

УТВЕРЖДАЮ

Директор Благотворительного фонда
«Надежная смена»



ПОЛОЖЕНИЕ

о Международном инженерном чемпионате «Case-in»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о Международном инженерном чемпионате «Case-in» (далее – Положение) определяет порядок проведения Чемпионата, условия выбора победителей Чемпионата и процедуру их награждения.

1.2. Международный инженерный чемпионат «Case-in» (далее – Чемпионат) – практико-ориентированный образовательный проект для студентов и аспирантов вузов, обучающихся по направлениям горное дело, электроэнергетика, геологоразведка, нефтегазовое дело и металлургия.

1.3 Чемпионат - соревнование, состоящее из очных отборочных этапов, которые проходят на базе вузов, а также финального этапа, который проходит в Москве. В рамках отборочных этапов команды (до 4-х человек в каждой) из числа студентов и аспирантов соответствующего вуза решают инженерный кейс, посвященный актуальной проблематике реального предприятий. Победителем каждого отборочного этапа становится 1 команда, которая получает право принять участие в финале Чемпионата, где решается финальный кейс.

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

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

1.6. Настоящее Положение и дополнительная информация о Чемпионате размещены на сайте <http://vseros.yminer.ru/>.

1.7. 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.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1. Целью Чемпионата является выявление и поддержка самых перспективных учащихся по специальностям Горное дело, Электроэнергетика, Геологоразведка, Metallургия и Нефтегазовое дело, а так же 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.

2.2. Задачи Чемпионата:

2.2.1. Создание крупнейшей профориентационной 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;

2.2.2. Комплексная оценка и развитие профессионального, лидерского и инновационного потенциала, профориентация и практическое обучение более 3000 студентов на основе образовательной технологии «метод кейсов», предусматривающей решение реальных производственных задач;

2.2.3. 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;

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

2.2.5. 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.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ И ПАРТНЕРЫ

3.1. Организаторы Чемпионата: Благотворительный фонд «Надежная смена», НП «Молодежный форум лидеров горного дела», НП «РНК СИГРЭ».

3.2. Права Организаторов:

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

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

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

3.2.4. Определять методику формирования состава экспертного жюри, осуществлять координацию работы жюри.

3.2.5. Использовать фотографии и видео участников и экспертов с отборочных этапов и финала Чемпионата, а также использовать их отзывы о мероприятиях без получения их дополнительного согласия.

3.2.6. Привлекать партнеров Чемпионата.

3.2.7. Вносить необходимые изменения в настоящее Положение, направленные на совершенствование методологии проведения Чемпионата, оповестив об этом участников, вузы и партнеров.

3.2.8. Принимать другие организационные решения по Чемпионату.

3.3. Партнеры Чемпионата: отраслевые компании, федеральные, региональные и муниципальные органы власти, научно-образовательные центры, общественные организации, деловые и информационные издания и пр. Ознакомиться с полным перечнем партнеров Чемпионата можно на сайте: <http://vseros.yminer.ru/>.

4. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ ВУЗОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ, ПРОЦЕДУРА ФОРМИРОВАНИЯ КОМАНД

4.1. Чемпионат состоит из 5-ти самостоятельных лиг (направлений).

Лиги Чемпионата:

4.1.1. Лига по горному делу;

4.1.2. Лига по электроэнергетике;

4.1.3. Лига по геологоразведке;

4.1.4. Лига по металлургии;

4.1.5. Лига по нефтегазовому делу.

4.2. Каждая лига Чемпионата состоит из отборочных этапов, которые проходят на площадках вузов-участников Чемпионата в соответствии с графиком Чемпионата, утвержденным Организаторами.

4.3. Вуз-участник имеет право выбрать Лиги Чемпионата, в которых он готов принять участие. Определившись с выбором, вуз оповещает о своих намерениях Оргкомитет Чемпионата.

4.4. Принять участие в Чемпионате имеют право студенты всех курсов, обучающиеся по программам бакалавриат, магистратура, специалитет, и аспиранты следующих вузов:

4.4.1 ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»;

4.4.2. ФГБОУ ВПО «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»;

4.4.3. ФГБОУ ВПО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»;

4.4.4. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет»;

4.4.5. ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»;

4.4.6. ФГБОУ ВПО «Уральский государственный горный университет»;

- 4.4.7. ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова»;
- 4.4.8. ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»;
- 4.4.9. ФГАОУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет»;
- 4.4.10. ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет»;
- 4.4.11. ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова»;
- 4.4.12. ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет»;
- 4.4.13. ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»;
- 4.4.14. ФГБОУ ВПО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»;
- 4.4.15. ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»;
- 4.4.16. ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет»;
- 4.4.17. ФГБОУ ВПО «Северо-Восточный государственный университет»;
- 4.4.18. «Карагандинский государственный технический университет»;
- 4.4.19. ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»;
- 4.4.20. ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»;
- 4.4.21. ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»;
- 4.4.22. ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет»;
- 4.4.23. ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет»;
- 4.4.24. ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»;

- 4.4.25. ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказский государственный горно-металлургический университет»;
- 4.4.26. ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»;
- 4.4.27. ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
- 4.4.28. ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет);
- 4.4.29. Шахтинский филиал ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет имени М. И. Платова»;
- 4.4.30. ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов»;
- 4.4.31. ФГБОУ ВПО «Российский государственный университет Нефти и газа им. И. М. Губкина»;
- 4.4.32. ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»;
- 4.4.33. ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет»;
- 4.4.34. ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»;
- 4.4.35. ФГБОУ ВПО «Альметьевский государственный нефтяной университет».

4.5. По решению Организаторов состав вузов может быть изменен.

4.6. Участникам Чемпионата необходимо пройти индивидуальную регистрацию на сайте Чемпионата (<http://vseros.yminer.ru/2015/>). Регистрация открывается за один месяц до начала Чемпионата.

4.7. 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 организатору письмо с указанием срока, в который необходимо уничтожить/прекратить обработку персональных данных.

4.8. Зарегистрировавшиеся участники самостоятельно объединяются в команды от 2-х до 4-х человек. Индивидуальные участники будут добавлены Организаторами в любые команды по собственному усмотрению.

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

4.10. 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 стороннего вуза.

4.11. Вуз имеет право по согласованию с Организаторами сделать замену не более одного участника в команде-финалисте (команде победительнице отборочного этапа в данном вузе)

4.12. Финалистами Чемпионата также являются 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 из минимум 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 ЧЕМПИОНАТА

5.1. Обязанности вуза - участника Чемпионат:

5.1.1. Организовать и провести совместно с Организаторами Чемпионата отборочные этапы выбранной Лиги/Лиг на площадке вуза в соответствии с Методологией подготовки и проведения отборочного этапа Чемпионата.

5.1.2. Обеспечить участие обучающихся вуза в выбранных Лигах Чемпионата.

5.1.3. Обеспечить участие (в т.ч. транспортные расходы и проживание) победителей отборочных этапов всех Лиг в которых принимал участие вуз на финале Чемпионата в г. Москве.

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

5.2. В ходе отборочного этапа участники в течение 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 экспертному жюри, состав которого 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 2016 года в Москве.

5.6. В ходе подготовки к финалу Чемпионата участники в течение 10 дней решают инженерно-технический кейс, оформляют решение в формате презентации и готовят устное выступление в соответствии с требованиями Организаторов. За день до финала участникам выдается дополнительное задание, решение которого они должны включить в свое выступление и презентацию.

5.7 Непосредственно на финале участники презентуют решение кейса экспертному жюри, состав которого определяют Организаторы.

5.8 Вуз, чей этап будет признан лучшим в вопросах организации отборочного этапа, становится лауреатом ежегодной номинации «Энергия образования», учрежденной совместно Благотворительным фондом «Надежная смена» и международной премией «Глобальная энергия».

6. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ

6.1. Оценку решений инженерно-технических кейсов осуществляет экспертное жюри, которое формируется Организатором для каждого этапа Чемпионата из числа представителей отраслевых компаний и организаций, профессорско-преподавательского состава вуза и органов власти, выступающих партнерами Чемпионата.

6.2. Члены экспертного жюри выбирают председателя, который возглавляет его работу.

6.3. Члены экспертного жюри выставляют командам баллы в соответствии со следующими критериями:

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, грамотность ответов на вопросы экспертов.

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 лигой, в которой решается кейс.

7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПУБЛИКАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

7.1. Информация о победителях отборочных этапов и финала Чемпионата публикуется на сайте Чемпионата <http://vseros.yminer.ru/>

7.2. Победителями Чемпионата становятся пять команд, набравшие наибольшее количество баллов в финале Чемпионата, по 1 команде в каждой лиге.

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. На сайте Чемпионата представлено обучающее видео по методологии решения кейса, а также необходимые методологические материалы для помощи при подготовке.

8.5. Во время решения кейса у участников есть возможность получить дополнительную консультацию Организаторов на сайте Чемпионата.

8.6. 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.