



**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Организаторов Чемпионата  
«1» октября 2018 года

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

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

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о Международном инженерном чемпионате «CASE-IN»<sup>®</sup>. Студенческая лига (далее – Положение) определяет порядок проведения Чемпионата, условия выбора победителей Чемпионата и процедуру их награждения.

1.2. Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»<sup>®</sup> (далее – Чемпионат) – крупнейшее научно-практическое соревнование в России и странах СНГ по решению инженерных кейсов.

Чемпионат проходит по следующим Лигам:

- Школьная лига (для школьников 9-11 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).

1.3. Проект реализуется в соответствии с Планом мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 5 марта 2015 г. №366-р. С 2018 года Чемпионат реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

1.4. Организаторами разработаны рекомендации по возможности использования Чемпионата «CASE-IN» для выполнения требований к результатам освоения основных образовательных программ подготовки специалистов, сформулированных с учетом действующих квалификационных рамок и профессиональных стандартов, а также в рамках освоения студентами учебного плана основных образовательных программ (Приложение № 1).

1.5. Студенческая лига «CASE-IN»<sup>®</sup> (далее – Студенческая Лига) – научно-практическое соревнование, состоящее из очных и заочных отборочных этапов, которые проходят на базе ВУЗов, а также финального этапа, который проходит в Москве. В рамках отборочных этапов команды (от 3-х до 4-х человек в каждой) из числа студентов и аспирантов соответствующего ВУЗа решают инженерный кейс, посвященный актуальной проблематике реального предприятия. Победителем каждого отборочного этапа становится 1 команда, которая получает право принять участие в финале Чемпионата.

1.6. Решения команд оценивает специально формируемая экспертная комиссия из представителей федеральных и региональных органов власти, предприятий, ВУЗов, заслуженных отраслевых экспертов и специалистов по кейсам.

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

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

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 Студенческой Лиги на ежегодной основе определяется Правилами проведения, принимаемыми во исполнение настоящего Положения.

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

2.1. Организаторами Студенческой лиги являются Благотворительный фонд «Надежная смена» (далее – Фонд), НП «Молодежный форум лидеров горного дела» (далее – Форум), ООО «АстраЛогика (далее – АстраЛогика).

Соорганизатором направления по электроэнергетике является Ассоциация «Российский Национальный Комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (далее – РНК СИГРЭ, Ассоциация).

2.2. В целях общей координации проведения Лиги и содействия в решении организационных вопросов по проведению отборочных этапов Чемпионата, организаторами формируется Оргкомитет Чемпионата, состоящий из представителей федеральных и региональных органов исполнительной власти, руководства ВУЗов-участников, других ведомств и организаций.

### **2. 3. Права Организаторов:**

2.3.1. Определять условия проведения Чемпионата (порядок, форма, направления, этапы, сроки, тематики кейсов, критерии оценки и т.д.);

2.3.2. Осуществлять сбор заявок на участие в Чемпионате, проверять соответствие оформления и содержания заявок требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением;

2.3.3. Использовать и обрабатывать персональные данные участников, предоставленные при регистрации, а также передавать их партнерам Чемпионата;

- 2.3.4. Определять методику формирования состава экспертной комиссии, осуществлять координацию работы экспертов;
- 2.3.5. Использовать фотографии и видео участников и экспертов с отборочных этапов и финала Чемпионата, а также использовать их отзывы о мероприятиях без получения дополнительного согласия;
- 2.3.6. Публиковать решения кейсов участников в открытых источниках и передавать третьим лицам в т.ч. партнерам Чемпионата.
- 2.3.7. Определять источники финансирования и привлекать партнеров для организации и проведения Чемпионата;
- 2.3.8. Вносить необходимые изменения в настоящее Положение без согласования с третьими лицами, направленные на совершенствование методологии проведения Чемпионата, оповестив об этом участников, ВУЗы и партнеров;
- 2.3.9. Принимать другие организационные решения по Чемпионату.
- 2.4. 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 <http://case-in.ru/>.

### **3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

3.1. Целью Студенческой лиги является выявление и поддержка самых перспективных учащихся по специальностям геологоразведка, горное дело, металлургия, нефтегазовое дело, нефтехимия и электроэнергетика, а также содействие в получении ими практических знаний, опыта и новых компетенций, популяризация инженерно-технического образования и привлечения молодых специалистов в топливно-энергетический и минерально-сырьевой сектор.

3.2. Задачи Студенческой лиги «CASE-IN»<sup>®</sup>:

3.2.1. Создание крупнейшей профориентационной и научно-практической площадки топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов для студентов инженерно-технического профиля ведущих отраслевых ВУЗов 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 более 5000 студентов на основе образовательной технологии «метод кейсов», предусматривающей решение реальных производственных задач;

3.2.3. Вовлечение молодежи в рассмотрение конкретных задач функционирования топливно-энергетического или минерально-сырьевого комплексов и выявление на базе их предложений перспективных и интересных подходов к решению актуальных проблем развития отрасли;

3.2.4. Мотивация студентов к выстраиванию профессиональных траекторий в отрасли, повышение имиджа рабочих и инженерных профессий топливно-энергетического или минерально-сырьевого комплексов, популяризация инженерно-технического образования;

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

#### **4. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ ВУЗОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ, ПРОЦЕДУРА ФОРМИРОВАНИЯ КОМАНД**

4.1 В Чемпионате имеют право принять участие ВУЗы, получившие официальное приглашение от Организаторов Студенческой лиги. ВУЗам, не получившим официальное приглашение, но изъявившим желание принять участие, необходимо направить официальное обращение в адрес Организаторов для рассмотрения.

4.2. Для подтверждения участия ВУЗу необходимо отправить в адрес Организаторов официальное письмо.

4.3. Итоговый состав ВУЗов-участников Чемпионата утверждается Организаторами.

4.4. Студенческая лига Чемпионата состоит из 6-ти самостоятельных направлений:

4.4.1. Направление «Геологоразведка»;

4.4.2. Направление «Горное дело»;

4.4.3. Направление «Металлургия»;

4.4.4. Направление «Нефтегазовое дело»;

4.4.5. Направление «Нефтехимия»;

4.4.6. Направление «Электроэнергетика».

4.5. Каждое направление Студенческой лиги Чемпионата состоит из отборочных этапов, которые проходят на площадках ВУЗов-участников Чемпионата в соответствии с графиком Чемпионата, утвержденным Организаторами и опубликованным на сайте <http://case-in.ru/>.

4.6. Принять участие в Чемпионате имеют право студенты всех курсов, обучающиеся по программам бакалавриат, магистратура, специалитет, и аспиранты соответствующих ВУЗов в возрасте до 25 лет включительно на момент проведения Чемпионата.

4.7. Участникам Чемпионата необходимо пройти индивидуальную регистрацию на сайте Чемпионата (<http://case-in.ru/>). Регистрация открывается за один месяц до старта проекта.

4.8. Участники, подавая заявку на участие в Чемпионате, 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. 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.

4.9. Зарегистрировавшиеся участники самостоятельно объединяются в команды от 3-х до 4-х человек. Индивидуальные участники будут добавлены Организаторами в любые команды по собственному усмотрению.

4.10. В одной команде допускается участие не более 1 аспиранта.

4.11. По согласованию с ВУЗом в состав любой команды, принимающей участие в отборочном этапе, может быть включен один участник (студент, обучающийся по программам бакалавриат, магистратура, специалитет, или аспирант) из любого стороннего ВУЗа.

4.12. На площадку ВУЗа, заявленного в списке участников Чемпионата, рекомендуется приглашать к участию команды из любого стороннего ВУЗа, в котором не проводится отборочный этап, по согласованию с руководством ВУЗа-участника и Организаторами. В случае, если команда стороннего ВУЗа занимает призовое место (с 1-го по 3-е), то она отправляется на Финал за счет ВУЗа, в котором обучается.

4.13. ВУЗ имеет право, по согласованию с Организаторами, сделать замену не более одного участника в команде-финалисте (команде-победительнице отборочного этапа в данном ВУЗе), не позднее чем за месяц до финала Чемпионата.

4.14. Финалистами Чемпионата, по решению Организаторов, могут являться победители Корпоративных чемпионатов по решению кейсов (чемпионат, который реализует отраслевая компания для отбора перспективных молодых специалистов во внешний кадровый резерв из числа студентов целевого обучения данной

компании), прошедших в текущем учебном году. Указанные Корпоративные чемпионаты должны состоять минимум из 5 отборочных региональных этапов и финала. Общее количество участников не менее 100 человек. Победители такого Корпоративного чемпионата становятся финалистами Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» на общих условиях, на них распространяются все права и обязанности участников финала.

## **5. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНЫХ ЭТАПОВ И ФИНАЛА СТУДЕНЧЕСКОЙ ЛИГИ**

5.1. Обязанности ВУЗа-участника Студенческой лиги:

5.1.1. Включить Студенческую лигу в план мероприятий учебного заведения на 2019г.;

5.1.2. Предложить кандидатуру (в должности не ниже проректора) в состав Организационного комитета Студенческой лиги;

5.1.3. Организовать и провести совместно с Организаторами Чемпионата отборочный\ые этап\ы выбранного\ых направления\ий на площадке ВУЗа, в соответствии с графиком отборочных этапов и Методологией подготовки и проведения отборочного этапа Чемпионата;

5.1.4. Обеспечить участие минимум 8 команд (по 3-4 человека в каждой) из обучающихся ВУЗа в каждом из выбранных направлений Чемпионата;

5.1.5. Пригласить к участию не менее 2-х команд из числа студентов сторонних вузов, не заявленных в графике Чемпионата, тем самым обеспечив отборочному этапу статус регионального мероприятия;

5.1.6. Принимать во внимание рекомендации по организации и проведению отборочного\ых этапа\ов Организаторов Чемпионата.

5.1.7. Обеспечить участие (в т.ч. транспортные расходы и проживание) победителей отборочных этапов всех направлений, в которых принимал участие ВУЗ в финале Чемпионата в г. Москве;

5.2. В ходе отборочного этапа участники в течение 7-10 дней решают инженерно-технический кейс, оформляют решение в формате презентации и готовят устное выступление в соответствии с требованиями Организаторов.

5.3. Непосредственно на отборочном этапе участники презентуют решение кейса экспертной комиссии, состав которой определяют Организаторы.

5.4. Конкретная программа отборочного этапа готовится Организатором совместно с ВУЗом, в котором проходит отборочный этап.

5.5. Каждая команда, ставшая победителем отборочного этапа Чемпионата, приглашается к участию в финале Чемпионата, который проходит в мае в Москве.

5.6. ВУЗ, чей этап будет признан лучшим в вопросах организации, становится лауреатом ежегодной номинации «Энергия Образования», учрежденной совместно Благотворительным Фондом «Надежная смена» и Ассоциацией по развитию международных исследований и проектов в области энергетики «Глобальная энергия».

## **6. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ**

6.1. Оценку решений инженерно-технических кейсов осуществляет экспертная комиссия, которая формируется Организатором для каждого этапа Чемпионата из числа представителей отраслевых компаний и организаций, профессорско-преподавательского состава ВУЗа и органов власти, выступающих партнерами Чемпионата. Минимальное количество участников в экспертной комиссии не менее 6 человек.

6.2. Члены экспертной комиссии выбирают Председателя, который возглавляет его работу.

6.3. Члены экспертной комиссии выставляют командам баллы в соответствии со следующими критериями (по решению Организаторов Чемпионата критерии оценки кейсов могут быть изменены и/или дополнены):

6.3.1. Технология – применимость в условиях кейса и поставленной задачи, оценка технологической эффективности и эффекта от внедрения в натуральных показателях, обоснованность предлагаемых решений и оценка рисков;

6.3.2. Экономика – оценка экономической эффективности и эффекта от предлагаемых решений, оценка рисков и экономическое обоснование, определение источников финансирования;

6.3.3. 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;

6.3.4. Презентация и выступление – формат и оформление презентации, навыки публичного выступления, качество доклада;



6.3.5. Ответы на вопросы экспертов – грамотность ответов на вопросы экспертов, умение высказывать и аргументировать свои суждения, свободное владение профессиональной терминологией.

6.4. Общая оценка команды складывается путем суммирования оценок всех экспертов конкретного этапа Чемпионата по каждому критерию за вычетом наибольшей и наименьшей оценок.

6.5. Организаторами разработаны экспертный лист оценки и рекомендации для экспертов по оценке решений инженерных кейсов в соответствии с Направлением, в котором решается кейс.

6.6. В целях защиты прав участников при проведении Чемпионата создается апелляционная комиссия (далее – Комиссия), которая призвана разрешать спорные вопросы по соблюдению требований процедуры проведения отборочных этапов Чемпионата и методике оценки участников. Комиссия состоит из числа представителей Организаторов, компаний-партнеров и представителей экспертной комиссии.

6.6.1. 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.

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

6.6.3. Срок подачи - в течение двух рабочих дней после официального дня объявления результатов отборочного этапа Чемпионата в соответствующем ВУЗе.

6.6.4. Апелляция составляется в письменной форме на официальном бланке университета и заверяется подписью ректора/проректора ВУЗа в двух экземплярах: один передается в Комиссию на почту [case-in@fondsmena.ru](mailto:case-in@fondsmena.ru), другой остается у апеллянта.

6.6.5. Срок рассмотрения - в течение десяти рабочих дней с момента ее поступления в Комиссию.

6.6.6. По результатам рассмотрения апелляции о нарушении регламента проведения Чемпионата и о несогласии с выставленными баллами членами экспертной комиссии 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 изменения результатов отборочного этапа Чемпионата.

6.6.7. 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 отборочных этапов и финала Чемпионата публикуется на сайте Чемпионата <http://case-in.ru/>.

7.2. Победителями Чемпионата становятся пять команд, набравших наибольшее количество баллов в финале Чемпионата, т.е. по 1 команде в каждом направлении.

## **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 топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов, 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 Организаторов на сайте Чемпионата.

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», передачу 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.

Приложение № 1 – Рекомендации по возможности использования Чемпионата «CASE-IN» для выполнения требований к результатам освоения основных образовательных программ подготовки специалистов, сформулированных с учетом действующих квалификационных рамок и профессиональных стандартов, а также в рамках освоения студентами учебного плана основных образовательных программ

1. Засчитывать решение кейса в рамках Чемпионата «CASE-IN» в качестве курсовой работы (уровень бакалавриата).
2. Засчитывать решение кейса в рамках Чемпионата «CASE-IN» в качестве отчета по научно-исследовательской работе (уровень магистратуры/бакалавриата).
3. Использовать успешное участие (призовое место) в Чемпионате «CASE-IN» в качестве зачетного мероприятия контроля знаний студентов.
4. Использовать успешное участие в Чемпионате в качестве метода оценки освоения компетенций.
5. Засчитывать участие в Чемпионате в личном рейтинге студента/преподавателя в качестве участия в программе международной/национальной научной конференции.
6. Рекомендовать к публикации лучшие технологические, технические, организационно-производственные и экономические обоснования решений кейсов Чемпионата.