Приложение № 1

к Положению об Олимпиаде по электроэнергетической и электротехнической тематикам

**Типовое извещение о проведении электроэнергетической олимпиады**

1. Организатор Олимпиады – Некоммерческое партнерство «Российский Национальный Комитет Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения», далее – РНК СИГРЭ (ОГРН – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ИНН – 7704266666, место нахождения: 121019, г. Москва, пер. Нащокинский, 10, [www.cigre.ru](http://www.cigre.ru)) настоящим приглашает студентов российских технических ВУЗов к участию в электроэнергетической олимпиаде (далее – Олимпиада).

Коллегиальным органом, уполномоченным на совершение всех действий по подготовке и проведению Олимпиады, в том числе на принятие всех решений в ходе Олимпиады и определение ее победителей, является Оргкомитет Молодежной секции РНК СИГРЭ.

1. В качестве олимпиадных заданий, используются задания подготовленные членами Жюри Олимпиады в рамках следующих четырех тематик:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Тематическое направление** |
| Тематика 1 |  A1 Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели |
| А2 Трансформаторы: Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов |
| А3 Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д. |
| Тематика 2 | В1 Изолированные кабели: Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока |
| В2 Воздушные линии: Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента и т.д. |
| В3 Подстанции: Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы |
| В4 Линии постоянного тока и силовая электроника: Высоковольтные вставки постоянного тока, силовая электроника и т.д. |
| В5 Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д. |
| Тематика 3 | С1 Планирование развития энергосистем и экономика: Экономические показатели, методы системного анализа, стратегии управления активами |
| С2 Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем |
| С3 Влияние энергетики на окружающую сред: Определение и оценка влияния энергосистем на окружающую сред |
| С4 Технические характеристики энергосистем: Методы и инструменты анализа технических характеристик, оценка надежности |
| С5 Рынки электроэнергии и регулирование: Анализ подходов к организации энергоснабжения, структуры рынка и т.д. |
| С6 Распределительные системы и распределенная генерация: Внедрение распределенной генерации, оценка влияния и технических требований и т.д. |
| Тематика 4 | D1 Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики |
| D2 Информационные системы и системы связи: Перспективные технологии, принципы стандартизации, технические характеристики и т.д. |

1. Участниками Олимпиады могут быть студенты, обучающиеся на дневных отделениях по программам подготовки бакалавров/специалистов (инженеров)/магистров по энергетическим и электротехническим профилям/специальностям /направлениям в следующих российских технических ВУЗах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование ВУЗа | Адрес |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
|  |  |  |

1. Претендовать на победу могут Участники Олимпиады, выполнившие олимпиадные задания в соответствии с требованиями, установленными Положением о Конкурсе, и на высоком уровне, и показавшие наилучшие результаты:
* знание фундаментальных основ электроэнергетики и электротехники;
* профессиональные знания техники и технологий в электроэнергетике и электротехнике;
* навыки в решении сложных технологических задач в электроэнергетике и электротехнике.
1. Итоги Олимпиады подводятся отдельно по каждому из ВУЗов. Участники Олимпиады, занявшие призовые места, награждаются дипломами и денежными премиями в размере: 1 место – 5 тыс. рублей, 2 место – 3 тыс. рублей, 3 место - 2 тыс. рублей. Кроме того, фотографии и краткие резюме Победителей Олимпиады могут быть опубликованы на официальном сайте РНК СИГРЭ.
2. Сведения об Олимпиаде и ее итогах размещаются в разделе «Молодежная секция» на официальном сайте РНК СИГРЭ [www.cigre.ru](http://www.cigre.ru/rnk/membership/youth).
3. Для участия в Олимпиаде необходимо подать заявку по форме, установленной Положением об Олимпиаде, Координатору Молодежной секции РНК СИГРЭ в ВУЗе в течение срока, установленного для приема заявок на участие в Олимпиаде.

Контактные данные Координаторов Молодежной секции РНК СИГРЭ в ВУЗах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование ВУЗа | Координатор Молодежной секции РНК СИГРЭ (Ф.И.О., тел., факс, e-mail, местонахождение) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
|  |  |  |

1. Конкурс проводится в следующие сроки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Этап | Срок проведения |
| Начало | Окончание |
| 1 | Прием заявок на участие в Олимпиаде Координаторами Молодежной секции РНК СИГРЭ | С момента публикации настоящего Извещенияс 9:00 мск«\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. | по 18:00 мск«\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. |
| 2 | Рассмотрение заявок Оргкомитетом | с 9:00 мск«\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. |  по 18:00 мск«\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. |
| 3 | Публикация решения о допуске к участию в Олимпиаде | «\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. | «\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. |
| 4 | Проведение олимпиады  | с 9:00 мск«\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. | по 18:00 мск«\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. |
| 5 | Проверка и оценка выполнения олимпиадных заданий Участников Олимпиады | с 9:00 мск«\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. | по 18:00 мск«\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. |
| 6 | Подведение итогов Олимпиады и определение Победителей в каждом ВУЗе | с 9:00 мск«\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. | по 18:00 мск«\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г. |
| 9 | Публикация решения об итогах Конкурса | До 18:00 мск «\_\_\_»\_\_\_ 201\_\_ г.\* |
| 10 | Награждение победителей | Время и место вручения дипломов определяются протоколом Оргкомитета об итогах Конкурса. Сроки и порядок вручения денежных премий определяются Положением о Конкурсе |
| \* | -  срок может быть продлен по решению Оргкомитета на время, необходимое для проведения оценки работ Участников Олимпиады, но не более 15 календарных дней |

1. По всем вопросам, связанным с подготовкой и проведением Олимпиады, обращаться к Координаторам Молодежной секции РНК СИГРЭ в ВУЗах либо к Ответственному секретарю Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ *Ф.И.О., тел., факс, e-mail, местонахождение*  .
2. Остальные и более подробные условия Олимпиады, порядок ее проведения, сведения о Молодежной секции РНК СИГРЭ, иные сведения, связанные с Олимпиадой, изложены в Положении об электроэнергетической олимпиаде, являющемся неотъемлемым приложением к настоящему Извещению. С Положением об электроэнергетической олимпиаде можно ознакомиться по ссылке \_\_\_\_ *(указать)* \_\_\_.

Приложение: Положение об электроэнергетической олимпиаде на \_\_\_\_ листах в \_\_\_ экз.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ | Ф.И.О. |

Ф.И.О. исполнителя,

(499) телефон, эл.почта