



*Первое информационное письмо*

**Всероссийская олимпиада по электроэнергетическим системам состоится  
в Национальном исследовательском  
Томском политехническом университете (формат дистанционный)  
25-27 апреля 2023 года**

Всероссийская олимпиада по электроэнергетическим системам (далее - Олимпиада) проводится ежегодно с целью выявления талантливых студентов, имеющих глубокие знания, умения, навыки в профессиональной сфере и поощрения участников, показавших наилучшие результаты в изучении отдельных разделов дисциплин: «Электроэнергетические системы и сети», «Переходные процессы в электроэнергетических системах», «Релейная защита», «Электрическая часть электростанций и подстанций»; формирования кадрового потенциала из числа талантливой молодежи для производственной деятельности; стимулирования творческого роста, активности талантливых студентов; совершенствования учебного процесса, повышения уровня профессиональных знаний студенческой молодежи, применении навыков при решении сложных задач в профессиональной области «Электроэнергетика».

Участники соревнуются в индивидуальном и командном зачетах.

Мероприятие реализуется в соответствии с планом совместной работы на базе мероприятий Молодежной секции РНК СИГРЭ и АО «СО ЕЭС». Оператором выступает Фонд «Надежная смена».

К участию в Олимпиаде приглашаются студенты очной формы обучения по направлению «Электроэнергетика и электротехника» 4-го курса бакалавриата и 1-2-го курсов магистратуры. Команды формируются в ВУЗе. От каждого ВУЗа в Олимпиаде могут участвовать не более 2-х команд, количество участников в одной команде – 3-5 человек. Победители Олимпиады в командном зачете определяются суммой баллов по трём наиболее успешно выступившим участникам команды. Томский политехнический университет приветствует участие в личном первенстве, если от ВУЗа регистрируется менее 3-х человек. Участники команд также участвуют в личном первенстве.

Олимпиадное задание включает в себя 8 задач двух уровней сложности по следующим дисциплинам:

1. Электроэнергетические системы и сети.
2. Электрическая часть станций и подстанций.
3. Релейная защита и автоматика.
4. Переходные процессы в электроэнергетических системах.

Победители награждаются дипломами и ценными призами.

Для участия в Олимпиаде необходимо в срок **до 21 апреля 2023 года** подать заявку и комплект документов (Приложение 1, 2, 3) в Оргкомитет Олимпиады на электронный адрес [kozlova@tpu.ru](mailto:kozlova@tpu.ru) – Козловой Людмиле Евгеньевне.

Участникам Олимпиады необходимо зарегистрироваться на сайте фонда «Надежная смена» по ссылке <https://fondsmena.ru/project/electroenergy-systems2023/>.

Олимпиада пройдет в дистанционном формате с использованием видеоконференции и онлайн-курса в LMS Moodle. О регламенте проведения и технических требованиях к оборудованию информация будет предоставлена дополнительно.

**Темы для подготовки к решению олимпиадных задач Оргкомитет сообщит дополнительно.**

### Программа проведения Олимпиады

<b>Мероприятие</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Время проведения мск</b>	<b>Способ проведения</b>
Прием заявок на участие в Олимпиаде	01.04.2023-21.04.2023	-	<i>e-mail:</i> kozlovale@tpu.ru
Регистрация участников. Пробное подключение руководителей команд	24.04.2023	9.00-10.00	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Открытие Олимпиады	25.04.2023	9.00-9.15	ВКС в приложении
Получение и распечатка заданий по дисциплине «Электроэнергетические системы и сети»	25.04.2023	9.20-9.45	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Выполнение заданий по дисциплине «Электроэнергетические системы и сети»	25.04.2023	9.50-11.50	ВКС в приложении
Сканирование и отправка заданий по дисциплине «Электроэнергетические системы и сети»	25.04.2023	11.50-12.15	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Перерыв	25.04.2023	12.15-12.45	-
Получение и распечатка заданий по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций»	25.04.2023	12.45-13.00	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Выполнение заданий по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций»	25.04.2023	13.00-14.30	ВКС в приложении
Сканирование и отправка заданий по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций»	25.04.2023	14.30-15.00	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Получение и распечатка заданий по дисциплине «Переходные процессы в электроэнергетических системах»	26.04.2023	9.15-9.30	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Выполнение заданий по дисциплине «Переходные процессы в электроэнергетических системах»	26.04.2023	9.40-11.40	ВКС в приложении

Мероприятие	Дата проведения	Время проведения мск	Способ проведения
Сканирование и отправка заданий по дисциплине «Переходные процессы в электроэнергетических системах»	26.04.2023	11.40-12.00	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Перерыв	26.04.2023	12.00-12.30	-
Получение и распечатка заданий по дисциплине «Релейная защита и автоматика»	26.04.2023	12.30-12.45	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Выполнение заданий по дисциплине «Релейная защита и автоматика»	26.04.2023	12.45-14.15	ВКС в приложении
Сканирование и отправка заданий по дисциплине «Релейная защита и автоматика»	26.04.2023	14.15-14.35	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Ознакомление участников с результатами	27.04.2023	10.00	онлайн-курс в LMS Moodle
Прием заявлений на апелляцию	27.04.2023	10.00-12.00	онлайн-курс в LMS Moodle
Апелляция	27.04.2023	12.00-13.00	ВКС в приложении
Подведение итогов. Закрытие Олимпиады	27.04.2023	14.30-15.00	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle

**Оргкомитет Олимпиады:**

*Бацева Наталья Ленмировна, координатор МС РНК СИГРЭ в ТПУ*

*тел. +7 (961) 095 41 47, e-mail: [batsevan@tpu.ru](mailto:batsevan@tpu.ru)*

*Хохлова Татьяна Евгеньевна, координатор Олимпиады в ТПУ*

*тел. +7 (923) 402 30 28, e-mail: [xoxlova@mail.ru](mailto:xoxlova@mail.ru)*

*Моисеева Ольга, координатор от Фонда «Надежная смена»*

*тел. + 7 (983) 503 30 52, e-mail: [moiseeva@fondsmena.ru](mailto:moiseeva@fondsmena.ru)*

*Актуальная информация об Олимпиаде на сайтах:*

*<http://www.cigre.ru/rnk/youth/>.*

*<https://fondsmena.ru/project/electroenergy-systems2023/>*

*<http://portal.tpu.ru/science/konkurs/cigre>*

*Наца группа Вконтакте: [https://vk.com/energy\\_tpu](https://vk.com/energy_tpu)*