

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN». ЛИГА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ¹

в редакции с изменениями от 09.04.2020 года

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

1. Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»® (далее – Чемпионат) международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК).

Чемпионат проходит по следующим Лигам:

- Школьная лига (для школьников 6-11 классов);
- Лига рабочих специальностей (для студентов профессиональных образовательных организаций в возрасте до 20 лет);
- Студенческая лига (для студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений в возрасте до 25 лет);
- Лига молодых специалистов (для молодых специалистов компаний ТЭК и МСК в возрасте до 35 лет);
- Специальная лига (корпоративные чемпионаты по решению кейсов, которые реализует отраслевая компания для отбора перспективных молодых специалистов во внешний кадровый резерв из числа студентов и школьников, а также для оценки молодых специалистов и работников компании).

2. Проект реализуется в соответствии с Планом мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 марта 2015 г. №366-р и в соответствии с Общероссийским планом молодежных мероприятий, направленных на популяризацию ТЭК, энергосбережения и инженерно-технического образования.

3. С 2019 г. Чемпионат входит в платформу АНО «Россия – страна возможностей», наблюдательный совет которой возглавляет Президент России В.В. Путин, а также в ТОП-15 олимпиад мира по версии рейтингового агентства RAEX (РАЭКС-Аналитика).

4. Лига молодых специалистов Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»® (далее – Лига) представляет собой соревнование по решению

¹ Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения мероприятия

инженерных кейсов среди молодых специалистов компаний и организаций топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК).

5. Лига проходит очно на площадках ведущих вузов или дистанционно на вебинарной площадке в соответствии с заранее опубликованным и утвержденным Организаторами графиком на сайте <http://case-in.ru/league/10/> (внесены правки в редакции с изменениями от 09.04.2020 года)
6. Принять участие в Лиге имеют право молодые специалисты компаний ТЭК и МСК и смежных отраслей, возраст которых не превышает 35 лет.
7. 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 регистрации и дают согласие Организаторам в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 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.

КОМАНДЫ-УЧАСТНИКИ:

1. Для участия необходимо сформировать команду в составе 3-4 человека и пройти индивидуальную регистрацию на сайте Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» <http://fondsmena.ru/reg/MS-2020/>
2. Официальную заявку на участие необходимо отправить на почту Оргкомитета case-in@fondsmena.ru (внесены правки в редакции с изменениями от 09.04.2020 года)
3. При формировании команды преимущество отдается инженерно-техническим специалистам
4. Возраст участников не должен превышать 35 лет (включительно). В случае несоответствия указанного возраста участников с реальным, команда будет дисквалифицирована.
5. По согласованию с Организаторами в команде допускается не более одной замены из первоначально поданного списка участников.

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ:

1. Экспертная комиссия (далее – ЭК) Лиги молодых специалистов создается с целью оценки решений команд и определения победителей.
2. ЭК формируется Организаторами Чемпионата. В состав ЭК могут входить представители компаний-участниц, а также представители государственных,

общественных, научных организаций и сотрудников ведущих отраслевых компаний, не выступающих в качестве участников Лиги МС.

3. Минимальное количество членов ЭК составляет 6 человек. Максимальное рекомендуемое организаторами число ЭК составляет 12 человек.
4. Организаторами назначается независимый Председатель ЭК – Научный руководитель. В обязанности Председателя ЭК – Научного руководителя входит:
 - Общая координация работы ЭК;
 - Контроль и модерирование вопросов от членов ЭК участникам;
 - Проведение экспертизы на соответствие решений официальным критериям;
 - Подведение итогов выступления команд.
5. Научному руководителю необходимо оценить решения в диапазоне от 1 до 5 баллов по критериям:
 - Технология
 - Оригинальность и новизна решения (инновационность)
 - Экономика.

(добавлена в редакции с изменениями от 09.04.2020 года)

6. В очном формате перед процедурой защиты за каждым членом экспертной комиссии закрепляется от 1 до 3-х команд. По окончании процедуры защиты, экспертам будет необходимо предоставить закрепленным командам обратную связь и дать рекомендации. Эксперт в общении с участниками должен быть объективен и дать профессиональные рекомендации относительно решения и презентации команды.
7. По итогам подсчета результатов оценки экспертной комиссией, если средняя оценка по одному из 3-х указанных критериев, отличается от оценки научного руководителя на 2 балла и более, то Оргкомитет вправе использовать оценку научного руководителя как основание для пересмотра оценок экспертной комиссии. Для этого назначается совещание экспертной комиссии в рамках которого представителями Оргкомитета озвучиваются команды, у которых отличаются оценки. Эксперты под руководством научного руководителя обсуждают каждую команду и большинством голосов принимают решение о пересмотре оценки по оспариваемую критерию, о чем ставится отметка в итоговом протоколе. *(добавлена в редакции с изменениями от 09.04.2020 года)*

ПОДГОТОВКА К ЭТАПУ ЛИГИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ:

1. На решение кейса Лиги молодых специалистов командам отводится 7-10 дней.
2. К этапу Лиги молодых специалистов команда должна подготовить устное выступление длительностью не более 6 минут и соответствующую презентацию.

На этапе будет в точности соблюден временной регламент выступлений, по истечении 6 минут выступление команд будет прерываться.

3. В рамках подготовки решения кейса у участников есть возможность получить дополнительную консультацию от Организаторов, направив свой вопрос, перейдя по ссылке на сайте <http://case-in.ru/question/>. Задать можно не более трех вопросов. Прием вопросов заканчивается за 1 сутки до даты проведения этапа Лиги молодых специалистов. Ответ на вопросы будет дан в течение суток с момента поступления.
4. 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.
5. Презентация выступающей команды должна быть выполнена в соответствии со структурой макета презентации (направляется вместе с кейсом). Допускается изменение дизайна презентации кроме структуры, шапки² с логотипом и количества страниц.
6. За сутки до проведения этапа Лиги молодых специалистов **до 12:00 (мск)** участники отправляют презентацию по электронной почте в формате .pdf на e-mail: case-in@fondsmena.ru (файл презентации и тема письма указана в соответствии с названием команды и компании, например, «Техники», АО «СО ЕЭС»). На этапе команде необходимо иметь презентацию на флэш-накопителе в формате .pdf.
7. В связи с тем, что общей темой Чемпионата в 2020 году является «Технологическая модернизация» участникам рекомендуется в своей одежде или ее элементах иметь символ тематики, а также соблюдать его в дизайне презентации решения.

ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ЭТАПА ЛИГИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ И ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ:

1. Руководство общим процессом проведения этапа Лиги молодых специалистов и контроль за соблюдением правил осуществляет модератор, назначаемый Организаторами.
2. Оценку решений инженерных кейсов осуществляет экспертная комиссия.
3. Модератор, перед проведением защиты кейсов, зачитывает [«Меморандум о соблюдении правил Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», которому обязуется следовать.»](#)

² Шапка слайда – это визуальное оформление верхней части слайда в презентации Power Point, занимающее не более 1/5 части всей площади слайда и представляющее собой композицию из логотипа Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», названия лиги Чемпионата и дизайнерского элемента, отражающего тематику Чемпионата. Шапка на каждом слайде презентации обязательна в использовании и не подлежит искажению и изменению пропорций.

4. Выступление каждой команды не должно превышать 6 минут. Общее количество слайдов не более 10 (без учёта титульного и финального слайдов). Презентация должна содержать обязательные элементы в соответствии с официальным макетом презентации, который разрабатывают организаторы.
5. Экспертная комиссия оценивает решения участников по шкале от 1 до 5 баллов по каждому критерию (Приложение № 1), 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)
 - ответы на вопросы экспертов (4)
6. 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.
7. Также экспертная комиссия вправе задать каждой команде не менее 3-х и не более 5-ти вопросов. По решению Председателя ЭК 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.
8. В рамках проведения очной защиты каждой команде может быть задан 1 (один) вопрос из зала от участников других команд. Для этого во время защиты, участники другой команды пишут свой вопрос на листочке, предоставленном Организаторами, и кладут его в специальную коробку. По окончанию ответов на вопросы ЭК, участник выступающей команды достаёт бумажку с вопросом из коробки, зачитывает его вслух и отвечает. При этом время, на процедуру вопросов и ответов от из зала для каждой команды не должно превышать 1 минуту. Дискуссии и уточнения с мест от участников других команд запрещены.
9. В рамках проведения дистанционной защиты вопросы от участников не принимаются *(добавлена в редакции с изменениями от 09.04.2020 года)*.
10. Каждый эксперт получает специальный бланк для оценки решений кейсов участников, в соответствии с которым он должен оценить решение каждой команды.
11. Эксперты могут использовать рекомендации для оценки, разработанные организаторами при выставлении баллов (Приложение №1).
12. После выступления всех команд член ЭК заполняет каждый оценочный лист и сдает его организаторам для подведения итогов работы ЭК и подсчета общей суммы баллов, набранных каждой командой.
13. Жеребьевка команд проходит в формате «онлайн» за двое суток до отборочного этапа Лиги молодых специалистов представителем Организационного комитета,

с помощью программы <https://www.randomes.top/opredelit-pobeditelya-randomayzer-spiska/>

14. В случае если количество команд-участниц больше 12, то процедура защиты кейсов разбивается перерывом на два заседания.
15. Процедура подведения итогов этапа проводится представителем организаторов.
16. Итоговый результат команды формируется путем суммирования баллов, выставленных всеми членами ЭК по каждому критерию, умноженных на нормированные весовые коэффициенты критериев³. При этом из суммы нормированных баллов критерия «Презентация и выступление» вычитается штрафной балл, умноженный на нормированный весовой коэффициент данного критерия. При подсчёте итогового результата команды по каждому критерию удаляется одна минимальная и одна максимальная оценка.
17. В случае если несколько команд, претендующих на места с 1-го по 3-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение в данном случае принимает Председатель ЭК.
18. В рамках этапа к награждению приглашаются 3 команды, набравшие наивысший балл. Также данные команды автоматически выходят в финал Лиги, который пройдет в Москве.

ШТРАФНЫЕ БАЛЛЫ:

1. Модератор и экспертная комиссия могут присудить команде следующие штрафные баллы:

- **минус 2 балла** за несвоевременно присланную презентацию решения кейса за сутки до проведения отборочного этапа Чемпионата (оценивает Оргкомитет Чемпионата);
- **минус 1-2 балла** за превышение командой времени выступления. Если команда превысила время выступления менее чем на 15 секунд, ей присуждается 1 штрафной балл. За превышение времени выступления до 7 минут команде присуждается 2 штрафных балла. По истечении 7-ой минуты выступление прерывается Модератором или Председателем ЭК (оценивает модератор отборочного этапа). Команда может быть дисквалифицирована если её члены не реагирует на замечания модератора и Председателя ЭК;
- **минус 1 балл** за несоблюдение структуры презентации (оценивает Оргкомитет в момент получения презентации);
- **минус 1 балл** за превышение количества слайдов в презентации (оценивает Оргкомитет в момент получения презентации);
- **минус 1 балл** за отсутствие в презентации логотипа и шапки Чемпионата на каждом слайде, в том числе на титульном и финальном слайдах (оценивает Оргкомитет в момент получения презентации).

2. Штрафные баллы применяются к критерию «Презентация и выступление».

³ Ознакомиться с переводом коэффициента по критерию в нормированный весовой коэффициент можно [по ссылке](#).

Вычисление штрафных баллов осуществляется путем деления суммы штрафного балла, полученного командой, на весовой коэффициент критерия «Презентация и выступление». Полученный результат вычитается из общей средней суммы баллов по данному критерию.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

1. Процедура подведения итогов проводится представителем Организаторов.
2. Итоговый результат команды формируется путём суммирования среднего значения оценок всех членов экспертной комиссии по каждому критерию с учётом полученных командой штрафных баллов. При подсчёте итогового результата команды, по каждому критерию удаляется одна минимальная и одна максимальная оценка.
3. В случае если несколько команд, претендующих на места с 1-го по 3-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение в данном случае принимает Председатель ЭК – Научный руководитель. В рамках отборочного этапа к награждению приглашаются команды, занявшие первые 3 места, которые также приглашаются в Финал Чемпионата.
4. Общий рейтинг Лиги публикуется на сайте Чемпионата case-in.ru.

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

Приложение № 1 – Критерии оценки кейсов Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»®

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ/БАЛЛЫ	5	4	3	2	1
ТЕХНОЛОГИЯ	Предложенное решение позволяет получить максимальный технологический эффект. Решение грамотно и верно обосновано. Учтены все 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 все экономические риски	Приведена методика экономической оценки. Экономический эффект/оценка обоснованы, но показатели не соответствуют реальным данным на текущий момент (например, взяты устаревшие показатели)	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 эффект	Предложенные инновации не применимы в данных условиях	Отсутствуют инновации
ПРЕЗЕНТАЦИЯ И ВЫСТУПЛЕНИЕ	Презентация выполнена в едином стиле. Все слайды имеют четкую и понятную структуру. Команда полностью владеет информацией о решении. Команда выступила четко, грамотно поставлена речь и даны внятные пояснения по решению	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 уверенно оперирует теоретическими и практическими знаниями	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 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, нет обоснованных суждений. Недостаточно глубокое понимание изученного материала	Большинство ответов не соответствует сути вопросов. В ответах отсутствуют теоретические знания, есть ошибки в понятиях и терминах. Ответы отражают незнание исходного материала по тематике кейса, имеются грубые ошибки	Нет ответов на поставленные вопросы