



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



## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА-2018

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И  
ОБЩЕЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ (III тур ВСО),  
г.Иваново, 17-20 апреля 2018 г.



### ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

## ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ОБЩЕЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ

### (III тур ВСО)

17-20 апреля 2018 года

Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) в соответствии с Планом Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования всероссийского (третьего) этапа в 2017-2018 учебном году проводит **17-20 апреля 2018 года** Всероссийскую студенческую олимпиаду по теоретической и общей электротехнике (III тур ВСО) среди студентов электротехнических и электроэнергетических направлений подготовки. В рамках мероприятия проводится Международная студенческая олимпиада по теоретической и общей электротехнике имени М.О. Доливо-Добровольского. Олимпиада ежегодно проводится в ИГЭУ с 2011 года.

#### **Условия проведения:**

Участниками команды являются студенты дневной формы обучения, изучающие теоретические основы электротехники (общую электротехнику) **в текущем учебном году**. Олимпиада проводится в индивидуальном и командном зачете. Количество участников олимпиады от учебного заведения не должно превышать 7 человек. Зачет проводится по четырем наиболее успешно выступившим участникам. Если вузом-участником заявлена команда в составе менее 4 человек, то при подведении итогов олимпиады ВУЗ может участвовать только в личном первенстве. 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. Руководитель команды является членом жюри олимпиады. В состав олимпиадных заданий приветствуется включение задач, разработанных специалистами по теоретическим основам электротехники других вузов, являющихся участниками олимпиады. Задачи, претендующие на включение в задание Олимпиады, необходимо прислать (с решениями) на **e-mail [olimpiada@toe.ispu.ru](mailto:olimpiada@toe.ispu.ru)** не позднее **5 апреля 2018 года**.

Для участия в Олимпиаде необходимо до **5 апреля 2018 года** пройти регистрацию по установленной форме на интернет-сайте ВСО по электронному адресу <https://mon-vso.ru/>, а также подать заявку в оргкомитет ИГЭУ в формате pdf (**Приложения №1, №2 и №3** данного Информационного сообщения) и заявление о согласии на обработку его персональных данных в формате pdf (**Приложение №4** данного Информационного сообщения) на электронный адрес [olimpiada@toe.ispu.ru](mailto:olimpiada@toe.ispu.ru). Участие в олимпиаде подтверждается заявкой на бланке вуза, заверенной

ответственным лицом и печатью вуза, (отправляется по почте или представляется в оргкомитет руководителем команды).

Участие в олимпиаде бесплатное. Расходы на питание, дорогу и проживание производятся за счет средств направляющего вуза. Для бронирования места в гостинице на время олимпиады необходимо отослать заявку до **1 апреля 2018 г. (см. Приложение №2)**. Проживание студентов и руководителей команд предполагается в гостиницах ИГЭУ и города Иваново. Стоимость одного дня проживания 900-1300 руб. В программе олимпиады запланирована экскурсия на объект электроэнергетики Верхневолжского региона.

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

1. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
2. Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина
3. Иркутский национальный исследовательский технический университет
4. Казанский государственный энергетический университет
5. Костромской государственный университет
6. Новосибирский государственный технический университет
7. Самарский государственный технический университет
8. Санкт-Петербургский горный университет
9. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
10. Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова
11. Северо-Кавказский федеральный университет
12. Сургутский государственный университет
13. Томский политехнический университет
14. Уфимский государственный авиационный технический университет
15. Южно-Уральский государственный университет

#### **Место проведения олимпиады:**

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина». Адрес: 153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34 (**Приложения №5, №6**). Олимпиада проводится в учебных аудиториях Б-301 и Б-318 ИГЭУ (корпус Б).

#### **Важные даты:**

1.	Представление задач для включения в задание олимпиады	до <b>5.04.2018 г.</b>
2.	Подача заявок и предоставление информации о приезде/отъезде	до <b>5.04.2018 г.</b>
3.	Заезд и регистрация участников олимпиады	<b>17.04.2018 г.</b>
4.	Проведение олимпиады	<b>18.04.2018 г.</b>
5.	Экскурсия	<b>19.04.2018 г.</b>
6.	Закрытие олимпиады, награждение победителей	<b>19.04.2018 г.</b>

#### **Дополнительная информация:**

Тематика задач олимпиады:

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.

Руководители команд включаются в состав жюри и участвуют в проверке работ. На олимпиаде рекомендуется официально-деловой стиль в одежде. Каждую команду по прибытии в г. Иваново будет встречать волонтер-студент ИГЭУ с табличкой «МСО по электротехнике».

### 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)

**Мартынов Владимир Александрович**, 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».

**Суслов Константин Витальевич**, зам. руководителя IEEE Power Engineering Society Russian (Siberian) Chapter.

**Баженов Владимир Сергеевич**, координатор олимпиады, тел. +7-910-698-93-61, e-mail: [olimpiada@toe.ispu.ru](mailto:olimpiada@toe.ispu.ru), [VSBazhenov@yandex.ru](mailto:VSBazhenov@yandex.ru)  
153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ИГЭУ

### Генеральный партнер Олимпиады:

Акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (г. Москва).



### Партнеры Олимпиады:



Министерство образования и науки Российской Федерации

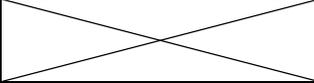
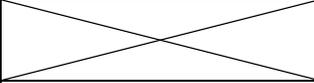
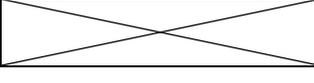


Благотворительный Фонд «Надежная смена»



IEEE Power Engineering Society Russian (Siberian) Chapter

## ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ

Время проведения	Мероприятие	Место проведения
<b>17 апреля, вторник</b>		
00:00 – 24:00	Приезд и размещение участников Олимпиады	
<b>18 апреля, среда</b>		
07:45 – 08:30	Трансфер участников из гостиницы в ИГЭУ	
08:30 – 09:20	Фотографирование команд	Читальный зал научной литературы библиотеки ИГЭУ, корпус А, ауд. 330
09:20 – 09:45	Торжественное открытие Олимпиады	Читальный зал научной литературы библиотеки ИГЭУ, корпус А, ауд. 330
10:00 – 14:00	Проведение Олимпиады	Корпус Б, ауд. 301; Корпус Б, ауд. 318
14:00 – 14:50	Обед	Столовая корпуса В
15:00 – 16:30	Обзорная экскурсия по ИГЭУ	ИГЭУ
17:00 – 18:30	Научно-познавательная игра	Корпус Б, ауд. 301
<b>19 апреля, четверг</b>		
07:00 – 14:00	Экскурсия на технический объект	
14:00 – 14:50	Обед	Столовая корпуса В
15:00 – 17:30	Подведение итогов и торжественное закрытие Олимпиады	Корпус Б, ауд. 301
<b>20 апреля, пятница</b>		
00:00 – 24:00	Отъезд участников	

Оперативная информация об олимпиаде размещается на сайте университета: [www.ispu.ru](http://www.ispu.ru). (информационные сообщения, положение об олимпиаде, тематика и примеры олимпиадных заданий, схема проезда к учебным корпусам и студгородку ИГЭУ и гостиницам).

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

(заполняется на бланке образовательной организации)

**ЗАЯВКА**  
**на участие во всероссийском (третьем) этапе**  
**Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего**  
**образования по теоретической и общей электротехнике «Электротехника-2018»<sup>1</sup>**

Ф.И.О. участника \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_

Курс обучения \_\_\_\_\_

Направление подготовки (специальность): \_\_\_\_\_

Полное наименование образовательной организации \_\_\_\_\_

Регион \_\_\_\_\_

Федеральный округ РФ \_\_\_\_\_

Ф.И.О. сопровождающего, должность \_\_\_\_\_

Участник олимпиады (победитель или призер) (название и место проведения олимпиады, если студент участвовал) \_\_\_\_\_

*Банковские реквизиты вуза (в случае оплаты организационного взноса за участие в ВСО):* \_\_\_\_\_

Ректор

МП \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

(подпись)

---

<sup>1</sup> Заполняется на каждого участника ВСО. В имени файлов необходимо указывать аббревиатуру вуза-участника, например: ЗАЯВКА\_ИГЭУ.pdf

**ПОДРОБНАЯ ЗАЯВКА**  
**на участие во всероссийском (третьем) этапе**  
**Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего**  
**образования по теоретической и общей электротехнике «Электротехника-2018»<sup>2</sup>**

ВУЗ		
Название (напр.: ФГБОУ ВО «Московский ...»)	Аббрев.	Наименование субъекта РФ

Руководитель команды		
ФИО	Должность, ученая степень	Сотовый тел., контактный E-mail

*Примечание.* Если команду подготовил один преподаватель, а сопровождает на олимпиаду другой преподаватель, то просим указать данные обоих преподавателей с указанием, кто сопровождает команду.

№ п/п	Фамилия Имя Отчество студента	Курс	Наилучший результат на предшествовавших олимпиадах по электротехнике различного уровня (указание призового места и названия олимпиады)
1			
2			
3			
4			

**Внимание!** К заявке необходимо приложить фото (кнопка Print Screen на клавиатуре компьютера), подтверждающие регистрацию каждого студента на сайте <https://mon-vso.ru/> (это обязательное условие для допуска участников к олимпиаде)

<sup>2</sup> Заполняется на всю команду, включая руководителя/сопровождающего. В имени файлов необходимо указывать аббревиатуру вуза-участника, например: ПОДРОБНАЯ\_ЗАЯВКА\_ИГЭУ.pdf

Сведения об участнике  
всероссийского (третьего) этапа  
Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего  
образования по теоретической и общей электротехнике «Электротехника-2018»<sup>3</sup>

Полное наименование образовательной организации: \_\_\_\_\_

Адрес образовательной организации: \_\_\_\_\_

Регион: \_\_\_\_\_

Федеральный округ: \_\_\_\_\_

ФИО ректора: \_\_\_\_\_

ФИО контактного лица: \_\_\_\_\_

Телефон (код) контактного лица: \_\_\_\_\_

E-mail контактного лица: \_\_\_\_\_

Кол-во участников: \_\_\_\_\_

ФИО участников: \_\_\_\_\_

Даты рождения участников: \_\_\_\_\_

Направление подготовки (специальность): \_\_\_\_\_

Курс: \_\_\_\_\_

Паспортные данные участников (дата и место рождения, серия, номер, когда и кем выдан): \_\_\_\_\_

Кол-во сопровождающих: \_\_\_\_\_

ФИО сопровождающих: \_\_\_\_\_

Паспортные данные сопровождающих (серия, номер, когда и кем выдан): \_\_\_\_\_

Дата заезда: \_\_\_\_\_

Транспорт, на котором прибывает делегация: \_\_\_\_\_

Номер поезда (авиа-рейса) и время прибытия: \_\_\_\_\_

Дата выезда: \_\_\_\_\_

Транспорт, на котором убывает делегация: \_\_\_\_\_

Номер поезда (авиа-рейса) и время выбытия: \_\_\_\_\_

В гостинице нуждается / не нуждается: \_\_\_\_\_

Условия размещения (одноместное, двухместное или место в комнате): \_\_\_\_\_

Дата подачи заявки \_\_\_\_\_

Ф.И.О., подавшего Заявку \_\_\_\_\_ (подпись), \_\_\_\_\_ (дата).

<sup>3</sup> В имени файлов необходимо указывать аббревиатуру вуза-участника, например: СВЕДЕНИЯ\_ИГЭУ.pdf

**Заявление о согласии на обработку персональных данных  
участника всероссийского (третьего) этапа  
Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего  
образования по теоретической и общей электротехнике «Электротехника-2018»<sup>4</sup>**

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ (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: _____ _____ _____
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:		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Название образовательной организации высшего образования _____, адрес: _____ _____
<b>с целью:</b>		
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)
<b>в объеме:</b>		
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
<b>для совершения:</b>		
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

<sup>4</sup> Заявление о согласии на обработку персональных данных заполняется лично каждым участником и сопровождающими лицами (руководителем).

В имени файлов НЕОБХОДИМО указывать аббревиатуру вуза-участника, например:

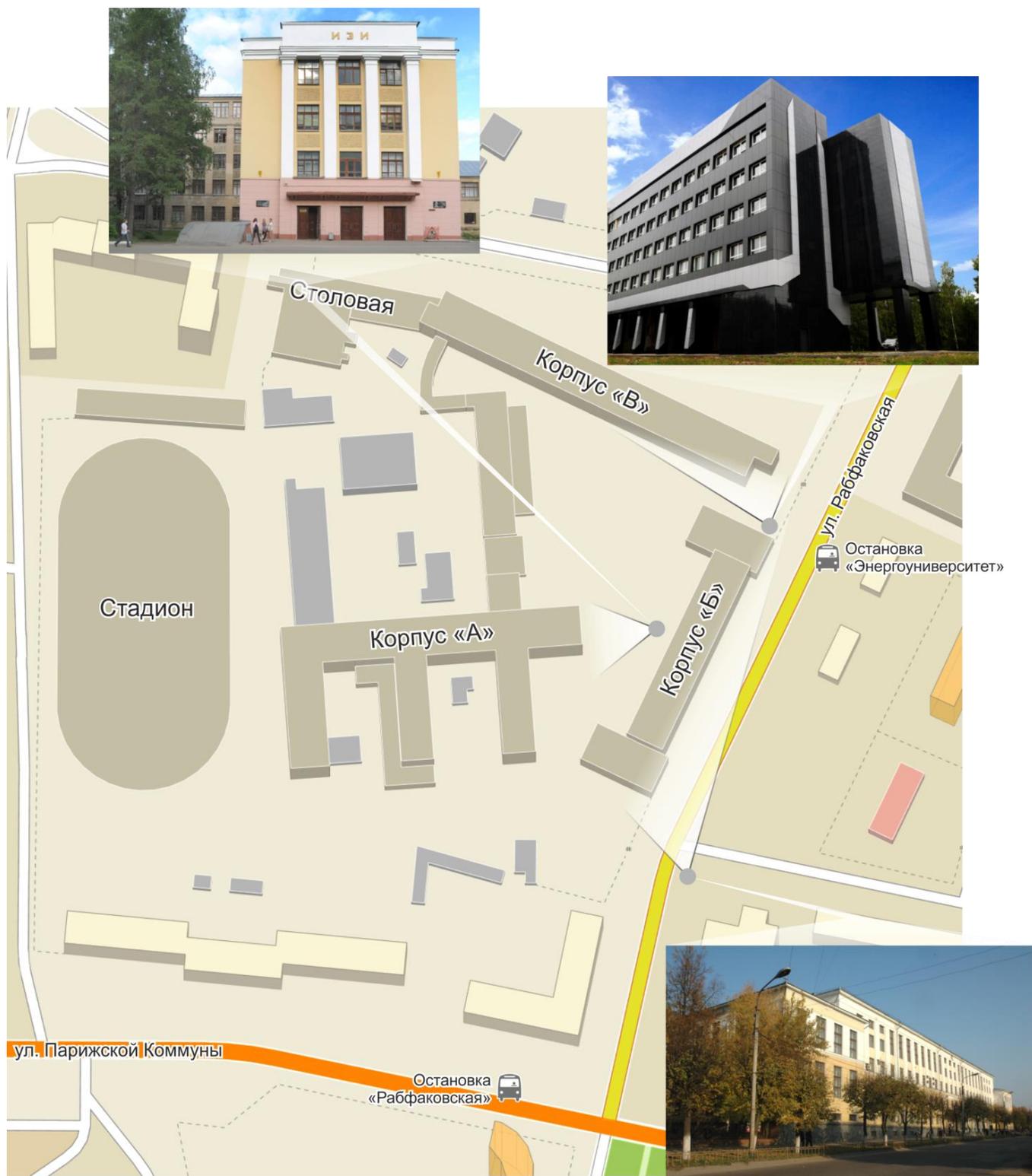
ЗАЯВЛЕНИЕ\_ПД\_ИГЭУ.pdf

		Российской Федерации
<b>с использованием:</b>		
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. \_\_\_\_\_  
(субъекта персональных данных) (подпись)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(дата)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСОВ ИГЭУ



# ПРИЛОЖЕНИЕ 6. СХЕМА ПРОЕЗДА ДО ИГЭУ

