



**УТВЕРЖДЕНО**

Организационным комитетом  
Международного инженерного чемпионата  
«CASE-IN»  
«10» января 2022 г.

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Международном инженерном чемпионате «CASE-IN»<sup>®</sup>**

Москва  
2022 год

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Настоящее Положение о Международном инженерном чемпионате «CASE-IN»® (далее – Положение) определяет порядок проведения инженерного чемпионата «CASE-IN»®, условия выбора победителей и процедуру их награждения.

1.2. Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»® (далее – Чемпионат) – международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов, в том числе работников организаций, компаний и предприятий топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов (далее – ТЭК и МСК), атомной промышленности и смежных отраслей, профильных научных, а также высших и иных образовательных учреждений/компаний/организаций.

Чемпионат проходит в следующих Лигах:<sup>1</sup>

### **ШКОЛЬНАЯ ЛИГА.** <http://case-in.ru/league/8/>

Командное соревнование школьников в решении инженерных кейсов и создании технического устройства, рисунка или макета, направленное на популяризацию знаний об отрасли, формирование у учащихся позитивного и ответственного отношения к этой области знаний, выявление наиболее перспективных учеников, заинтересованных в работе в ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслях.

#### **Школьная лига проводится в следующих направлениях:**

– **Решение кейса:** участникам данного направления необходимо разработать решение инженерного кейса, составленного по реальной или приближенной к реальности производственной ситуации или процессу.

**Участники:** школьники 9-11 классов (15-18 лет);

#### **Сроки проведения:**

февраль – май/июнь, ежегодно (основной сезон);

сентябрь – декабрь, ежегодно (осенний кубок).

– **Конкурс инженерных решений:** участникам данного направления необходимо создать техническое устройство, рисунок или макет, имеющие отношение к ТЭК и МСК, атомной промышленности или смежной отрасли в соответствии с темой конкурса. Соревнования проходят по следующим номинациям:

- Конкурс рисунков среди школьников 3-5 классов;
- Конкурс макетов среди школьников 6-8 классов;
- Конкурс по созданию технического устройства среди школьников 9-11 классов.

**Участники:** школьники 3-11 классов (8-18 лет);

#### **Сроки проведения:**

февраль – май/июнь, ежегодно (основной сезон);

сентябрь – декабрь, ежегодно (осенний кубок).

---

<sup>1</sup> Организаторы оставляют за собой право проводить иные мероприятия под эгидой «CASE-IN» в течение года. Организаторы оставляют за собой право выбора формата (очный, заочный, дистанционный) проведения мероприятий под эгидой «CASE-IN». Актуальная информация о запланированных и проводимых мероприятиях отображается на официальном сайте Чемпионата <http://case-in.ru/>.

## **ЛИГА РАБОЧИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ** <http://case-in.ru/league/6/>

Командное соревнование среди студентов профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО), состоящее из очных и заочных мероприятий, в рамках которых команды из числа студентов ПОО или индивидуальные участники соревнуются в решении проектной задачи по конкретной профессиональной ситуации на базе реального производства.

**Участники:** учащиеся профессиональных образовательных организаций в возрасте до 20 лет

**Сроки проведения:** на протяжении года, в соответствии с графиком, утвержденным Организаторами.

## **СТУДЕНЧЕСКАЯ ЛИГА.** <https://case-in.ru/league/>

Соревнование среди обучающихся образовательных организаций высшего образования в решении инженерных кейсов, посвященных реальным производственным проблемам и разработанных по материалам отраслевых предприятий. Студенческая лига проходит по направлениям подготовки ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей и состоит из отборочных этапов, проходящих на площадках образовательных организаций высшего образования, полуфинальных этапов и финала.

Студенческая лига проходит в следующих направлениях: «Геологоразведка», «Горное дело», «Металлургия», «Нефтегазовое дело», «Нефтехимия», «Проектный инжиниринг», «Электроэнергетика».<sup>2</sup>

**Участники:** студенты, магистранты и аспиранты образовательных организаций высшего образования в возрасте до 25 лет включительно на момент участия в Чемпионате.

**Сроки проведения:**

февраль – май, ежегодно (основной сезон);

сентябрь – декабрь, ежегодно (осенний кубок).

## **ЛИГА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.** <http://case-in.ru/league/10/>

Командное соревнование по решению инженерных кейсов среди молодых специалистов, в том числе работников предприятий, компаний и организаций ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, профильных научных, а также высших и иных образовательных учреждений/компаний/организаций привлекаемых организаторами к участию. Состоит из отборочных этапов, проходящих в федеральных округах, и финала в Москве.

**Участники:** предприятия, организации и компании ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, профильные научные, а также высшие и иные образовательные учреждения/компания/организации - посредством делегирования для участия своих молодых специалистов, в том числе работников в возрасте до 35 лет.

**Сроки проведения:**

февраль – май, ежегодно (основной сезон);

сентябрь – декабрь, ежегодно (осенний кубок);

в течение года (специальные кубки)

## **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛИГИ.** <http://case-in.ru/league/7/>

Корпоративные чемпионаты по решению кейсов или специальные мероприятия по решению кейсов, которые реализуются для профессионального развития молодых специалистов и работников компаний, профориентации студентов и школьников.

---

<sup>2</sup> Направления Студенческой лиги Чемпионата могут быть изменены и/или дополнены по решению Организаторов

**Участники:** школьники, студенты, молодые специалисты в зависимости от проводимого мероприятия

**Сроки проведения:** на протяжении года, в соответствии с графиком, утвержденным Организаторами.

1.3. Методологическую основу Чемпионата составляет «метод кейсов» (case study) – одна из наиболее эффективных технологий научно-практического обучения.

1.4. Настоящее Положение и дополнительная информация о Чемпионате размещены на официальном сайте <http://case-in.ru/>.

1.5. Проект 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).

1.6. Организация и проведение Чемпионата осуществляется Организаторами за счет собственных денежных средств, в том числе за счет средств полученных от реализации товаров, работ, услуг, а также за счет добровольных имущественных пожертвований от юридических и физических лиц, субсидий и грантов, предоставленных на безвозмездной основе физическими и юридическими лицами, заемных средств и других не запрещенных законом поступлений.

1.7. Чемпионат входит в ТОП-15 олимпиад мира по версии рейтингового агентства RAEX (РАЭК-Аналитика).

1.8. С 2019 года Чемпионат входит в платформу АНО «Россия – страна возможностей», наблюдательный совет которой возглавляет Президент Российской Федерации В.В. Путин.

1.9. Чемпионат является правопреемником Всероссийского чемпионата по решению кейсов в области горного дела и Всероссийского чемпионата по решению топливно-энергетических кейсов, прошедших в 2013 – 2015 годах.

1.10. Непосредственный порядок проведения мероприятия под эгидой «CASE-IN»® определяется соответствующими Правилами проведения, принимаемыми во исполнение настоящего Положения.

## **2. РУКОВОДЯЩИЕ ОРГАНЫ И ПАРТНЕРЫ**

2.1. Организаторами Чемпионата являются Благотворительный фонд «Надежная смена», НП «Молодежный форум лидеров горного дела» и ООО «АстраЛогика», АНО «Россия – страна возможностей».

2.2. Чемпионат проходит при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Федерального агентства по делам молодежи, Центра содействия молодым специалистам, а также Академии горных наук и Ассоциации «Российский Национальный Комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения».

2.3. Партнерами Чемпионата являются отраслевые компании, федеральные, региональные и муниципальные органы власти, научные, образовательные и общественные организации, деловые и информационные издания и пр. Ознакомиться с полным перечнем партнеров Чемпионата можно на сайте <https://case-in.ru/partners/>.

2.4. В целях общей координации проведения Чемпионата и содействия в решении

организационных вопросов по проведению мероприятий, Организаторами формируется Организационный комитет Чемпионата, состоящий из представителей федеральных и региональных органов исполнительной власти, руководства образовательных организаций, других ведомств и организаций.

#### 2.5. Права Организаторов:

- 2.5.1. Определять условия проведения Чемпионата (порядок, форма, направления, этапы, сроки, тематики кейсов, критерии оценки и т.д.)<sup>3</sup>;
- 2.5.2. Осуществлять сбор заявок на участие в Чемпионате, проверять соответствие оформления и содержания заявок требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением;
- 2.5.3. Использовать и обрабатывать персональные данные участников, предоставленные при регистрации, а также передавать их партнерам Чемпионата;
- 2.5.4. Определять методику формирования состава Экспертной комиссии, осуществлять координацию работы экспертов;
- 2.5.5. Использовать фотографии и видео участников и экспертов с отборочных, полуфинальных этапов и финала Чемпионата, а также использовать их отзывы о мероприятиях без получения дополнительного согласия;
- 2.5.6. Публиковать решения кейсов участников в открытых источниках и передавать третьим лицам, в т.ч. партнерам Чемпионата;
- 2.5.7. Определять источники финансирования и привлекать партнеров для организации и проведения Чемпионата;
- 2.5.8. Вносить необходимые изменения в настоящее Положение без согласования с третьими лицами, направленные на совершенствование методологии проведения Чемпионата, разместив обновленное Положение на сайте <http://case-in.ru/>;
- 2.5.9. Принимать другие организационные решения по Чемпионату.

### 3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

3.1. **Целью** Чемпионата является выявление и поддержка самых перспективных обучающихся школ, студентов профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО) и образовательных организаций высшего образования (далее – ООВО), а также молодых специалистов ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, содействие в получении ими практических и профессиональных знаний, опыта и новых компетенций, популяризация инженерно-технического образования.

#### 3.2. Задачи Чемпионата:

- 3.2.1. Создание крупнейшей профориентационной и научно-практической площадки ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей для школьников, студентов инженерно-технического профиля ведущих отраслевых ПОО и ООВО России и стран СНГ, молодых специалистов отраслевых компаний с участием представителей предприятий, органов власти, научно-образовательных центров, общественных и экспертных объединений;
- 3.2.2. Комплексная оценка и развитие профессионального, лидерского и инновационного потенциала, профориентация и практическое обучение молодежи России и стран СНГ на основе образовательной технологии «метод кейсов», предусматривающей решение реальных производственных задач;
- 3.2.3. Вовлечение молодежи в рассмотрение конкретных задач функционирования ТЭК и

---

<sup>3</sup> Организаторы имеют право вносить изменения в формат проведения Чемпионата в процессе его реализации в зависимости от эпидемиологической ситуации в стране и мире

МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, выявление на базе их предложений перспективных и интересных подходов к решению актуальных проблем развития отрасли;

3.2.4. Мотивация школьников, студентов и молодых специалистов к выстраиванию профессиональных траекторий в отрасли, повышение имиджа рабочих и инженерных профессий ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, популяризация инженерно-технического образования;

3.2.5. Создание эффективного инструмента для компаний по формированию кадрового резерва из числа школьников и студентов, наиболее адаптированных к работе на реальном производстве, контролю и обучения молодых специалистов, инвестированию в развитие человеческого капитала, продвижению бренда отрасли в молодежной и профессиональной среде.

#### **4. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ, ПРОЦЕДУРА ФОРМИРОВАНИЯ КОМАНД**

4.1. В Чемпионате имеют право принять участие (в соответствии с Правилами проведения соответствующей Лиги Чемпионата<sup>4</sup>):

- школьники в возрасте до 18 лет, а также студенты в возрасте до 25-ти лет;
- молодые специалисты, в том числе работники (в возрасте до 35-ти лет) делегированные организациями, компаниями и предприятиями ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, профильными научными, а также высшими и иными образовательными учреждениями/компаниями/организациями.

4.2. Желаящим принять участие в Чемпионате необходимо пройти индивидуальную регистрацию на сайте Чемпионата в соответствии с выбранной Лигой (<https://lk.case-in.ru/>).

4.3. Зарегистрировавшиеся участники самостоятельно объединяются в команды от 3-х до 4-х человек.

4.4. 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.

4.5. Финалистами Чемпионата по решению Организаторов могут являться победители иных аналогичных, в т.ч. международных чемпионатов по решению кейсов, прошедших в текущем году. Указанные чемпионаты должны состоять минимум из 3-х отборочных этапов и финала. Общее количество участников – не менее 100 человек. Победители такого чемпионата по решению Организаторов могут стать финалистами соответствующей Лиги/направления Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» на общих условиях, на них распространяются все права и обязанности участников финала.

4.6. Представители Оргкомитета, участники и эксперты, участвуя в мероприятиях, проходящих под эгидой Чемпионата «CASE-IN»® должны ознакомиться и руководствоваться [Меморандумом о соблюдении правил Чемпионата](#), который опубликован на официальном сайте <http://case-in.ru/>.

#### **5. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА**

---

<sup>4</sup> Для участников Специальных лиг возраст учитывается отдельно.

5.1. Мероприятия Чемпионата могут быть реализованы на базе школ, ПОО, ООВО, отраслевых компаний, а также в рамках различных форумов, выставок и конференций (далее – Опорные площадки).

5.2. Обязанности Опорных площадок Чемпионата:

5.2.1. Совместно с Организационным комитетом Чемпионата организовать и провести Чемпионат или его отдельную Лигу в соответствии с методологией подготовки и проведения Чемпионата, Правилами проведения Лиг и его отдельных мероприятий;

5.2.2. Совместно с Организационным комитетом обеспечить фактическое участие минимум 8-ми команд (по 3-4 человека в каждой) из числа обучающихся школ, ПОО и ООВО, а также молодых специалистов в зависимости от Правил проведения соответствующей Лиги. В случае невыполнения настоящего пункта Положения Организационный комитет вправе исключить Опорную площадку в одностороннем порядке. Также в рамках подготовки очередного сезона Чемпионата Организационный комитет оставляет за собой право информировать отраслевые компании – партнеров Чемпионата – о невыполнении Опорной площадкой принятых на себя обязательств по обеспечению участия команд.

5.2.3. Обеспечить участие (в т.ч. расходы на транспорт и проживание) школьников, студентов и молодых специалистов, изъявивших желание участвовать в Чемпионате, в т.ч. полуфинале и финале соответствующих Лиг;

5.2.4. Принимать во внимание рекомендации Организационного комитета по организации и проведению Чемпионата, Лиг и его отдельных мероприятий.

5.3. Программа Чемпионата, Лиг и его отдельных мероприятий готовится Организационным комитетом совместно с представителями Опорной площадки, на которой реализуется проект.

## **6. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ**

6.1. Оценку решений инженерно-технических кейсов осуществляет Экспертная комиссия (далее – ЭК), которая формируется Организационным комитетом Чемпионата из числа представителей отраслевых компаний и организаций, профессорско-преподавательского состава ПОО, ООВО, органов власти, выступающих партнерами Чемпионата. Минимальное количество членов Экспертной комиссии – 8 человек.

6.2. Организационный комитет или члены ЭК выбирают Председателя, который возглавляет работу Экспертной комиссии.

6.3. Члены ЭК выставляют командам баллы в соответствии с критериями оценки решений, прописанными в Правилах проведения соответствующей Лиги.

6.4. Методика подведения итогов оценки решений инженерно-технических кейсов отражена в Приложении 1 к настоящему Положению.

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

6.6. Организаторами разработаны Программное обеспечение и рекомендации для экспертов по оценке решений инженерных кейсов в соответствии с Лигой, а также с направлениями (при их наличии), в котором решается кейс.

6.7. В целях защиты прав участников при проведении Чемпионата создается Апелляционная комиссия (далее – Комиссия), которая призвана разрешать спорные вопросы по соблюдению требований процедуры проведения этапов Чемпионата и методике оценки участников. Комиссия состоит из числа представителей организаторов, компаний-партнеров и представителей Экспертной комиссии:

6.7.1. Участник Чемпионата имеет право подать апелляцию в Комиссию в письменной форме:

- о нарушении Положения и/или Правил проведения Чемпионата;
- о несогласии с выставленными баллами членами Экспертной комиссии.

6.7.2. Комиссия не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры инженерного кейса;

6.7.3. Срок подачи апелляции – в течение двух рабочих дней после официального дня объявления результатов Чемпионата, Лиги или его отдельного мероприятия;

6.7.4. Апелляция составляется в письменной форме на официальном бланке образовательной организации или компании и заверяется подписью ректора/проректора/директора/руководителя в двух экземплярах: один передается в Комиссию на почту [case-in@fondsmena.ru](mailto:case-in@fondsmena.ru), другой остается у апеллянта;

6.7.5. Срок рассмотрения апелляции – десять рабочих дней с момента ее поступления в Комиссию;

6.7.6. По результатам рассмотрения апелляции о нарушении регламента проведения Чемпионата или о несогласии с выставленными баллами членами ЭК Апелляционная комиссия принимает решение:

- об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов (отсутствие технических ошибок и ошибок оценивания Экспертной комиссией, отсутствии нарушения регламента);
- об удовлетворении апелляции и при необходимости изменение результатов Чемпионата.

6.7.7. В случае удовлетворения апелляции количество ранее выставленных баллов может измениться как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения количества баллов.

## **7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПУБЛИКАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ**

7.1. Информация о победителях Чемпионата публикуется на сайте Чемпионата <http://case-in.ru/> в разделе соответствующей Лиги.

## **8. ИНЖЕНЕРНЫЙ КЕЙС**

8.1. Кейс – это документ, содержащий описание инженерно-технической задачи, которую необходимо решить участникам Чемпионата. Кейс посвящен реальной отраслевой ситуации, основанной на конкретных производственно-финансовых показателях.

8.2. Кейс разрабатывается Организаторами по материалам предприятий и организаций ТЭК и МСК, атомной промышленности и смежных отраслей, которые могут выступать партнерами Чемпионата.

8.3. Участники и эксперты Чемпионата принимают на себя всю ответственность за передачу кейса третьим лицам в любой форме и нарушение правил конфиденциальности, указанных в кейсе.

8.4. Во время решения кейса у участников есть возможность получить дополнительную консультацию от Организаторов Чемпионата, направив запрос по форме на сайте <http://case-in.ru/question/>.

8.5. 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.

## **9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОВАРНОГО ЗНАКА «CASE-IN»®**



9.1. Обозначение «CASE-IN» (® ™) является товарным знаком, надлежащим образом зарегистрированным ООО «АстраЛогика».

9.2. Любое использование обозначения «CASE-IN» (® ™), передача товарного знака третьим лицам в электронной, печатной и любой другой форме, публичное размещение, в том числе в СМИ и на любых интернет ресурсах без письменного согласия ООО «АстраЛогика» – запрещено.

9.3. Обозначение «CASE-IN» (® ™) охраняется законом РФ о защите прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, а также международным законодательством в этой области. Лица, виновные в нарушении авторских прав и исключительных прав на использование товарного знака «CASE-IN», будут привлечены к гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности в соответствии с действующим на территории РФ законодательством.

## **10. ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ЛИГ ЧЕМПИОНАТА**

10.1. [Правила проведения](#) Основного сезона Школьной лиги;

10.2. [Правила проведения](#) Осеннего кубка Школьной лиги;

10.3. [Правила проведения](#) Основного сезона Студенческой лиги;

10.4. [Правила проведения](#) Осеннего кубка Студенческой лиги;

10.5. [Правила проведения](#) Основного сезона Лиги молодых специалистов;

10.6. [Правила проведения](#) Осеннего кубка Лиги молодых специалистов;

10.7. [Правила проведения](#) Лиги рабочих специальностей;

10.8. [Правила проведения](#) Специальных лиг Чемпионата.

## Приложение 1. Методика оценки решений инженерно-технических кейсов

### ШТРАФНЫЕ БАЛЛЫ, ВЕСОВЫЕ И НОРМИРОВАННЫЕ ВЕСОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1. Согласно Регламенту работы экспертной комиссии и Критериям оценки решений, в каждой из Лиг Чемпионата назначаются весовые коэффициенты по соответствующим критериям<sup>5</sup>:
  - Методика – 5 у.е.;
  - Технология – 5 у.е.;
  - Оригинальность и новизна решения (инновационность) – 4 у.е.;
  - Экономика – 4 у.е.;
  - Презентация и выступления – 3 у.е.;
  - Ответы на вопросы экспертов – 4 у.е.
2. Все баллы, полученные по всем критериям от одного эксперта, составляют 100%:

Пример для системы оценивания по 4 критериям	Пример для системы оценивания по 5 критериям
$\sum_{\text{в.к.}} = 5 + 4 + 3 + 4 = 16 \text{ у. е.}$ $= 100\%$	$\sum_{\text{в.к.}} = 5 + 4 + 4 + 3 + 4 = 20 \text{ у. е.} = 100\%$

3. Для того, чтобы учесть вес каждой оценки по критерию в суммарном объёме 100%, вводятся нормированные весовые коэффициенты. Для этого каждый весовой коэффициент делится на сумму всех весовых коэффициентов:

Пример для системы оценивания по 4 критериям	Пример для системы оценивания по 5 критериям
$\frac{5}{16} + \frac{4}{16} + \frac{3}{16} + \frac{4}{16} = 100\%$	$\frac{5}{20} + \frac{4}{20} + \frac{4}{20} + \frac{3}{20} + \frac{4}{20} = 100\%$
ИЛИ  $0,3125 + 0,25 + 0,1875 + 0,25 = 1,0$	ИЛИ  $0,25 + 0,20 + 0,20 + 0,15 + 0,20 = 1,0$

4. При подсчете баллов по каждому критерию удаляется 1 наивысшая и 1 наименьшая оценка (в случае если количество экспертов в Комиссии менее 6 (шести) человек, удаление оценок не производится);
5. По каждому из критериев находится средний оценочный балл;
6. Средний оценочный балл умножается на нормированный весовой коэффициент критерия;
7. Все нормированные оценки по критериям суммируются;
8. Согласно Правилам проведения команде могут быть начислены штрафные баллы;
9. Полученные командой штрафные баллы суммируются и умножаются на нормированный весовой коэффициент критерия «Презентация и выступление».

<sup>5</sup> Для каждой из Лиг существует собственный набор Критериев и их весовых коэффициентов, подробнее о них Вы можете узнать из Правил проведения соответствующей Лиги.

10. Из суммы полученных нормированных баллов вычитается нормированный штрафной балл и получается **ИТОГОВЫЙ** балл команды.

### ПРИМЕР РАСЧЕТА ИТОГОВОГО БАЛЛА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЗАЩИТЫ КОМАНДЫ

1. В оценке команд «Геологи» и «Горнорудные» приняли участие 3 члена экспертной комиссии:

- Иванов Иван Иванович;
- Петров Петр Петрович;
- Антонов Антон Антонович;
- Прокопов Прокоп Прокопьевич;
- Игнатов Игнат Игнатович;
- Сергеев Сергей Сергеевич;
- Артемов Артем Артемович;

2. По результатам защит командам были начислены следующие баллы:

	Иванов Иван Иванович	Петров Петр Петрович	Антонов Антон Антонович	Прокопов Прокоп Прокопьевич	Игнатов Игнат Игнатович	Сергеев Сергей Сергеевич	Артемов Артем Артемович
<b>Геологи</b>							
<b>0</b>							
Методика	3	4	4	5	5	4	4
Экономика	4	5	2	5	5	4	4
Презентация и выступление	3	4	5	5	5	4	4
Ответы на вопросы экспертов	5	5	5	5	5	4	4
<b>0</b>							
<b>Горнорудные</b>							
<b>0</b>							
Методика	4	5	4	5	5	4	4
Экономика	4	4	2	5	5	4	4
Презентация и выступление	4	5	4	5	5	4	4
Ответы на вопросы экспертов	5	5	5	5	5	4	4
<b>0</b>							

3. Модератор начислил команде «Горнорудные» 1 штрафной балл за превышение времени выступления:

Название команды	Несвоевременно сданная презентация	Превышение времени выступления	Несоблюдение структуры презентации	Превышение количества слайдов	Отсутствие логотипа Чемпионата в	Итоговый штрафной балл	Нормированный вес штрафа
Геологи	0	0	0	0	0	0	0
Горнорудные	0	1	0	0	0	1	0,1875

4. Согласно Регламенту работы экспертной комиссии, при подсчете баллов удаляется 1 наивысшая и 1 наименьшая оценка:

	Иванов Иван Иванович	Петров Петр Петрович	Антонов Антон Антонович	Прокопов Прокоп Прокопьевич	Игнатов Игнат Игнатьевич	Сергеев Сергей Сергеевич	Артемов Артем Артемович
<b>Геологи</b>							
0	0	0	0	0	0	0	0
Методика		4	4		5	4	4
Экономика	4			5	5	4	4
Презентация и выступление		4		5	5	4	4
Ответы на вопросы экспертов	5	5	5	5			4
<b>Горнорудные</b>							
0	0	0	0	0	0	0	0
Методика	4	5			5	4	4
Экономика	4	4			5	4	4
Презентация и выступление	4	5			5	4	4
Ответы на вопросы экспертов	5	5	5	5			4

5. Весовые коэффициенты критериев оценки переводятся в нормированные весовые коэффициенты:

Весовой коэффициент	Нормированный весовой коэффициент
0	0
5	0,3125
4	0,25
3	0,1875
4	0,25

6. По каждому из критериев находится средний оценочный балл критерия:

	Иванов Иван Иванович	Петров Петр Петрович	Антонов Антон Антонович	Прокопов Прокоп Прокопьевич	Игнатов Игнат Игнатьевич	Сергеев Сергей Сергеевич	Артемов Артем Артемович	Средняя оценка от экспертов
<b>Геологи</b>								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
Методика		4	4		5	4	4	3,5
Экономика	4			5	5	4	4	3,667
Презентация и выступление		4		5	5	4	4	3,667
Ответы на вопросы экспертов	5	5	5	5			4	4
<b>Горнорудные</b>								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
Методика	4	5			5	4	4	3,667
Экономика	4	4			5	4	4	3,5
Презентация и выступление	4	5			5	4	4	3,667
Ответы на вопросы экспертов	5	5	5	5			4	4

7. Средний оценочный балл критерия умножается на соответствующий нормированный весовой коэффициент, сумма штрафных баллов умножается на нормированный весовой коэффициент критерия «Презентация и выступление»:

	Начальная оценка по критерию	Нормированный вес штрафа
<b>Геологи</b>		
0	0	0
Методика	1,09375	
Экономика	0,916666667	
Презентация и выступление	0,6875	
Ответы на вопросы экспертов	1	
<b>Горнорудные</b>		
0	0	0,1875
Методика	1,145833333	
Экономика	0,875	
Презентация и выступление	0,6875	
Ответы на вопросы экспертов	1	

8. Итоговый балл получается путем суммирования всех баллов в столбце «Начальная оценка по критерию» с учетом вычитания нормированного штрафного балла. Итоговый балл является значением, которое учитывается при составлении рейтинга команд.

	ИТОГОВЫЙ БАЛЛ
<b>Геологи</b>	
0	
Методика	
Экономика	3,697916667
Презентация и выступление	
Ответы на вопросы экспертов	
<b>Горнорудные</b>	
0	
Методика	
Экономика	3,520833333
Презентация и выступление	
Ответы на вопросы экспертов	