



*Первое информационное письмо*

**Всероссийская олимпиада по электроэнергетическим системам состоится  
в Национальном исследовательском  
Томском политехническом университете (формат дистанционный)  
24-26 апреля 2024 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 20 апреля 2024 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-systems2024/>.

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

Мероприятие	Дата проведения	Время проведения мск	Способ проведения
Прием заявок на участие в Олимпиаде	02.04.2024-20.04.2024	-	<i>e-mail:</i> <a href="mailto:kozlovale@tpu.ru">kozlovale@tpu.ru</a>
Регистрация участников. Пробное подключение руководителей команд	23.04.2024	9.00-10.00	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Открытие Олимпиады	24.04.2024	9.00-9.15	ВКС в приложении
Получение и распечатка заданий по дисциплине «Электроэнергетические системы и сети»	24.04.2024	9.20-9.45	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Выполнение заданий по дисциплине «Электроэнергетические системы и сети»	24.04.2024	9.50-11.50	ВКС в приложении
Сканирование и отправка заданий по дисциплине «Электроэнергетические системы и сети»	24.04.2024	11.50-12.15	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Перерыв	24.04.2024	12.15-12.45	-
Получение и распечатка заданий по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций»	24.04.2024	12.45-13.00	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle
Выполнение заданий по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций»	24.04.2024	13.00-14.30	ВКС в приложении
Сканирование и отправка заданий по дисциплине «Электрическая часть станций и подстанций»	24.04.2024	14.30-15.00	ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle

<b>Мероприятие</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Время проведения мск</b>	<b>Способ проведения</b>
<b>Получение и распечатка заданий по дисциплине «Переходные процессы в электроэнергетических системах»</b>	<b>25.04.2024</b>	<b>9.15-9.30</b>	<b>ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle</b>
<b>Выполнение заданий по дисциплине «Переходные процессы в электроэнергетических системах»</b>	<b>25.04.2024</b>	<b>9.40-11.40</b>	<b>ВКС в приложении</b>
<b>Сканирование и отправка заданий по дисциплине «Переходные процессы в электроэнергетических системах»</b>	<b>25.04.2024</b>	<b>11.40-12.00</b>	<b>ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle</b>
<b>Перерыв</b>	<b>25.04.2024</b>	<b>12.00-12.30</b>	<b>-</b>
<b>Получение и распечатка заданий по дисциплине «Релейная защита и автоматика»</b>	<b>25.04.2024</b>	<b>12.30-12.45</b>	<b>ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle</b>
<b>Выполнение заданий по дисциплине «Релейная защита и автоматика»</b>	<b>25.04.2024</b>	<b>12.45-14.15</b>	<b>ВКС в приложении</b>
<b>Сканирование и отправка заданий по дисциплине «Релейная защита и автоматика»</b>	<b>25.04.2024</b>	<b>14.15-14.35</b>	<b>ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle</b>
<b> </b>			
<b>Ознакомление участников с результатами</b>	<b>26.04.2024</b>	<b>10.00</b>	<b>онлайн-курс в LMS Moodle</b>
<b>Прием заявлений на апелляцию</b>	<b>26.04.2024</b>	<b>10.00-12.00</b>	<b>онлайн-курс в LMS Moodle</b>
<b>Апелляция</b>	<b>26.04.2024</b>	<b>12.00-13.00</b>	<b>ВКС в приложении</b>
<b>Подведение итогов. Закрытие Олимпиады</b>	<b>26.04.2024</b>	<b>14.30-15.00</b>	<b>ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle</b>

**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)***

***Козлова Людмила Евгеньевна, координатор Олимпиады в ТПУ***

***тел. +7 (913) 814 49 52, e-mail: [kozlova@tpu.ru](mailto:kozlova@tpu.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-systems2024/>***

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

Приложение 1  
НА БЛАНКЕ ВУЗА  
В Оргкомитет Всероссийской олимпиады  
по электроэнергетическим системам  
ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

**Участник-студент 1 – Капитан команды**

1. Ф.И.О. полностью.
2. Полное название вуза.
3. Курс, номер группы.
4. Номер телефона для связи.
5. Адрес электронной почты.

**Участник-студент 2**

1. Ф.И.О. полностью.
2. Полное название вуза.
3. Курс, номер группы.
4. Номер телефона для связи.
5. Адрес электронной почты.

**Участник-студент 3**

1. Ф.И.О. полностью.
2. Полное название вуза.
3. Курс, номер группы.
4. Номер телефона для связи.
5. Адрес электронной почты.

**Участник-студент 4**

1. Ф.И.О. полностью.
2. Полное название вуза.
3. Курс, номер группы.
4. Номер телефона для связи.
5. Адрес электронной почты.

**Участник-студент 5**

1. Ф.И.О. полностью.
2. Полное название вуза.
3. Курс, номер группы.
4. Номер телефона для связи.
5. Адрес электронной почты.

**Руководитель команды**

- 1 Ф.И.О.
- 2 Должность.
- 3 Полное название Вуза, фактический адрес.
- 4 Номер телефона для связи.
- 5 Адрес электронной почты.

Руководитель \_\_\_\_\_ (Расшифровка подписи)  
(подпись)

Дата: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2024 г.

Заявление о согласии на обработку персональных данных участника  
Всероссийской олимпиады по электроэнергетическим системам

Всероссийская олимпиада по электроэнергетическим системам		
1	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	(фамилия)
		(имя)
		(отчество)
2	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серия          номер
		кем и когда выдан
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу:
<p>Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:</p>		
4.	Оператор, получивший персональные данные	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
		адрес: Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов Олимпиады, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
в объеме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	Фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты, сведения необходимые по итогам Олимпиады, в том числе сведения о личном счете в сберегательном банке Российской Федерации.
для совершения:		

7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
с использованием:		
8.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	Для участников Олимпиады настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия.
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_  
(субъекта персональных данных)



Анкета  
для зачисления в кадровый резерв организации электроэнергетики

Фамилия, имя, отчество		Фото	
Дата и место рождения			
Гражданство			
Адрес места проживания			
Электронная почта			
Контактные телефоны			
<b>1. Сведения о получении высшего образования</b>			
1.1. Вуз			
1.2. Факультет (институт)			
1.3. Курс		1.4. Кафедра	
Период обучения	1.5. Год поступления		1.6. Год окончания
<b>2. Сведения о среднем образовании (общем, специальном)</b>			
2.1. Год окончания	2.2. Наименование образовательного учреждения	2.3. Средний бал	
<b>3. Сведения о дополнительном образовании (курсы, тренинги, мастер-классы, бизнес-школы и др.)</b>			
3.1. Год окончания	3.2. Наименование формы обучения	3.3. Полученная специальность, квалификация	3.4. Документ об образовании
<b>4. Сведения о владении иностранными языками</b>			
4.1. Иностранный язык	4.2. Степень владения <i>(читаете и переводите со словарем, читаете и можете объясняться, владеете свободно, наличие уровня квалификации по системам CEFR, TOEFL, др.)</i>		
<b>5. Участие в конференциях, олимпиадах, конкурсах, других мероприятиях</b>			

5.1. Год, месяц	5.2. Наименование мероприятия	5.3. Форма, результат участия	5.4. Документ об участии (сертификаты, дипломы, благодарственные письма, др.)
<b>6. Профессиональные интересы, сведения о научной деятельности</b>			
6.1. Профессиональные интересы и предпочтения (тематика, направления и разделы науки, техники, технологии, др.)			
6.2. Наличие публикаций в журналах и иных СМИ			
Год, месяц	Наименование журнала, СМИ	Наименование публикации	
6.3. Сведения о научном (ых) руководителе (ях) (при наличии)			
6.4. Иные сведения о научной, исследовательской деятельности			
<b>7. Сведения об опыте трудовой деятельности, включая производственную практику</b>			
7.1. Период работы	7.2. Место работы	7.3. Должность	7.4. Выполняемые трудовые обязанности
<b>8. Предпочтения по будущей работе</b>			
8.1. Вид электроэнергетической компании или ее наименование	8.2. Территориальное расположение	8.3. Характер профессиональной деятельности	8.4. Подразделение
<i>Например: генерация, электросети, энергоремонт, энергосбыт, оперативно-диспетчерское управление, проектирование и производство энергетического оборудования, др.</i>	<i>Готовность к переезду. Область, район, населенный пункт</i>	<i>Например: инженер-конструктор, инженер по эксплуатации, оперативный, производственно-технологический персонал, научно-исследовательская деятельность, др.</i>	<i>Например: службы электрических режимов, РЗА, противоаварийной и режимной автоматики, ИТ, развития и технического перевооружения, технический контроль и аудит, подразделения сопровождения рынка, тренажерной</i>

			подготовки, др.
9. Иные сведения о себе			
10. Приложения (копии дипломов, грамот, благодарственных писем, иных документов о кандидате и т.д.)			
0.1.			
0.2.			
Дата составления		Подпись	
<p>Даю согласие на обработку моих персональных данных, содержащихся в настоящем заявлении, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, обезличивание, блокирование и уничтожение указанных данных в соответствии с Федеральным законом «О персональных данных» № 152-ФЗ от 27.07.2006, в том числе даю согласие на передачу указанных данных кадровым службам заинтересованных организаций электроэнергетики.</p>			
		Подпись	