



# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА-2022

ДЕСЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА  
ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ ИМЕНИ А.Ф. ДЬЯКОВА  
г.Иваново, 22-24 ноября 2022 г.



*Второе информационное письмо*

## Х МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ ИМЕНИ А.Ф. ДЬЯКОВА

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (ИГЭУ) и АО «СО ЕЭС» при поддержке Благотворительного фонда «Надежная смена» с 22 по 24 ноября 2022 года проводит **Десятую** международную студенческую олимпиаду по электроэнергетике имени А.Ф. Дьякова среди студентов и магистрантов электротехнических и электроэнергетических направлений. Мероприятие проводится в рамках реализации в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ.

### **Цель проведения:**

Повышение качества подготовки выпускников, обучающихся по направлению подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника», формирование у студентов интереса к избранной профессии, выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала электроэнергетической отрасли.

### **Вузы-участники олимпиады:**

1. Белорусский национальный технический университет
2. Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина
3. Иркутский научно-исследовательский технический университет
4. Казанский государственный энергетический университет
5. Национальный исследовательский университет «МЭИ»
6. Нижегородский государственный технический университет
7. Новосибирский государственный технический университет
8. Самарский государственный технический университет
9. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10. Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)
11. Смоленский филиал Национального исследовательского университета «МЭИ»
12. Национальный исследовательский Томский политехнический университет
13. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.



Количество участников команды – от 4 до 7 человек. Если количество участников команды меньше 4 человек, образовательная организация может участвовать только в личном первенстве. Количество команд от одной образовательной организации – не более 2.

Команда представляется руководителем из числа преподавателей или сотрудников учебного заведения.

Олимпиада организуется **в очно-дистанционном формате** на базе ИГЭУ с использованием платформы Zoom. Руководителю команды при дистанционном участии за 3 дня до начала олимпиады будет направлена памятка с рекомендациями по организации мероприятия.

#### **Порядок проверки:**

Проверку работ осуществляет жюри Олимпиады, в состав которого могут быть включены представители вузов-участников Олимпиады.

#### **Порядок апелляции и подведения итогов:**

Апелляция и подведение итогов Олимпиады организуется в очно-дистанционном формате на базе ИГЭУ с использованием дистанционной платформы Zoom в соответствии с **Программой Олимпиады**.

#### **Тематика заданий Олимпиады**

Участникам олимпиады будет предоставлено для решения 6 заданий по следующим темам:

- *теоретические основы электротехники:*  
цепи переменного синусоидального тока;
- *техника высоких напряжений:*  
электрический расчет изоляции высоковольтного электроэнергетического оборудования;
- *релейная защита и автоматика:*  
анализ аварийных режимов;
- *электрическая часть электростанций и подстанций:*  
расчет токов КЗ в электрической части ТЭЦ и КЭС; выбор оборудования и токоведущих частей в цепях собственных нужд электростанции;
- *электрические системы и сети:*  
расчеты установившихся режимов замкнутых сетей;
- *электроснабжение:*  
потери мощности и электроэнергии в электрических сетях.

**Технический сеанс связи (тестовое подключение)** на платформе Zoom с руководителями команд запланирован на 21 ноября в 10.00 (время московское). Ссылка-приглашение на тестовый доступ будет направлена накануне по e-mail руководителям.

Для руководителей команд с целью обмена информацией создан канал в мессенджере Телеграм (Telegram) (<https://t.me/joinchat/AAAAFiHDw-V2T-DbuhL3g>). Добавляйтесь по ссылке. В канале будем размещать всю актуальную информацию.



Для участия в экскурсии на электроэнергетический объект необходимо прислать в адрес оргкомитета паспортные данные желающих (скан страниц паспорта с фото и пропиской) до 18 ноября 2022 г.

### ОРГКОМИТЕТ ОЛИМПИАДЫ:

**Тютиков Владимир Валентинович,**

председатель оргкомитета Олимпиады, проректор по научной работе ИГЭУ

**Макаров Аркадий Владиславович,**

зам. председателя оргкомитета Олимпиады, начальник управления НИРС и ТМ ИГЭУ,

тел. (4932) 269-945, +7-920-671-45-37, e-mail: [nirs@ispu.ru](mailto:nirs@ispu.ru)

**Шадрикова Татьяна Юрьевна,** координатор Олимпиады,

тел +79106979288, e-mail: [elektroenergetika.ispu@yandex.ru](mailto:elektroenergetika.ispu@yandex.ru)

153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ИГЭУ

### ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ

Время проведения*	Мероприятие	Место проведения
<b>22 ноября, вторник</b>		
08:30 – 09:00	Регистрация участников. Подключение команд	Б-316, Zoom**
09:00 – 09:30	Торжественное открытие Олимпиады	Б-316, Zoom
10:00 – 13:00	Проведение Олимпиады (3 часа)	Б-316, Zoom
13:00 – 13:30	Сканирование и отправка работ участников	
13:30 – 19:00	Проверка работ	В-225, Zoom
<b>23 ноября, среда</b>		
08:30 – 10:00	Составление и рассылка результатов проверки	
08:30 – 16:00	Экскурсия на электроэнергетический объект	Сбор у корпуса Б
16:00 – 18:00	Апелляция	В-225, Zoom
<b>24 ноября, четверг</b>		
09:30 – 11:00	Экскурсия по ИГЭУ	Сбор у корпуса Б
11:30 – 13:00	Викторина «История электроэнергетики и не только»	Б-316
13:00 – 15:00	Закрытие олимпиады, награждение победителей	Б-316, Zoom

\* московское время

\*\* данные для подключения к конференции Zoom будут присланы руководителям команд по e-mail и в Телеграм канале

Актуальная информация об олимпиаде: на сайте ИГЭУ <http://ispu.ru/electroenergetika>

**Оргкомитет олимпиады оставляет за собой право внесения изменений в программу олимпиады при изменениях в нормативных документах, регламентирующих проведение мероприятий из-за неблагоприятной эпидемиологической ситуации.**

