



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»  
Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС»)  
Благотворительный Фонд «Надежная смена»  
IEEE Power Engineering Society Russian (Siberian) Chapter



## ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

### Международная студенческая олимпиада по теоретической и общей электротехнике имени М.О. Доливо-Добровольского<sup>1</sup> 22-25 мая 2022 года

Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) и Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (АО «СО ЕЭС») в соответствии с планом мероприятий на 2022 год по отбору и подготовке студентов технических вузов очной формы обучения, молодых специалистов для формирования кадрового резерва АО «СО ЕЭС», реализуемой в 2020-2022 гг., при поддержке Благотворительного фонда «Надежная смена» проводят **22-25 мая 2022 года** Международную студенческую олимпиаду по теоретической и общей электротехнике имени М.О. Доливо-Добровольского среди студентов электротехнических и электроэнергетических направлений подготовки. В рамках мероприятия проводится Всероссийская студенческая олимпиада по теоретической и общей электротехнике (III тур ВСО) Минобрнауки России. Олимпиада ежегодно проводится в ИГЭУ с 2011 года.

#### **Цель проведения:**

Повышение качества подготовки выпускников, обучающихся по электротехническому и электроэнергетическому направлениям, формирование у студентов интереса к избранной профессии, выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала исследовательской, проектной и производственно-административной деятельности.



<sup>1</sup>Доливо-Добровольский, Михаил Осипович (1861 – 1919 гг.) — выдающийся российский изобретатель, известный электротехник, один из создателей техники трёхфазного переменного тока.

### **Вузы, подтвердившие свое участие в олимпиаде:**

1. Дальневосточный государственный аграрный университет
2. Дальневосточный государственный университет путей сообщения
3. Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина
4. Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
5. Национальный исследовательский университет "МЭИ"
6. Национальный исследовательский Томский политехнический университет
7. Новосибирский государственный технический университет
8. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ленина
9. Санкт-Петербургский горный университет
10. Северо-Кавказский федеральный университет
11. Южно-Уральский государственный университет
12. Монгольский государственный университет науки и технологий (Дарханский институт технологий)

### **Регламент проведения:**

#### **Общие требования**

Участниками команды являются студенты **второго и третьего курсов дневной формы обучения**, изучавшие теоретические основы электротехники (общую электротехнику). Олимпиада проводится в индивидуальном и командном зачетах. Количество участников олимпиады от учебного заведения не должно превышать **4х человек**. Зачет проводится по **3м наиболее успешно выступившим участникам**. Если вузом-участником заявлена команда в составе менее 3х человек, то при подведении итогов олимпиады ВУЗ может участвовать только в личном первенстве. Вузам, занявшим первые три места по результатам проведения Международной студенческой олимпиады по теоретической и общей электротехнике имени М.О. Доливо-Добровольского «Электротехника-2021», разрешено заявить две команды (не более четырех человек в каждой команде).

Студентам разрешается использовать при решении заданий непрограммируемый калькулятор, но запрещается использование **любых** печатных и письменных источников информации, средств коммуникации и хранения данных. При себе участникам необходимо иметь паспорт, студенческий билет (зачетную книжку).

Команда представляется руководителем из числа преподавателей или сотрудников учебного заведения.

Олимпиада организуется в очном формате с использованием дистанционной платформы ZOOM. Образовательная организация-участник олимпиады, участвующая дистанционно должна обеспечить аудиторию с компьютером (ноутбуком), оснащенным выходом в сеть INTERNET, камерой и микрофоном для подключения к дистанционной платформе проведения олимпиады, а также персональным компьютером (ноутбуком), оснащенным принтером и сканером.

Руководитель команды несет ответственность за соблюдение требований и правил олимпиады, а также обязуется пресекать возможные нарушения участниками олимпиады.

Оргкомитет оставляет за собой право дисквалифицировать студента и/или команду в случае выявления нарушений при участии в олимпиаде.

### **Инструкция для команд, участвующих дистанционно**

#### **Порядок регистрации:**

Руководитель команды не позднее, чем за 3 дня до проведения Олимпиады должен предоставить актуальный адрес электронной почты для организации взаимодействия во время Олимпиады.

Руководитель команды обеспечивает распечатку и заполнение протокола регистрации, который будет направлен по электронной почте за 60 минут до начала Олимпиады, а также выдачу индивидуальных трехзначных шифров каждому участнику Олимпиады. Заполненный протокол регистрации должен быть отсканирован и отправлен на электронную почту оргкомитета Олимпиады [olimpiada.toe@yandex.ru](mailto:olimpiada.toe@yandex.ru) не позднее, чем через час после начала Олимпиады.



### **Правила рассадки:**

Руководитель команды обеспечивает идентификацию и размещение участников олимпиады в аудитории с соблюдением эпидемиологических требований.

Рассадка производится с соблюдением следующих правил:

- студенты располагаются в два ряда напротив веб-камеры, которая осуществляет трансляцию;
- рассадка осуществляется таким образом, чтобы все участники оказались в зоне прямой видимости камеры (сидящие на первом ряду смещаются к «внешним» краям парты, на втором ряду - к «внутренним» краям по принципу «диагонали»).

### **Порядок проведения:**

Руководитель команды обеспечивает подключение аудитории к zoom-конференции не позднее обозначенного времени (см. программу Олимпиады) и онлайн трансляцию процесса проведения олимпиады.

Руководитель команды обеспечивает распечатку олимпиадных заданий, которые будут направлены по электронной почте (за 15 минут до начала Олимпиады), и раздачу их участникам олимпиады в установленный срок.

При получении бланков заданий каждый участник должен проставить свой индивидуальный шифр, полученный при регистрации.

Руководитель команды осуществляет наблюдение за ходом Олимпиады, обеспечивает порядок и тишину в аудитории, выполняет сбор работ по окончании олимпиады от каждого участника в индивидуальном порядке.

Руководитель команды осуществляет сканирование и отправку электронных копий работ всех участников (работа каждого участника оформляется отдельным архивом с названием «Шифр\_XXX», где XXX – номер шифра работы) на электронную почту оргкомитета Олимпиады [olimpiada.toe@yandex.ru](mailto:olimpiada.toe@yandex.ru) не позднее, чем через 30 минут после окончания Олимпиады.

### **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 с использованием дистанционной платформы ZOOM в соответствии с **Программой Олимпиады**.

### **Тематика заданий:**

1. Цепи постоянного тока.
2. Цепи переменного тока, включая несинусоидальный ток.
3. Трехфазные цепи.
4. Переходные процессы в линейных электрических цепях первого и второго порядка.

### **Место проведения:**

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина». Адрес: 153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ауд. В-221, В-225, В-223. Олимпиада проводится на базе дистанционной платформы.



### **Важные даты:**

1.	Предоставление электронного адреса руководителя команды	до <b>20.05.2022</b>
2.	Технический сеанс связи на платформе ZOOM с руководителем	<b>23.05.2022</b> (с <b>13:30</b> до <b>14:00 мск.</b> )
3.	Регистрация участников олимпиады	<b>24.05.2022</b>
4.	Проведение олимпиады	<b>24.05.2022</b>
5.	Апелляция	<b>25.05.2022</b>
6.	Подведение итогов	<b>25.05.2022</b>

### **Оргкомитет олимпиады:**

**Тютиков Владимир Валентинович,**

председатель оргкомитета олимпиады, проректор по научной работе

**Макаров Аркадий Владиславович,**

зам. председателя, начальник управления НИРС и ТМ ИГЭУ,

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

**Тихов Максим Евгеньевич,**

зам. председателя, зав. кафедрой ТОЭЭ

тел. (4932) 269-908, e-mail: [zav@toe.ispu.ru](mailto:zav@toe.ispu.ru)

**Королев Артем Сергеевич,** директор Фонда «Надежная Смена»

**Баженов Владимир Сергеевич,** координатор олимпиады, ст. преподаватель каф. ТОЭЭ

тел. +7-910-698-93-61, e-mail: [olimpiada.toe@yandex.ru](mailto:olimpiada.toe@yandex.ru)

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

Оргкомитет олимпиады оставляет за собой право внесения незначительных изменений в программу олимпиады.

