техническое решение, которое позволит сократить время ремонта с использованием новых технологий.



Путь участника чемпионата CASE-IN

Основного сезона 2025 г.



ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

февраль-май 2025

1 Формирование команд по 3-4 человека

2 Регистрация на платформе **case-in.ru**

3 Выбор направлений участия

4 Решение кейса и загрузка решения в ПО «CASE-IN Симулятор»

5 Защита решений кейса перед экспертной комиссией.
Экспертная оценка работ

Школьная лига:

- Решение кейса
- Инженерно-техническое творчество*

**индивидуальное или командное участие до 4-х человек*

Студенческая лига:

- Архитектура, проектирование, строительство и ЖКХ*
- Биотехнологии
- Геологоразведка
- Горное дело
- Горные машины и оборудование
- Metallургия
- Нефтегазовое дело
- Нефтехимия
- Проектный инжиниринг
- Теплоэнергетика
- Электроэнергетика

**участие в команде по 5-7 человек*

ПОЛУФИНАЛ

Получение приглашения и участие в полуфинале

*Проводятся в случае прохождения в следующий этап более 14 команд
Проводятся в дистанционном формате*

ФИНАЛ

Решение дополнительного задания к кейсу и загрузка финального решения в ПО «CASE-IN Симулятор»

Участие в очном финале

