

## **ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «МЕДИАТЭК»<sup>1</sup> при поддержке Оргкомитета Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»**

### **1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- 1.1. Международный инженерный чемпионат «МедиаТЭК» (далее – Чемпионат) – соревнование по решению кейсов для студентов образовательных организаций высшего образования (далее – ООВО) с целью популяризации деятельности топливно-энергетического комплекса, атомной промышленности и смежных отраслей.
- 1.2. 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), атомной промышленности и смежных отраслей.
- 1.3. Проект «МедиаТЭК» является победителем Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования и реализуется с 2019 года.
- 1.4. Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» реализуется в соответствии с Планом мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденным Распоряжением Правительства Российской Федерации № 366-р от 5 марта 2015 года и в соответствии с Общероссийским планом молодежных мероприятий, направленных на популяризацию топливно-энергетического комплекса, энергосбережения и инженерно-технического образования (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 июня 2021 г. № 1447-р о Плана мероприятий по реализации Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года).
- 1.5. С 2019 г. CASE-IN 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 (РАЭС-Аналитика).
- 1.6. Задачи Чемпионата:
  - развитие профессиональных и лидерских навыков, знаний и компетенций студентов.
  - привлечение молодежи к активному участию в освещении и популяризации ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей.
  - содействие в передаче студентам опыта и знаний, накопленного представителями отраслевых и межведомственных компаний.
  - содействие нравственному и интеллектуальному развитию молодежи.
- 1.7. Место проведения: очный этап Чемпионата проходит в рамках Молодежного дня Международного форума «Российская энергетическая неделя».
- 1.8. Сроки проведения Чемпионата: сентябрь – октябрь 2021.

### **2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «МЕДИАТЭК»**

- 2.1. Непосредственный порядок проведения Чемпионата определяется Положением о Международном инженерном чемпионате «CASE-IN» и настоящими Правилами.

---

<sup>1</sup> Организационный комитет оставляет за собой право вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения Чемпионата в связи со сложной эпидемиологической ситуацией.

2.2. Международный инженерный чемпионат «МедиаТЭК» включает один очный этап.<sup>2</sup>

### **3. УЧАСТНИКИ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «МЕДИАТЭК»**

- 3.1. Принять участие в Чемпионате имеют право образовательные организации высшего образования (далее – ООВО), получившие официальное приглашение от Организаторов. ООВО, не получившим официальное приглашение, но изъявившим желание принять участие, необходимо направить официальное обращение в адрес Организаторов для рассмотрения.
- 3.2. Итоговый состав ООВО-участниц Чемпионата утверждается Организаторами.
- 3.3. От каждого ООВО допускается участие не более 2 команд.
- 3.4. Всего в отборочном этапе принимает участие не более 10 команд<sup>3</sup>.
- 3.5. К участию в Чемпионате допускаются обучающиеся по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета и аспирантуры<sup>4</sup> в возрасте до 25 лет на момент проведения Чемпионата (включительно).
- 3.6. Для участия необходимо сформировать команду в составе от 3-х до 4-х человек и пройти индивидуальную регистрацию на сайте Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» <https://case-in.ru/league/17>.
- 3.7. Регистрация открывается за месяц до старта Чемпионата. Всем участникам рекомендуется зарегистрироваться не менее, чем за 5 дней до выдачи кейса.
- 3.8. В рамках очного этапа участникам Чемпионата необходимо решить кейс, подготовить устное выступление длительностью не более 6 минут и соответствующую презентацию.
- 3.9. По согласованию с Организаторами в команде допускается не более одной замены из первоначально поданного списка участников. Чтобы произвести замену необходимо:
  - написать официальный запрос на почту [opod@tpu.ru](mailto:opod@tpu.ru), в котором необходимо указать наименование вуза, название команды, ФИО участника, который выбыл из состава команды, ФИО нового участника команды;
  - зарегистрировать нового участника на сайте <https://case-in.ru/league/17>.
- 3.10. Замены в командах не принимаются за 5 дней до выдачи кейса.
- 3.11. Подавая заявку на участие в Чемпионате, участники подтверждают свое согласие с порядком и условиями, определяющими проведение Чемпионата, и обязуются им следовать, а также подтверждают достоверность изложенного в заявке и дают согласие Организационному комитету 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 Организационному комитету письмо с указанием срока, в который необходимо уничтожить/прекратить обработку персональных данных.<sup>5</sup>

### **4. ПОДГОТОВКА КОМАНД К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ**

- 4.1. На решение кейса командам отводится от 7 до 10 дней.
- 4.2. К защите команда должна подготовить устное выступление длительностью не более 6 минут и соответствующую презентацию. На защите будет в точности соблюден временной регламент выступлений, по истечении 6 минут выступление команд будет прерываться.
- 4.3. Презентация выступающей команды должна быть выполнена в соответствии со структурой макета презентации и требованиями к оформлению презентации (направляются вместе с кейсом).

---

<sup>2</sup> Организационный комитет оставляет за собой право вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения Чемпионата.

<sup>3</sup> В случае, если на отборочный этап будет заявлено более 10 команд, участие принимают команды, зарегистрировавшиеся первыми.

<sup>4</sup> В одной команде допускается участие не более 1 аспиранта.

<sup>5</sup> В случае выявления факта предоставления участниками недостоверных персональных данных, по решению Оргкомитета Чемпионата команда может быть дисквалифицирована.

- 4.4. В рамках подготовки решения кейса у участников есть возможность получить дополнительную консультацию от Организаторов, направив свой вопрос на почту [opod@tpu.ru](mailto:opod@tpu.ru). Каждая команда имеет право на три вопроса. Вопросы принимаются и обрабатываются Оргкомитетом Чемпионата в рабочие дни с понедельника по пятницу с 10:00 до 19:00 по томскому времени. Прием вопросов заканчивается за двое суток до даты сдачи решения. Ответ на вопрос по кейсу направляется участникам в течение рабочих суток.
- 4.5. 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.
- 4.6. Для осуществления оперативной коммуникации в день получения кейса капитанам необходимо вступить в «чат капитанов» в мессенджере WhatsApp по ссылке, направленной на адрес электронной почты, указанной при регистрации. Капитанам необходимо заблаговременно установить приложение WhatsApp на телефон.
- 4.7. Итоговую презентацию участникам необходимо направить за двое суток до дня проведения защиты до 12:00 часов (по томскому времени). Презентации направляются по электронной почте в двух форматах: .ppt и .pdf на e-mail: [opod@tpu.ru](mailto:opod@tpu.ru). Файл презентации и тема письма должны быть указаны в формате «Название команды. Наименование вуза» (например – Энергетики. ТПУ).
- 4.8. Замена презентаций после срока сдачи не допускается.
- 4.9. Команда может подготовить раздаточные материалы в виде приложений к кейсу членам экспертной комиссии. Для этого командам необходимо самостоятельно подготовить раздаточные материалы. Раздаточные материалы предоставляются экспертной комиссии в момент выступления команды.

## **5. ПОДГОТОВКА КОМАНД К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ**

- 5.1. Руководство общим процессом защиты и контроль за соблюдением правил осуществляет модератор, назначаемый Организаторами.
- 5.2. Оценку решений кейсов осуществляет экспертная комиссия.
- 5.3. Модератор перед проведением защиты кейсов зачитывает [«Меморандум о соблюдении правил Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», которому обязуется следовать все участники и эксперты.](#)
- 5.4. Выступление каждой команды составляет 6 минут. За превышение время выступления начисляются штрафные баллы (подробнее см. раздел 8 Правил).
- 5.5. Команды презентуют свои решения в порядке жеребьевки. Жеребьевка команд проходит в формате «онлайн» минимум за сутки до защиты представителем Организационного комитета, с помощью программы <https://www.randomes.top/opredelit-pobeditelya-randomayzer-spiska/>.
- 5.6. 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.
- 5.7. 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.
- 5.8. По окончании процедуры защиты Председателю экспертной комиссии необходимо предоставить командам обратную связь и дать рекомендации касательно их решений.
- 5.9. В рамках защиты вопросы от участников и гостей не принимаются.
- 5.10. Каждый эксперт получает специальный бланк для оценки решений кейсов участников, в соответствии с которым он должен оценить решение каждой команды. После выступления всех команд ЭК заполняет оценочные лист и сдает его организаторам для подведения итогов работы ЭК и подсчета общей суммы баллов, набранных каждой командой.

- 5.11. При оценке решений команд эксперты руководствуются официальными критериями Чемпионата (подробнее см. раздел 7 Правил).
- 5.12. 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.

## **6. ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ**

- 6.1. Экспертная комиссия (далее – ЭК) Международного инженерного чемпионата «МедиаТЭК» создается с целью оценки решений команд и определения победителей.
- 6.2. ЭК формируется Организаторами и Партнерами Чемпионата. В состав ЭК могут входить представители компаний-партнеров Чемпионата, государственных, общественных и научных организаций, представители профессорско-преподавательского состава ВУЗов, представители отраслевых СМИ, пресс-служб и HR-специалистов компаний ТЭК, атомной промышленности и смежных отраслей.
- 6.3. Минимальное количество членов ЭК составляет 6 человек. Максимальное рекомендуемое организаторами число ЭК составляет 12 человек.
- 6.4. Организаторами назначается Председатель ЭК. В обязанности Председателя входит:
- общая координация работы ЭК;
  - контроль и модерирование вопросов от членов ЭК участникам;
  - подведение итогов выступления команд;
  - подписание итогового протокола.

## **7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

- 7.1. Экспертная комиссия оценивает решения участников от 1 до 5 баллов по каждому критерию. Каждый критерий имеет свой вес (указан в скобках напротив критерия):
- Методика (5);
  - Экономика (4);
  - Презентация и выступление (3);
  - Ответы на вопросы экспертов (4).
- 7.2. Критерии оценки решения кейсов:
- Методика – реализация предложенных решений позволяет решить ряд проблем, связанных с заданием кейса. Все предложения грамотно изложены и обоснованы;
  - Экономика – все предложения имеют экономическое обоснование;
  - Презентация и выступление – формат и оформление презентации, навыки публичного выступления, качество доклада;
  - Ответы на вопросы экспертов – грамотность ответов на вопросы экспертов, умение высказывать и аргументировать свои суждения, свободное владение профессиональной терминологией.

## **8. ШТРАФНЫЕ БАЛЛЫ**

- 8.1. За нарушение порядка проведения очного этапа Чемпионата (раздел №5 данных Правил) и требований к оформлению презентации по решению Организационного комитета командам начисляются штрафные баллы, которые влияют на итоговую оценку экспертов:
- минус 1 балл за отсутствие логотипа Чемпионата на титульном и/или финальном слайдах презентации;
  - минус 2 балла за несвоевременно присланную презентацию решения кейса;

- минус 1 балл за превышение количества слайдов в презентации, в том числе за добавление в презентацию приложений;
- минус 2 балла к общему результату за превышение командой времени выступления. Если команда превысила время выступления более чем на 15 секунд, ей присуждается 2 штрафных балла. По истечении 6 минут 15 секунд выступление команды прерывается модератором или Председателем ЭК. В случае если команда не реагирует на замечания модератора и Председателя ЭК, она может быть дисквалифицирована.

8.2. Штрафные баллы применяются к критерию «Презентация и выступление». Вычисление штрафных баллов осуществляется путем умножения штрафного балла, полученного командой, на нормированный весовой коэффициент критерия «Презентация и выступление». Полученный результат вычитается из общей суммы баллов по данному критерию.

## **9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВО И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

- 9.1. Процедура подведения итогов проводится представителем Организаторов.
- 9.2. Итоговый результат команды формируется путем суммирования баллов, выставленных всеми членами Комиссии по каждому критерию, умноженных на нормированные весовые коэффициенты критериев. При этом из суммы нормированных баллов критерия «Презентация и выступление» вычитается штрафной балл, умноженный на нормированный весовой коэффициент данного критерия.
- 9.3. В случае если несколько команд, претендующих на места с 1-го по 3-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение принимает Председатель ЭК.
- 9.4. По итогу подсчета баллов модератор знакомит Председателя ЭК с Протоколом результатов, который он должен подписать. Настоящая процедура не предусматривает пересмотр и/или изменение итогового результата или ранее выставленных экспертами баллов. Председатель ЭК имеет право запросить перепроверку результатов, которую осуществляет модератор.
- 9.5. По итогам мероприятия награждаются команды, занявшие первые 3 места. Команда, набравшая максимальное количество баллов, становится победителем Международного инженерного чемпионата «МедиаТЭК».
- 9.6. Официальный Протокол результатов направляется участникам в течение 5 рабочих дней по окончании мероприятия.
- 9.7. Участникам, гостям и экспертам Чемпионата не предоставляются листы оценок, выгрузки данных программного обеспечения и любые прочие данные об оценке участников, отсутствующие в Протоколе результатов.
- 9.8. Участники Чемпионата имеют 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):
- о нарушении Положения и/или Правил проведения Чемпионата;
  - о несогласии с выставленными баллами членами экспертной комиссии.
- 9.9. Комиссия не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры инженерного кейса.

*Если у Вас возникли вопросы по поводу участия, будем рады на них ответить.  
Контактное лицо: Синельник Анастасия Александровна, +7 (913) 841-63-39, opod@tpi.ru*

Приложение № 1– Критерии оценки кейсов Международного инженерного чемпионата «МедиаТЭК» ®

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ БАЛЛЫ	5	4	3	2	1
<b>МЕТОДИКА</b>	Предложенная методика эффективна и обоснована, позволяет получить максимальный эффект. Учтены ключевые и дополнительные влияющие факторы.	Методика эффективна, однако позволяет получить неполную информацию. Принятое решение на основе данных может нести риски. Но учтены не все влияющие на выбор методики факторы.	Методика позволяет получить ограниченную часть информации. Эффективность методики минимальна. Принятие решения на основе данной методики невозможно	Методика не эффективна. Не позволяет получить достоверную информацию.	Методика отсутствует
<b>ЭКОНОМИКА</b>	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
<b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ И ВЫСТУПЛЕНИЕ</b>	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
<b>ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ЭКСПЕРТОВ</b>	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 неполные, присутствуют неточности и неопределенности, есть неграмотность в теоретических понятиях, команда не может 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.