



Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»



## **II открытый тур Всероссийской студенческой олимпиады Центрального и Приволжского федеральных округов по сопротивлению материалов (прикладная механика, техническая механика, механика) посвященный 100-летию образования кафедры «Теоретическая и прикладная механика» ИГЭУ**

### **ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) в соответствии с планом мероприятий на 2018 год проводит II открытый тур Всероссийской студенческой олимпиады Центрального и Приволжского федеральных округов по сопротивлению материалов (прикладная механика, техническая механика, механика) (далее Олимпиада) посвященный 100-летию образования кафедры «Теоретическая и прикладная механика» ИГЭУ.

#### **Цель проведения**

Дальнейшего повышения качества подготовки квалифицированных специалистов, повышения у студентов интереса к будущей профессии, выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала исследовательской, проектной и производственно-административной деятельности.

#### **Сроки проведения Олимпиады: с 16 по 19 мая 2018 года.**

#### **Предварительная программа**

**16 мая** Приезд и регистрация участников. Расширенное собрание оргкомитета с участием представителей вузов.

**17 мая** Открытие Олимпиады. Решение конкурсных задач. Шифровка работ, проверка работ, расшифровка работ.

**18 мая** Работа апелляционной комиссии, подведение итогов. Награждение победителей и торжественное закрытие Олимпиады.

**19 мая** Отъезд участников.

**Рабочие языки Олимпиады:** русский.

#### **Место проведения олимпиады:**

Учебные аудитории ИГЭУ, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34.

**Место проживания:** гостиницы города Иваново.

#### **Условия проведения**

Участниками олимпиады могут быть студенты, заканчивающие изучение курса «Сопротивление материалов» (прикладная механика, техническая механика, механика) в текущем учебном году.

Олимпиада проводится в индивидуальном и командном зачете. Количество участников олимпиады от учебного заведения четыре человека (командный зачет), если студентов-участников больше 4-х, то остальные студенты могут принять участие в личном зачете.

Команда представляется руководителем из числа преподавателей или сотрудников учебного заведения. Руководитель команды включается в состав жюри и участвует в проверке работ.

На решение задач отводится 4 астрономических часа. Каждая задача оценивается отдельно в соответствии с критериями оценок олимпиадных задач. При решении задач разрешается пользоваться справочной, учебно-методической литературой, сборниками задач, конспектами лекций и практических занятий. Оргкомитет не обеспечивает участников литературой. Запрещается использование электронных устройств, носителей информации и средств связи (планшеты, смартфоны и т.п.)

Конкурсные задачи готовят преподаватели базового вуза.

Для участия в олимпиаде необходимо до **14 мая 2018 года** подать в оргкомитет олимпиады электронную заявку на участие (приложение 1) в формате .doc по адресу электронной почты

[tiktr7@mail.ru](mailto:tiktr7@mail.ru). Подписанная заявка на бланке вуза, заверенная ответственным лицом и печатью вуза представляется также в виде копии в формате .pdf по адресу электронной почты [tiktr7@mail.ru](mailto:tiktr7@mail.ru).

Каждому участнику необходимо иметь при себе паспорт, студенческий билет (зачетную книжку), непрограммируемый калькулятор.

**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 14 мая 2018 года** (приложение 2). Проживание студентов и руководителей команд предполагается в гостинице «**Иваново**» (<http://hotel-ivanovo.ru>). Руководитель команды заблаговременно сообщает в оргкомитет дату/время и место приезда/отъезда команды.

Студенты, занявшие первые три места в личном зачёте, награждаются дипломами. Команды регионов, занявшие первые три места в командном зачёте, также награждаются дипломами. Остальные участники олимпиады получают дипломы участника.

#### **Тематика заданий Олимпиады**

Студентам будут предложены 6 задач, которые отражают содержание следующих разделов курса «Сопротивление материалов»: расчеты на прочность и жесткость стержней при растяжении-сжатии, кручении, изгибе (при статическом нагружении); геометрические характеристики плоских сечений; исследование напряженно-деформированного состояния; перемещения и деформации статически определимых и статически неопределимых стержней и стержневых систем; сложное сопротивление.

#### **Важные даты**

1.	Заявка на участие в олимпиаде	<b>До 14 мая 2018г.</b>
2.	Заявка на бронирование гостиницы	<b>До 14 мая 2018 г.</b>
3.	Проведение олимпиады	<b>16-19 мая 2018 г.</b>

#### **Оргкомитет Олимпиады:**

**Тютиков Владимир Валентинович,**

председатель оргкомитета олимпиады, проректор по научной работе.

**Крайнова Лариса Николаевна,**

декан ЭМФ, зам. председателя оргкомитета.

**Маслов Леонид Борисович,**

зам. председателя, заведующий кафедрой Т и ПМ.

**Макаров Аркадий Владиславович,**

начальник управления НИРС и ТМ ИГЭУ.

**Ноздрин Михаил Александрович,**

доцент кафедры ТиПМ, председатель жюри.

**Шмелева Татьяна Витальевна,**

координатор олимпиады, ответственный за проведение Всероссийской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов в Центральном федеральном округе.

тел. +7-910-993-75-81, e-mail: [tiktr7@mail.ru](mailto:tiktr7@mail.ru), [tipm@tipm.ispu.ru](mailto:tipm@tipm.ispu.ru)

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

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

**ЗАЯВКА**  
**на участие во II открытый тур Всероссийской студенческой олимпиады**  
**Центрального и Приволжского федеральных округов**  
**по сопротивлению материалов**  
**(прикладная механика, техническая механика, механика)**

Таблица 1. Сведения об участниках

1. Фамилия, имя, отчество участника полностью	
2. Факультет	
3. Курс, группа	
4. Контактный телефон	
5. E-mail	
6. Необходимость в гостинице (да/нет)	

Примечание: заполняется для каждого участника олимпиады.

Таблица 2. Сведения о руководителях команды

1. Фамилия, имя, отчество руководителя полностью	
2. Должность	
3. Ученое звание, ученая степень	
4. Контактный телефон (сотовый номер)	
5. E-mail (личный и рабочий)	
6. Необходимость в гостинице (да/нет)	

Таблица 3. Сведения о вузе

1. Страна	
2. Полное наименование (Сокращенное наименование)	
3. Полный адрес	
4. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза	
5. Округ	

Подпись ответственного лица. Печать.  
Дата заполнения.

**ЗАЯВКА**  
**на бронирование гостиницы**

1. Наименование вуза	
2. Страна	
3. Количество человек, <i>пол</i>	
4. Даты проживания	

Подпись ответственного лица. Печать.  
Дата заполнения.