

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN». ШКОЛЬНАЯ ЛИГА» 2017 года.<sup>1</sup>

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

1. Настоящие Правила разработаны в соответствии с Положением о Школьной лиге Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» (далее – Положение) и распространяются на сезон 2017 года.<sup>2</sup>
2. Организаторами Школьной лиги 2017 года выступают Благотворительный Фонд «Надежная смена», НП «Молодежный форум лидеров горного дела», ООО «АстроЛогика» при поддержке ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».
3. Международный инженерный Чемпионат «CASE-IN» (Далее - Чемпионат) - крупнейшее практико-ориентированное соревнование в России и странах СНГ по решению инженерных кейсов (практических задач).
4. Школьная лига Международного инженерного Чемпионата «CASE-IN» (далее – Школьная лига) – это официальная Лига Чемпионата, проходящая в формате заочного командного соревнования среди школьников по решению инженерных кейсов (практических задач).
5. Лига проходит в соответствии с заранее опубликованным и утвержденным Организаторами графиком на сайте <http://case-in.ru/>.
6. В Лиге имеют право принять участие школьники 9-11 классов, обучающиеся на территории следующих регионов России: Москва, Санкт-Петербург, Белгородская область, Забайкальский край, Ивановская область, Иркутская область, Липецкая область, Магаданская область, Республика Татарстан, Ростовская область, Самарская область, Свердловская область, Ставропольский край, Тверская область, Томская область, Тюменская область, Хабаровский край, Челябинская область, Приморский край, Оренбургская область, Пермский край, Кемеровская область, Волгоградская область, Красноярский край, Тульская область, Республика Саха (Якутия), Новосибирская область, Республика Башкортостан, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ, Курганская область, Республики Татарстан, Омская область.
7. Участники из других регионов России могут принимать участие в Лиге по согласованию с Организаторами, направив соответствующий запрос.
8. Подавая заявку на участие в Лиге Чемпионата, участники подтверждают свое согласие с порядком и условиями, определяющими его проведение, и обязуются им следовать.
9. Методологическую основу Школьной лиги составляет «метод кейсов» (case study) – одна из наиболее эффективных технологий практического обучения.

### ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ:

1. Участники, желающие принять участие в Школьной лиге должны сформировать команду в составе 3-4 человек и пройти индивидуальную регистрацию на сайте Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» <http://case-in.ru/2017/SL/register/> до 20 ноября.
2. Организаторы в установленные данными Правилами сроки направляют командам кейс (задание) и необходимые методические материалы к нему. Кейс школьной лиги направлен на формирование у учащихся базовых знаний об энергетической отрасли, топливно-энергетическом балансе России и его особенностям.
3. Задача участников заключается в том, чтобы за отведенное организаторами время проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем и предложить возможные решения.

<sup>1</sup> Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в процесс подготовки, организации и проведения мероприятия

<sup>2</sup> С Положением о Школьной лиге Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» можно ознакомиться на официальном сайте <http://case-in.ru/league/special/school/>

4. Решения кейса необходимо оформить в форматах \*.ppt или \*.pptx, подготовить сопроводительное письмо к решению и отправить на электронный адрес Организаторов case-in@fondsmena.ru для последующей оценки экспертной комиссией.
5. Победители Школьной лиги определяются экспертной комиссией Школьной лиги по итогам оценки решений участников.

#### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИИ И СОПРОВОДИТЕЛЬНОГО ПИСЬМА:**

1. Презентация должна быть подготовлена по установленному Организаторами макету и должна быть направлена участниками не позднее 15.12.2017 в формате PDF.
2. Сопроводительное письмо должно содержать в себе краткую информацию по содержанию решения и плану работы и должно быть напечатано 12 или 14 шрифтом через 1,5 интервала (MS Word), общим объемом от 1 до 2 (примерно) страниц. Страницы письма должны иметь сквозную нумерацию.
3. Организаторы оставляют за собой право использования презентаций команд в публичных изданиях и рассылках экспертам.

#### **ПРОЦЕДУРА ОЦЕНКИ РЕШЕНИЙ КОМАНД:**

1. Решения участников заочно оценивает экспертная комиссия, состоящая из представителей общественных и научных организаций, представителей профессорско-преподавательского состава вузов, а также сотрудников ведущих отраслевых компаний.
2. Основные критерии оценки экспертной комиссии (Приложение № 1):
  - Технологическая эффективность;
  - Экономическая эффективность;
  - Инновационность решения;
  - Качество оформления презентации.
3. Итоговый результат команды формируется путем суммирования оценок всех экспертов.
4. Команда, набравшая наибольшее количество баллов становится победителем Школьной лиги 2017 года.
5. По итогам проведения Лиги формируется общий рейтинг, подробнее с которым можно ознакомиться на сайте <http://case-in.ru/rating/>.

#### **ПРОЦЕДУРА НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:**

1. Каждый участник заочного этапа получает электронный сертификат.
2. Команды, занявшие первые три места, получают дипломы победителей и бесплатную путевку для участия в профильных сменах в ВДЦ «Орленок».
3. Команда, занявшая первое место получает приглашение в Москву на финал Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» в мае 2018 г.
4. Лучшие команды по результатам экспертной оценки получают возможность принять участие в очной защите своих работ, которая пройдет в 2018 г. на площадке ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ШКОЛЬНОЙ ЛИГИ:<sup>3</sup>**

№	Мероприятие	Начало	Конец
	Школьная лига		
1.	Подача заявки для участия	до 20 ноября 2017 г.	
2.	Отправка Организаторами задания участникам	22 ноября 2017 г.	
3.	Отправка участниками итоговой презентации с решением кейса и сопроводительного письма	До 23:59 15 декабря 2017 г.	
4.	Оценка экспертной комиссией полученных работ Подведение итогов Чемпионата	16 декабря 2017 г.	24 декабря 2017 г.
5.	Объявление результатов	29 декабря 2017 г.	
6.	Публикация на сайте Фонда информации о победителях и рейтинга команд		

---

<sup>3</sup> Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в календарный план, уведомив участников за 1 день до вступления изменений в силу.

Приложение № 1 - Критерии оценки кейсов Международного инженерного чемпионата «CASE-IN».

Школьная лига.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ\БАЛЛЫ	5 БАЛЛОВ	4 БАЛЛА	3 БАЛЛА	2 БАЛЛА	1 БАЛЛ
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>	Предложенное решение позволяет получить максимальный технологический эффект. Решение грамотно и верно обосновано Учтены ключевые и дополнительные влияющие факторы	Технологический эффект обоснован и имеет высокие показатели. Но учтены не все влияющие факторы	Технологическое решение является рациональным. Но эффект не до конца обоснован/частично применим/существуют более эффективные решения	Технологический эффект минимален. Внедрение не эффективно	Технологические решения отсутствуют или не применимы
<b>ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>	Приведена комплексная методика экономической оценки, учтено максимальное количество показателей и влияющих факторов. Показатели экономической оценки соответствуют реальным значениям или максимально приближены к ним. Решение учитывает экономические риски	Приведена методика экономической оценки. Экономический эффект/оценка обоснованы, но показатели не являются актуальными (например, взяты показатели 3-х летней давности)	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>ИННОВАЦИОННОСТЬ РЕШЕНИЯ</b>	Предложено оригинальное решение, применение которого обосновано и актуально. Решение позволяет получить эффект от его внедрения и может быть применено в реальных условиях	Предложение оригинально и инновационно, может принести эффект, но суть предложения не проработана/не до конца. Актуальность не очевидна	Эффект от предложенных инноваций минимален и экономически не обоснован. Не позволяет получить технологический эффект	Предложенные инновации не применимы в данных условиях	Отсутствуют инновации
<b>КАЧЕСТВО ОФОРМЛЕНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ</b>	Презентация выполнена в едином стиле. Все слайды обладают четкой и понятной структурой	Решение хорошо оформлено. Дизайн и графика облегчает визуализацию и информация структурирована	В презентации есть структура, графика и систематизация. Но низкое качество оформления	В презентации присутствуют графики, но отсутствует структура и последовательность отображения информации	В презентации разные шрифты/отсутствуют графические данные/структурирование информации/перенасыщенность текстом