

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN» ®. ОСЕННИЙ КУБОК

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- 1. Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»** – международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК).
- 2. Международный инженерный чемпионат «CASE-IN». Осенний кубок** (далее – **Осенний кубок**) – командное соревнование среди обучающихся образовательных организаций высшего образования (далее – образовательные организации, ООВО) в решении инженерных кейсов, состоящее из отборочных этапов в 8 федеральных округах России и финала в г. Москва.

Тема кейса Осеннего кубка: «Цифровые вызовы и перспективы развития Дальнего Востока».

3. Отборочные этапы чемпионата.

Отборочные этапы проходят в 8 федеральных округах России:

- Центральный федеральный округ;
- Северо-Западный федеральный округ;
- Южный федеральный округ;
- Северо-Кавказский федеральный округ;
- Приволжский федеральный округ;
- Уральский федеральный округ;
- Сибирский федеральный округ;
- Дальневосточный федеральный округ.

Отборочные этапы состоят из двух стадий.

Заочная стадия:

- Всем зарегистрированным на отборочный этап командам отправляется по электронной почте инженерный кейс. Командам необходимо за 15 дней решить кейс, подготовить презентацию, аннотацию решения и выслать организаторам по электронной почте;
- Экспертная комиссия заочно оценивает полученные решения и определяет 10 команд, набравших наивысший балл по рейтингу в каждом округе;
- От одной образовательной организации высшего образования в 10-ку лучших может быть отобрана только одна команда с наивысшим рейтингом;

Стадия видеоконференцсвязи:

- 10 лучших команд по рейтингу в каждом федеральном округе защищают свои решения кейсов перед экспертной комиссией в формате видеоконференцсвязи; Каждой команде отводится 6 минут для презентации. Экспертная комиссия вправе задать каждой команде не менее 3-х и не более 5-ти вопросов. По решению Председателя экспертной комиссии каждой команде может быть задан 1 дополнительный вопрос. В тоже время, общее время на процедуру вопросов и ответов для каждой команды не должно превышать 5 минут.
- Победителями отборочного этапа становятся три команды из каждого федерального округа, набравшие максимальный балл по результатам экспертной оценки.
- Объявление результатов отборочного этапа происходит на следующий день после онлайн защиты.
- Победители отборочного этапа приглашаются на Финал Осеннего кубка Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» в г. Москва.

4. Финал проходит в Москве с участием 24 команд-победительниц. В финале команды презентуют решения кейса экспертной комиссии. Победителем и призерами Осеннего кубка становятся три команды, набравшие наибольшее количество баллов.

УЧАСТИЕ В ЧЕМПИОНАТЕ:

1. В Осеннем кубке имеют право принять участие обучающиеся образовательных организаций, получившие официальное приглашение от организаторов. Со списком можно ознакомиться на сайте Чемпионата (<http://case-in.ru/league/18/>), в разделе своего федерального округа.
2. Образовательным организациям, не получившим официальное приглашение, но изъявившим желание принять участие, необходимо проинформировать организаторов официальным письмом в свободной форме.
3. Обучающиеся, представляющие образовательные организации стран ЕврАзЭС могут принять участие на отборочном этапе в федеральном округе по своему выбору.
4. Принять участие в Осеннем кубке имеют право студенты всех курсов, обучающиеся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета и аспирантуры¹ образовательных организаций в возрасте до 25 лет на момент проведения Чемпионата.

¹ В одной команде допускается участие не более 1 аспиранта

5. Команда может принять участие только на одном отборочном этапе, в соответствии с распределением вузов по федеральным округам.

ПОДГОТОВКА К ОТБОРОЧНОМУ ЭТАПУ:

1. Для участия в отборочном этапе необходимо сформировать команду в составе от 3-х до 4-х человек и пройти индивидуальную регистрацию по ссылке <http://case-in.ru/autumn/>.
2. Участники без команды будут добавлены организаторами в любые команды по собственному усмотрению.
3. Подавая заявку на участие в Чемпионате, участники тем самым подтверждают свое согласие с порядком и условиями, определяющими проведение Чемпионата, и обязуются им следовать, также подтверждают достоверность изложенного в заявке и дают согласие организаторам в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ на обработку предоставленных персональных данных, их передачу третьим лицам или организациям (Партнерам Чемпионата), в течение неограниченного срока. В случае отзыва данного согласия участник обязуется направить организаторам письмо с указанием срока, в который необходимо уничтожить/прекратить обработку персональных данных.
4. По согласованию с образовательной организацией в состав любой команды, принимающей участие в отборочном этапе, может быть включен один участник (студент или аспирант) из любой сторонней образовательной организации.
5. Регистрация открывается за две недели до старта Чемпионата. Всем участникам необходимо зарегистрироваться не менее чем за 5 дней до выдачи задания. По согласованию с организаторами в команде допускается не более одной замены из первоначально поданного списка участников.
6. На решение кейса отборочного этапа командам отводится 15 дней.
7. К отборочному этапу команда должна подготовить аннотацию к решению и соответствующую презентацию, по макетам и рекомендациям организаторов.
8. В рамках подготовки решения кейса у участников есть возможность получить дополнительную консультацию от организаторов, направив свой вопрос по ссылке на сайте <http://case-in.ru/question/> . Одна команда может задать не более трех вопросов. Прием вопросов заканчивается за 2 суток до даты сдачи итоговых работ.
9. Для решения кейса участники могут использовать любые источники информации, но рекомендуется пользоваться достоверными и проверенными источниками, в т.ч справочной литературой. Достоверными считаются сведения, публикуемые с обязательной ссылкой на официальный источник, также официальные сайты отраслевых компаний.

10. Презентация и аннотация команды должна быть выполнена в соответствии со структурой макета презентации (направляется вместе с кейсом). Допускается изменение дизайна презентации кроме структуры (информационное наполнение), шапки с логотипом Чемпионата на каждом слайде и количества слайдов (10 слайдов без учёта титульного и финального слайдов).
11. В соответствии с графиком проведения до **14:00 часов (по московскому времени)** участники отправляют предварительную презентацию. Итоговую презентацию участникам необходимо направить в соответствии с графиком проведения Осеннего кубка до **12:00 часов (по московскому времени)**. Презентации направляются по электронной почте в формате **.pdf** на e-mail: case-in@fondsmena.ru . Файл презентации и тема письма должны быть указаны в формате «Название команды. Наименование этапа.» (например – Энергетики. МГУ.).

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ЗАОЧНОЙ СТАДИИ:

1. Экспертная комиссия (далее – ЭК) отборочного этапа Чемпионата формируется организаторами Чемпионата с целью оценки решений команд и определения победителя этапа Чемпионата из числа представителей образовательных организаций, отраслевых компаний, государственных, общественных и научных организаций.
2. Каждая образовательная организация должен предоставить не менее 1 эксперта из числа представителей профессорско-преподавательского состава.
3. Эксперты формируются в экспертные панели от 3 до 5 человек в каждой. Каждая экспертная панель оценивает от 5 до 15 работ. Эксперты не оценивают работы участников, которые представляют их образовательную организацию.

ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ:

1. Для оценки команд в формате видеоконференцсвязи формируется ЭК в составе не более 8 человек.
2. Руководство общим процессом проведения защиты решений и контроль за соблюдением Правил осуществляет модератор, назначаемый организаторами.
3. Организаторами может быть назначен Председатель ЭК, по желанию член ЭК может выдвинуть свою кандидатуру в Председатели. В обязанности Председателя ЭК входит:
 - Общая координация работы ЭК;
 - Контроль и модерирование вопросов от членов ЭК участникам;
 - Подведение итогов выступления команд.
4. Жеребьевка команд производится за сутки до проведения отборочного этапа и направляется всем командам.

5. Каждой команде отводится на презентацию решения кейса 6 минут.
- 6.ЭК оценивает решения участников по шкале от 1 до 5 баллов по каждому критерию², который в свою очередь имеет вес (указан в скобках напротив критерия):
 - технология (5)
 - оригинальность и новизна решения (инновационность) (4)
 - экономика (4)
 - презентация и выступление (3) *(только для стадии видеоконференции и финала)*
 - ответы на вопросы экспертов (4) *(только для стадии видеоконференции и финала)*
7. Критерии³ оценки решения кейсов Осеннего кубка Чемпионата:
 - 7.1.**Технология** – применимость в условиях кейса и поставленной задачи, оценка технологической эффективности и эффекта от внедрения в натуральных показателях, обоснованность предлагаемых решений и оценка рисков;
 - 7.2.**Экономика** – оценка экономической эффективности и эффекта от предлагаемых решений, оценка рисков и экономическое обоснование, определение источников финансирования;
 - 7.3.**Оригинальность и новизна решения (инновационность)** – использование в решении новых технологий, наличие идей, расширяющих привычную точку зрения на проблему, применимость и актуальность предложенной идеи/инновации в условиях задания;
 - 7.4.**Презентация и выступление** – формат и оформление презентации, навыки публичного выступления, качество доклада (только для стадии видеоконференции и финала);
 - 7.5.**Ответы на вопросы экспертов** – грамотность ответов на вопросы экспертов, умение высказывать и аргументировать свои суждения, свободное владение профессиональной терминологией (только для стадии видеоконференции и финала).
8. После завершения презентации эксперты могут задать вопросы с целью оценки уровня знаний и глубины проработки решения команды. В своем вопросе эксперт может уточнить отдельные детали выступления, проверить знания участников и проч.
- 9.ЭК вправе задать каждой команде не менее 3-х и не более 5-ти вопросов. По решению ПредседателяЭК каждой команде может быть задан 1 дополнительный

² Критерии оценки кейсов Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»[®] представлены в Приложении № 1 и Приложении №2

³ Критерии могут быть изменены и/или дополнены по решению организаторов Чемпионата

вопрос. В тоже время, общее время на процедуру вопросов и ответов для каждой команды не должно превышать 5 минут.

10. Участник Чемпионата имеет право подать апелляцию в апелляционную комиссию в течение двух рабочих дней после официального объявления результатов отборочного этапа Чемпионата в установленной форме (см. Положение о Чемпионате п. 7.6. <http://case-in.ru/article/116/>).

ШТРАФНЫЕ БАЛЛЫ:

1. Модератор и экспертная комиссия могут присудить команде следующие штрафные баллы:
 - **минус 1 балл** к общему результату за несвоевременно присланную презентацию в соответствии с графиком проведения Осеннего кубка (оценивает Оргкомитет Чемпионата);
 - **минус 0,5 – 1 балл** к общему результату за превышение командой времени выступления. За превышение время выступления менее чем на 15 секунд присуждается **0,5 штрафного балла**. За превышение времени выступления свыше 15 секунд команде присуждается **1 штрафной балл**. По истечении 7-ой минуты выступление прерывается модератором или Председателем ЭК (оценивает модератор отборочного этапа). В случае, если команда не реагирует на замечания модератора и Председателя ЭК она может быть дисквалифицирована (только для стадии видеоконференции и финала);
 - **минус 1 балл** к общему результату за несоблюдение командой структуры макета презентации (оценивает модератор отборочного этапа).

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

1. Процедура подведения итогов проводится представителем организаторов.
2. Итоговый результат команды формируется путем суммирования оценок всех членов ЭК по каждому критерию с учетом выставленных штрафных баллов. Также при оценке каждой команды не учитывается 1 наивысшая и 1 наименьшая оценка из числа общих баллов членов ЭК по каждому критерию, чтобы исключить возможность субъективной оценки.
3. В финал Осеннего кубка проходят по 3 команды с каждого федерального округа получившие наивысшие баллы по итогу экспертной оценки.
4. Образовательная организация имеет право, по согласованию с организаторами, сделать замену не более одного участника в команде-финалисте, не позднее чем за месяц до проведения финала Чемпионата.

ИНЖЕНЕРНЫЙ КЕЙС:

1. Это документ, содержащий описание инженерно-технической задачи, которую необходимо решить участникам Чемпионата. Кейс посвящен реальной отраслевой ситуации, основанной на конкретных производственно-финансовых показателях.
2. Кейс разрабатывается организаторами по материалам предприятий и организаций, которые могут выступать партнерами Чемпионата.
3. Участники и эксперты Чемпионата принимают на себя всю ответственность за передачу кейса третьим лицам в любой форме и нарушение правил конфиденциальности, указанных в кейсе.
4. В связи с тем, что кейс не имеет единственного верного решения, в кейсе приведена вся необходимая информация для подготовки решения. Участники Чемпионата вправе дополнительно пользоваться любыми источниками информации. В случае разночтения информации, необходимо руководствоваться данными кейса.
5. Организаторы вправе использовать решения инженерного кейса участников для размещения на официальном сайте Чемпионата и по запросу направлять партнерам Чемпионата.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КЕЙСОВ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN»®. ОСЕННИЙ КУБОК

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ\БАЛЛЫ	5	4	3	2	1
ТЕХНОЛОГИЯ	Предложенное решение позволяет получить максимальный технологический эффект. Решение грамотно и верно обосновано Учтены ключевые и дополнительные влияющие факторы.	Технологический эффект обоснован и имеет высокие показатели. Но учтены не все влияющие факторы.	Технологическое решение позволяет получить реальный эффект. Но эффект не до конца обоснован/частично применим/существуют более эффективные решения.	Технологический эффект минимален. Внедрение не эффективно.	Технологические решения отсутствуют или не применимы.
ЭКОНОМИКА	Приведена комплексная методика экономической оценки, учтено максимальное количество показателей и влияющих факторов. Показатели экономической оценки соответствуют реальным значениям или макс. приближены к ним. Решение учитывает экономические риски.	Приведена методика экономической оценки. Экономический эффект/оценка обоснованы, но показатели не соответствуют реальным данным на текущий момент (например, взяты показатели 3-х летней давности).	Приведена методика экономической оценки, однако она не до конца раскрыта/не учтены важные факторы и параметры. Не полностью учтены затраты.	Приведены только затраты. Отсутствует методика расчетов.	Экономическая оценка отсутствует.
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ И НОВИЗНА РЕШЕНИЯ (ИННОВАЦИОННОСТЬ)	Предложено оригинальное решение, применение которого обосновано и актуально. Решение позволяет получить эффект от его внедрения и может быть применено в реальных условиях	Предложение оригинально и инновационно, может принести эффект, но суть предложения не проработана/ не до конца. Актуальность не очевидна.	Эффект от предложенных инноваций минимален и экономически не обоснован. Не позволяет получить технологический эффект.	Предложенные инновации не применимы в данных условиях.	Отсутствуют инновации.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КЕЙСОВ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN»®. ОСЕННИЙ КУБОК

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ(БАЛЛЫ)	5	4	3	2	1
ТЕХНОЛОГИЯ	Предложенное решение позволяет получить максимальный технологический эффект. Решение грамотно и верно обосновано. Учтены ключевые и дополнительные влияющие факторы.	Технологический эффект обоснован и имеет высокие показатели. Но учтены не все влияющие факторы.	Технологическое решение позволяет получить реальный эффект. Но эффект не до конца обоснован/частично применим/существуют более эффективные решения.	Технологический эффект минимален. Внедрение не эффективно.	Технологические решения отсутствуют или не применимы.
ЭКОНОМИКА	Приведена комплексная методика экономической оценки, учтено максимальное количество показателей и влияющих факторов. Показатели экономической оценки соответствуют реальным значениям или макс. приближены к ним. Решение учитывает экономические риски.	Приведена методика экономической оценки. Экономический эффект/оценка обоснованы, но показатели не соответствуют реальным данным на текущий момент (например, взяты показатели 3-х летней давности).	Приведена методика экономической оценки, однако она не до конца раскрыта/не учтены важные факторы и параметры. Не полностью учтены затраты.	Приведены только затраты. Отсутствует методика расчетов.	Экономическая оценка отсутствует.
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ И НОВИЗНА РЕШЕНИЯ (ИННОВАЦИОННОСТЬ)	Предложено оригинальное решение, применение которого обосновано и актуально. Решение позволяет получить эффект от его внедрения и может быть применено в реальных условиях	Предложение оригинально и инновационно, может принести эффект, но суть предложения не проработана/ не до конца. Актуальность не очевидна.	Эффект от предложенных инноваций минимален и экономически не обоснован. Не позволяет получить технологический эффект.	Предложенные инновации не применимы в данных условиях.	Отсутствуют инновации.
ПРЕЗЕНТАЦИЯ И ВЫСТУПЛЕНИЕ	В дополнение к критериям «4»: Презентация выполнена в едином стиле. Все слайды обладают четкой и понятной структурой. Команда полностью владеет информацией о решении. Команда выступала четко, грамотно поставлена речь и даны внятные пояснения по решению.	В дополнение к критерию «3»: Решение хорошо оформлено. Дизайн и графика облегчает визуализацию и информация структурирована. Но выступление не до конца проработано.	В презентации есть структура, графика и систематизация. Но низкое качество оформления. Неуверенное выступление.	В презентации присутствуют графики, но отсутствует структура и последовательность отображения информации. Неуверенное выступление.	В презентации разные шрифты/отсутствуют графические данные/ структурирование информации/ перенасыщенность текстом.
ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ЭКСПЕРТОВ	Ответы на вопросы изложены полностью, логично, грамотно, без ошибок. Свободное владение профессиональной терминологией. В ответах отражается глубокая изученность ситуации и темы кейса. Умение высказывать и обосновывать свои суждения. Команда организует связь теории с практикой.	Команда грамотно отвечает на вопросы, часть ответов не до конца раскрыта. Команда ориентируется в материале, владеет профессиональной терминологией, оперирует теоретическими знаниями по теме кейса, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности. Ответы правильные, полные, с незначительными неточностями или недостаточно полные.	Ответы недостаточно раскрывают суть вопросов. Большинство ответов не полные, присутствуют неточности и неопределенности, есть неграмотность в теоретических понятиях, не может доказательно обосновать свои суждения. Обнаруживается недостаточно глубокое понимание изученного материала.	Большинство ответов не соответствует сути вопросов. В ответах отсутствуют теоретические знания, есть ошибки в определении понятий и терминов. Ответы отражают незнание исходного материала по тематике кейса, допускаются грубые ошибки.	Нет ответов на поставленные вопросы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ УЧАСТНИКАМ:

2. Старайтесь не читать все время с листа, рассказывайте своими словами.
3. Защищайте свое решение в полном составе команды.
4. Распределите роли в команде во время выступления, пусть каждый участник команды будет услышан.
5. Используйте в своей одежде деловой стиль, общие элементы одежды (галстук, рубашка, «бабочка», платок и проч.).
6. Не рекомендуется говорить слово в слово тоже самое, что у вас написано на слайде, это усложнит восприятие вашего решения ЭК.
7. Не рекомендуется спорить с экспертами без отсутствия аргументации, старайтесь не повышать голос.
8. Перед отборочным этапом проведите репетицию, чтобы быть уверенными, что вам хватит времени на презентацию решения.
9. Советуем вам чаще проверять свою электронную почту. Зачастую, организаторы высылают вам всю необходимую информацию заранее. Будьте внимательны, ведь проверяя свою электронную почту и получая всю информацию в срок, вы будете находиться в более выгодных условиях.
10. В связи с тем, что общей темой Чемпионата в 2019 году является «Цифровая трансформация» рекомендуем в своей одежде или ее элементах иметь символ тематики Чемпионата, а также использовать его в дизайне презентации вашего решения.
11. Сообщаем, что в состав команды необходимо добавлять экономиста.

ОФОРМЛЕНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ:

1. Объем презентации не должен превышать 10 слайдов (без учета титульного и финального слайдов).
2. При подготовке презентации рекомендуется кратко, но емко изложить суть предлагаемого решения, прилагая соответствующие графические схемы, элементы и таблицы, которые облегчают визуализацию информации.
3. Презентация должна быть:
 - Информативная (ключевая мысль понятна экспертам, добавлены тематические фото/картинки (инфографика) для максимального визуального восприятия информации);
 - Читательная (цвет фона не препятствует восприятию текста на экране, используются буллиты, абзацы, нумерация для удобства восприятия, одинаковые шрифты на всех слайдах, текст не окрашен в бледные или «кислотные» цвета, минимальный цвет текста в презентации 16 кегль);

- Выравненная (симметричность документа позволяет быстро находить нужную информацию и легка для понимания);
- Контрастная и выделенная (акцент на главной мысли, для этого цветом выделяются выводы и итоги (увеличенный шрифт и др.);
- В едином стиле (презентация с первого до последнего слайда должна быть в едином стиле);
- Интересная для самих участников (участники сами выбирают шаблон/дизайн презентации при этом соблюдая общую структуру презентации, отправленную организаторами).