

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ФИНАЛА МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN». ШКОЛЬНАЯ ЛИГА. ОСНОВНОЙ СЕЗОН 2024 ¹

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Финал Основного сезона Школьной лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» (далее - Школьная лига) – итоговое соревнование обучающихся 9-11 классов общеобразовательных организаций в решении инженерных кейсов, направленное на популяризацию знаний о деятельности современных промышленных предприятий, оборудовании, инновационных, цифровых технологиях для осознанного выбора профессии, в том числе выбора будущего места обучения и поступления в ведущие университеты страны.

1.2. Финал проходит очно в г. Москве 29 мая 2024 г. на площадке Национального исследовательского технологического университета МИСИС по адресу: Ленинский просп., 4.

1.3. Обязательным условием посещения площадки проведения финала является наличие оригинала паспорта или свидетельства о рождении для участников, не достигших 14 лет.

2. ПОДГОТОВКА УЧАСТНИКОВ К ФИНАЛУ

2.1. Принять участие в финале Школьной лиги имеют право лучшие по рейтингу 12 команд очных и дистанционных отборочных этапов – школьники общеобразовательных организаций.

2.2. По решению Оргкомитета на финал может быть дополнительно приглашена команда от учебного заведения, которое обеспечило участие максимального количества команд в направлении «Решение кейса» Школьной лиги. Приглашение

¹ Оргкомитет оставляет за собой право вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения Чемпионата.

получает команда учебного заведения с наивысшим количеством баллов в дистанционном или очном отборочном этапе.

2.3. Каждая команда/участник может принять участие только в одной лиге/направлении финала Чемпионата.

2.4. Для участия в финале каждому участнику команды необходимо пройти регистрацию до **13 мая 2024 года** по ссылке: <https://lk.case-in.ru/registration/2024/case-in/final/SchoolL>.

2.5. 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 указанных в заявке информации и данных (в том числе персональных данных) и дают согласие Организаторам Чемпионата, в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», на обработку и передачу третьим лицам – партнерам Чемпионата (в течение всего срока действия согласия, в том числе до его отзыва) предоставленных персональных данных. Участник вправе отозвать предоставленное им согласие на обработку персональных данных, письменно уведомив об этом (заказным письмом с уведомлением) Организационный комитет Чемпионата. В случае получения письменного заявления об отзыве участником его согласия на обработку персональных данных, Организаторы Чемпионата обязаны прекратить обработку или обеспечить прекращение обработки персональных данных и уничтожить или обеспечить уничтожение персональных данных в срок, не превышающий 30 дней с даты поступления указанного отзыва.

2.6. Участники, которые в указанный срок не пройдут регистрацию, не будут допущены к участию в финале.

2.7. По согласованию с Оргкомитетом в команде допускается не более одной замены в первоначально поданном списке участников. Замену можно произвести только на участника текущего сезона.

2.8. Чтобы произвести замену необходимо написать официальный запрос на почту schoolcase-in@fondsmena.ru, в котором необходимо указать название образовательной организации, название команды, ФИО участника, который выбыл из

состава команды, ФИО нового участника команды, новому участнику пройти регистрацию по ссылке, указанной в п. 2.4.

2.9. Замены в командах после **13 мая 2024 г.** не принимаются.

2.10. Участники должны соблюдать все требования к финалистам, указанные в **Приложении № 1.**

2.11. Дополнительные рекомендации по участию содержатся в **Приложении № 2.**

3. ПОДГОТОВКА КОМАНД К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ

3.1. На основе полученной обратной связи от экспертов на отборочных этапах, полученным знаниям в процессе решения кейса и т.д., командам необходимо **до 26 мая 2024 года** доработать решения кейса к финалу².

3.2. Команды загружают доработанное решение в программное обеспечение «CASE-IN Симулятор» (далее - ПО «CASE-IN Симулятор», Симулятор).

3.3. К финальной защите команда должна подготовить устное выступление длительностью не более 6 минут и соответствующую презентацию.

3.4. Презентация с решением кейса должна быть выполнена в соответствии с требованиями к оформлению презентации (см. раздел 4).

3.5. В рамках доработки решения кейса участники могут получить ответы на вопросы по кейсу от Оргкомитета, заполнив форму по ссылке: <http://case-in.ru/question/>. 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 московскому времени. Прием вопросов заканчивается за двое суток до даты сдачи решения. Ответ на вопрос по кейсу направляется участникам в течение двух рабочих суток.

3.6. Для доработки решения кейса участники могут использовать любые источники информации, но рекомендуется пользоваться достоверными и проверенными источниками, в том числе справочной литературой. Достоверными считаются

² В случае выявления Организаторами использования участниками при подготовке решений заданий инструментов и методов работы с Искусственным интеллектом, нейронными сетями и иными компьютерными технологиями генерации данных, участники будут дисквалифицированы в одностороннем порядке.

сведения, публикуемые с обязательной ссылкой на официальный источник, а также официальные сайты отраслевых компаний.

3.7. **26 мая 2024 года до 12:00 по московском времени** капитану команды необходимо загрузить презентацию с решением кейса в формате .pdf, приложения к решению (если имеются) и видеовизитку команды в ПО «CASE-IN Симулятор».

3.8. **Прием презентаций или их замена после срока сдачи не допускается.**

3.9. Допускается подготовка командой специальных раздаточных материалов для экспертной комиссии. Для этого необходимо вместе с решением кейса в ПО «CASE-IN Симулятор» загрузить не более 1 файла раздаточных материалов в формате .pdf³ в отдельное окно.

3.10. Допускается выдача раздаточных материалов экспертной комиссии на площадке. Для этого командам необходимо самостоятельно распечатать и привезти раздаточные материалы в день защиты.⁴

3.11. Оргкомитет не несет ответственности за ознакомление экспертов с раздаточными материалами (если таковые имеются).

4. ОФОРМЛЕНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ РЕШЕНИЯ КЕЙСА.

4.1. Презентация с решением кейса должна включать в себя:

- первый слайд – титульный – с указанием названия команды и логотипом Чемпионата;
- второй слайд со списком и фотографиями членов команды;
- слайды с содержательной частью решения (не более 10 слайдов);
- заключительный слайд со списком и фотографиями членов команды, логотипом Чемпионата и текстом «спасибо за внимание».

4.2. **Общий объем презентации не должен превышать 13 слайдов.**

4.3. На титульном и заключительном слайдах обязательно должен присутствовать логотип Чемпионата «CASE-IN».

³ В случае если у вас более 1 файла раздаточных материалов, их необходимо объединить в общий файл и конвертировать в формат .pdf.

⁴ Возможность печати материалов на площадке не предоставляется.

4.4. Макет презентации, полностью соответствующий требованиям, выдавался участникам в рамках подготовки к отборочному этапу через ПО «CASE-IN Симулятор» (см. Приложение №5).

4.5. Не допускается добавление в презентацию приложений. Приложения в случае необходимости оформляются в соответствии с п. 3.9. и 3.10. данных Правил.

4.6. Несоблюдение обязательных требований к оформлению презентации решения кейса влечет за собой применение штрафных баллов к команде (см. раздел 8).

5. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТЫ

5.1. Руководство общим процессом проведения финальной защиты и контроль за соблюдением правил осуществляет модератор, назначаемый Организационным комитетом.

5.2. Оценку решений кейсов финала осуществляет независимая экспертная комиссия.

5.3. Выступление каждой команды не должно превышать **6 минут**. За превышение времени выступления начисляются штрафные баллы (см. раздел 8 Правил).

5.4. В рамках финала команды презентуют свои решения в порядке жеребьевки.

5.5. После завершения презентации эксперты задают команде вопросы с целью оценки уровня знаний и глубины проработки решения. В своем вопросе эксперт может уточнить отдельные детали выступления, проверить знания участников и прочее.

5.6. Экспертная комиссия (далее – ЭК) вправе задать каждой команде **не менее 3-х и не более 5-ти вопросов**. По решению председателя ЭК каждой команде может быть задан 1 (один) дополнительный вопрос. В то же время общее время на процедуру вопросов и ответов для каждой команды не должно превышать **5 минут**.

5.7. По окончании процедуры защиты председателю экспертной комиссии необходимо предоставить командам обратную связь и дать общие рекомендации касательно их решений ⁵.

⁵ О формате предоставления обратной связи от экспертов участникам будет объявлено дополнительно.

5.8. По итогам защиты членам экспертной комиссии необходимо будет предоставить обратную связь закрепленным за ними командам в свободной форме. Закрепление команд за экспертами производится заранее и оглашается перед началом защиты решений кейса⁶.

5.9. В рамках финала вопросы от участников и гостей защиты не допускаются.

5.10. Эксперты оценивают команды с помощью ПО «CASE-IN Симулятор». По факту выступления каждой команды эксперты выставляют оценки в программу. По окончании защиты экспертам необходимо проверить, что они оценили каждую команду по всем критериям. Если эксперт не оценил команды (полностью или частично) в течение 10 минут после завершения защиты, его оценки для всех команд автоматически не учитываются при итоговом подсчете.

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

6. ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

6.1. Экспертная комиссия (далее – ЭК) Финала Школьной лиги создается с целью оценки решений команд и определения победителей.

6.2. ЭК формируется Оргкомитетом Чемпионата. В состав ЭК не могут входить представители образовательных организаций-участниц финала. ЭК может состоять из представителей государственных, общественных, научных организаций и сотрудников ведущих отраслевых компаний.

6.3. Рекомендуемое минимальное количество членов ЭК составляет 7 человек.

6.4. Эксперты в общении с участниками должны быть объективны и дать профессиональные рекомендации относительно решений и презентаций команд.

6.5. Оргкомитетом назначается председатель ЭК. В обязанности председателя ЭК входит:

- общая координация работы ЭК;
- подведение итогов выступления команд;

⁶ В рамках защиты решений кейса за экспертами закрепляется не более 3-х команд. О формате предоставления обратной связи от экспертов участникам будет объявлено дополнительно.

- в спорных ситуациях принятие решения о распределении призовых мест (см. п. 10.4. Правил);
- подписание итогового протокола.

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

7.1. Экспертная комиссия оценивает решения участников по шкале от 1 до 5 баллов по каждому критерию см. Приложение № 3), который в свою очередь имеет свой вес (указан в скобках напротив критерия):

- технологичность (0,25);
- оригинальность и новизна решения (инновационность) (0,2);
- экономика (0,2);
- уровень внедрения бережливого производства (0,2);
- презентация и ответы на вопросы экспертов (0,15).

7.2. Критерии оценки решения кейсов⁷:

- **Технологичность:** применимость в условиях кейса и поставленной задачи, оценка технологической эффективности и эффекта от внедрения в натуральных показателях, обоснованность предлагаемых решений и оценка рисков;
- **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;
- **Экономика:** оценка экономической эффективности и эффекта от предлагаемых решений, оценка рисков и экономическое обоснование, определение источников финансирования;
- **Презентация и выступление:** формат и оформление презентации, навыки публичного выступления, качество доклада;
- **Уровень внедрения бережливого производства:** предложенное решение максимально отражает наличие системы взаимосвязанных процессов/операций в рамках производственной деятельности, а также устранение потерь.

⁷ Критерии могут быть изменены и/или дополнены по решению Организаторов Чемпионата.

8. ШТРАФНЫЕ БАЛЛЫ

8.1. За нарушение регламента и Правил проведения финала по решению Оргкомитета командам начисляются штрафные баллы, которые влияют на итоговую оценку:

– **1 штрафной балл** за отсутствие логотипа Чемпионата на титульном и/или заключительном слайдах презентации⁸. Отсутствие в презентации титульного и/или заключительного слайдов приравнивается к отсутствию логотипа Чемпионата.;

– **2 штрафных 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;

– **1 штрафной балл** за превышение количества слайдов в презентации, в том числе за добавление в презентацию приложений;

– **2 штрафных балла** за непредоставление видеовизитки;

– **2 штрафных балла** в случае предоставления апелляционной жалобы и ее отклонения Апелляционной комиссией (подробнее п. 10.11).

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 среднего арифметического балла по данному критерию.

8.3. По решению Оргкомитета командам могут быть начислены дополнительные штрафные баллы вплоть до дисквалификации за нарушение правил Соревнования.

⁸ Актуальная версия логотипа, отвечающая требованиям брендбука, размещена в макете презентации.

9. ВИДЕОВИЗИТКА

9.1. Командам-финалистам необходимо **в срок до 12:00 (мск) 24 мая 2024 года** подготовить и загрузить видеовизитку (ссылку на размещенный в облаке файл для скачивания), которая будет использоваться для презентации команды экспертам и гостям перед выступлением.

9.2. Ссылка на визитку загружается вместе с решением кейса в специальный блок в программное обеспечение «CASE-IN Симулятор».

9.3. Требования к видео:

- Качество записи не ниже 1080p;
- Разрешение видеоролика – 1920 x 1080 HD, соотношение 16:9;
- Формат файла *.mp4;
- На видео должны присутствовать все участники команды. Смысловое содержание видео должно отражать информацию о команде, ее символику или обозначение названия;
- «Титульный кадр» с указанием названия команды и участников;
- Длительность видео не более 1 минуты, но не менее 30 секунд;
- Язык видео – русский;
- Отсутствие неформальной, ненормативной лексики, жаргонизмов;
- Презентабельный внешний вид всех героев видео.

9.4. В рамках финала пройдет голосование за лучшую видеовизитку. Команда, видеовизитка которой наберет больше всего баллов станет победителем в данной номинации.

9.5. Наличие видео является обязательным условием участия в финале. К командам, не предоставившим видео в условленный срок, будут применены штрафные санкции (см. пункт 8.1 Правил).

9.6. Команды могут ознакомиться с примерами роликов, подготовленных участниками прошлых лет: <https://vk.com/video/@fondsmena?section=uploaded>.

9.7. Команды могут ознакомиться с советами по созданию видео от эксперта в блоге «Надежная смена» <http://blog.fondsmena.ru/?p=980>.

9.8. Оргкомитет оставляет за собой право обрезать видео до необходимой длительности без уведомления команды.

10. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

10.1. Процедура подведения итогов проводится представителем Организационного комитета.

10.2. Итоговый результат команды формируется путем суммирования средних арифметических баллов по каждому критерию, умноженных на соответствующие им весовые коэффициенты. Кроме того, из среднего арифметического балла критерия «Презентация и выступление» вычитается штрафной балл, умноженный на весовой коэффициент данного критерия (см. Приложение № 4).

10.3. При подсчёте итогового результата команды по каждому критерию удаляется одна минимальная и одна максимальная оценка, если число экспертов в ЭК не менее 7. В ином случае учитываются все оценки экспертов.

10.4. В случае если несколько команд, претендующих на места с 1-го по 3-е, набрали одинаковое количество баллов, итоговое решение принимает Председатель экспертной комиссии.

10.5. В рамках финала награждаются команды, занявшие первые три места. Команда, набравшая наибольшее количество баллов, становится победителем Основного сезона Школьной лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN».

10.6. Официальный протокол результатов⁹ направляется участникам по электронной почте в течение 5 рабочих дней с даты оглашения результатов.

10.7. Участникам, гостям и экспертам Чемпионата не предоставляются листы оценок, выгрузки данных программного обеспечения и другие данные об оценке участников, отсутствующие в протоколе результатов.

10.8. Участники Чемпионата имеют право подать апелляцию в апелляционную комиссию не позднее 2 рабочих дней после официального объявления результатов в установленной форме (подробнее см. [Положение о Чемпионате](#)):

⁹ Протокол результатов – это документ, содержащий информацию о прошедшем соревновании (прошедший этап, дата мероприятия), а также рейтинговую таблицу, включающую следующую информацию: названия команд, названия образовательной организации, баллы по каждому критерию, штрафные баллы (при наличии), а также итоговый балл, полученный командой.

- о нарушении Положения и/или Правил проведения Чемпионата;
- о проверке корректности переноса и подсчета выставленных экспертами баллов.¹⁰

10.9. В процессе рассмотрения апелляции о проверке корректности переноса и подсчета выставленных экспертами баллов апелляционная комиссия проверяет корректность работы ПО и переноса выставленных оценок членами ЭК.

10.10. Апелляционная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам пересмотра оценок членов экспертной комиссии, содержания и структуры инженерного кейса, а также апелляции, поданные после регламентируемого срока.

10.11. При рассмотрении поданной апелляции комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные сведения не подтвердились и/или не повлияли на итоговые баллы. В случае отклонения апелляции к итоговому результату команды, подавшей апелляцию, начисляется 2 (два) балла;
- об удовлетворении, если изложенные сведения подтвердились и повлияли на итоговые баллы, при этом пересматриваются баллы участников.

10.12. Общий рейтинг Школьной лиги публикуется на сайте Чемпионата <https://case-in.ru/article/158/>

Контакты Организационного комитета Чемпионата для взаимодействия

Зверьков Даниил Алексеевич	8 (499) 113-61-28 e-mail: schoolcase-in@fondsmena.ru , zverkov@fondsmena.ru	Организационные вопросы
Гинс Алёна Олеговна	8 (922) 223-37-89 e-mail: pr@fondsmena.ru	По вопросам информационной поддержки

Официальным информационным источником проекта является сайт Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» - <https://case-in.ru/>

¹⁰ В случае если все оценки были выставлены корректно, пересмотр результатов не осуществляется.

Советуем подписаться на наши социальные сети, где размещается актуальная информация о проекте и медиаконтент:

- Группа Вконтакте - <https://vk.com/public72157562>
- Информационный канал в Telegram - https://t.me/case_in
- YouTube-канал - <https://www.youtube.com/@fondsmena/about>