



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



# ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ-2024

X ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА  
ПО ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ, г.Иваново, 8-10 апреля 2024 г.

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

# X ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

8-10 апреля 2024 года

Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) проводит юбилейную X Всероссийскую студенческую олимпиаду по теории автоматического управления среди студентов технических направлений.

### Цель проведения

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

**Сроки проведения Олимпиады:** с 8 по 10 апреля 2024 года.

### Предварительная программа:

**8 апреля** – приезд участников;

**9 апреля** – проведение Олимпиады, культурно-развлекательная программа;

**10 апреля** – подведение итогов, отъезд.

**Рабочий язык Олимпиады:** русский.

**Форма проведения:** очная.

**Место проведения:** учебные аудитории ИГЭУ, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34.

**Место проживания:** гостиницы города Иваново.

### Условия проведения

Участниками Олимпиады могут быть студенты дневной формы обучения и магистранты первого и второго года обучения технических специальностей. Олимпиада проводится в виде командного и личного первенства. От одного учебного заведения к участию в командном первенстве допускается **одна** команда, состоящая из **3-5** студентов. Если от вуза на Олимпиаду заявлены 1-2 студента, то они участвуют только в личном первенстве. В зачет командного первенства идут результаты **трех** наиболее успешно выступивших членов команды. В личном первенстве участвуют все заявленные на Олимпиаду студенты. Команда представляется руководителем из числа преподавателей или сотрудников учебного заведения. Руководитель команды по желанию включается в состав жюри и участвует в проверке работ.

В состав олимпиадных заданий могут быть включены задания, разработанные специалистами по теории автоматического управления вузов, являющихся участниками Олимпиады. Задачи, претендующие на включение в перечень задач Олимпиады, с

решениями необходимо прислать на e-mail: [tau\\_olimp@mail.ru](mailto:tau_olimp@mail.ru) не позднее **31 марта 2024 года**.

Для участия в Олимпиаде необходимо до **31 марта 2024 года** подать в оргкомитет Олимпиады заявку на бланке вуза (приложение 1), заверенную ответственным лицом и печатью вуза. Сканированная копия заявки высылается на адрес [tau\\_olimp@mail.ru](mailto:tau_olimp@mail.ru), оригинал заявки предоставляется в оргкомитет в день проведения Олимпиады.

За участие в олимпиаде предусматривается **оргвзнос в размере 1 000 руб.** (включая НДС 20 %) с каждого участника (студента). Оплата оргвзноса производится по банковским реквизитам, представленным ниже, **до 31 марта 2024 года**. Документы, подтверждающие оплату оргвзноса, необходимо прислать на e-mail: [tau\\_olimp@mail.ru](mailto:tau_olimp@mail.ru). Возможно заключение договора на оплату с вузом-участником. Шаблон договора размещён на сайте ИГЭУ: [http://ispu.ru/tau\\_olimp](http://ispu.ru/tau_olimp).

Расходы на питание, дорогу и проживание производятся за счет средств направляющего вуза. С информацией об условиях и стоимости размещения в гостиницах города Иваново можно ознакомиться на сайтах: <https://hotel-ivanovo.ru>, <https://voznescenskayahotel.ru>.

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

Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами и памятными подарками.

#### **Банковские реквизиты ИГЭУ**

ИНН 3731000308, КПП 370201001 УФК по Ивановской области (ИГЭУ л.счет 20336Х98260)  
Отделение Иваново банка России // УФК по Ивановской области г. Иваново  
БИК 012406500

р/сч. № 03214643000000013300

к/сч. № 40102810645370000025

КБК 000000000000000000130

ОКТМО 24701000 ОКПО 02068195

В назначении платежа необходимо указать: *оргвзнос за участие в олимпиаде по ТАУ и ФИО участника*.

#### **Тематика заданий Олимпиады**

Участникам Олимпиады будет предоставлены для решения задания различного уровня сложности по следующим разделам:

- методы описания динамических систем;
- временные и частотные характеристики динамических систем;
- устойчивость линейных систем;
- оценка качества регулирования в статических режимах.

#### **Важные даты**

1.	Заявка на участие в Олимпиаде	<b>до 31 марта 2024 г.</b>
2.	Оплата оргвзноса за участие в Олимпиаде	<b>до 31 марта 2024 г.</b>
3.	Прием вариантов заданий от других вузов	<b>до 31 марта 2024 г.</b>
4.	Проведение Олимпиады	<b>8-10 апреля 2024 г.</b>

#### **Оргкомитет Олимпиады:**

**Тютиков Владимир Валентинович,**

председатель оргкомитета Олимпиады, проректор по научной работе,

**Макаров Аркадий Владиславович,**

зам. председателя, начальник управления НИРС и ТМ,

**Никоноров Андрей Николаевич,**

зам. председателя, к.т.н., доцент кафедры СУ,

тел. +7-920-678-76-69; e-mail: [tau\\_olimp@mail.ru](mailto:tau_olimp@mail.ru) .

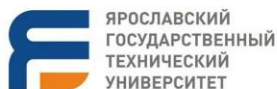
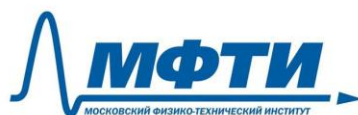
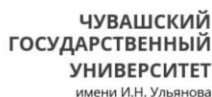
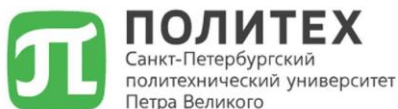
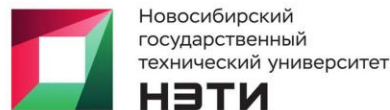
153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ИГЭУ.

### **Спонсор Олимпиады**

Техническую и материальную поддержку в подготовке и проведении Олимпиады, а также в награждении победителей Олимпиады осуществляет ООО «3В Сервис», разработчик среды динамического моделирования SimInTech (<https://simintech.ru>). SimInTech (Simulation In Technic) позволяет создавать модели технических объектов, реализовывать алгоритмы управления, проектировать графический интерфейс управления.

Оперативная информация об Олимпиаде (информационные сообщения, тематика и примеры олимпиадных заданий, шаблон договора на оплату оргвзноса) размещается на сайте: [http://ispu.ru/tau\\_olimp](http://ispu.ru/tau_olimp). Оргкомитет Олимпиады оставляет за собой право внесения незначительных изменений в программу Олимпиады.

# Вузы-участники предыдущих олимпиад по теории автоматического управления (2015 - 2023 гг.)



**на бланке организации**  
**с подписью ответственного лица**  
**и датой заполнения**

**ЗАЯВКА**

на участие в олимпиаде по теории автоматического управления

Таблица 1. Сведения об участниках

1. Фамилия, имя, отчество участника полностью	
2. Факультет	
3. Курс, группа	
4. Контактный телефон	
5. E-mail	

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	
5. E-mail	

Примечание: заполняется для каждого руководителя команды.