



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



ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ-2025

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА
ПО ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ, г.Иваново, 7-9 апреля 2025 г.

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

7-9 апреля 2025 года

Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) проводит 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 7 по 9 апреля 2025 года.

Предварительная программа:

- 7 апреля** – приезд участников;
- 8 апреля** – проведение Олимпиады, культурно-развлекательная программа;
- 9 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 не позднее **29 марта 2025 года**.

В рамках Олимпиады планируется проведение дополнительного конкурса по решению практических задач в среде динамического моделирования SimInTech. От каждой команды в конкурсе могут участвовать 1-2 представителя. Глубокого знания среды динамического моделирования SimInTech от участников не требуется, но базовые навыки работы в ней желательны. Скачать программу для ознакомления можно на сайте разработчика: <https://simintech.ru>.

Для участия в Олимпиаде необходимо до **29 марта 2025 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, оригинал заявки предоставляется в оргкомитет в день проведения Олимпиады.

Участие в олимпиаде бесплатное. 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://voznensskayahotel.ru>.

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

Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами и памятными подарками.

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	до 29 марта 2025 г.
2.	Прием вариантов заданий от других вузов	до 29 марта 2025 г.
3.	Проведение Олимпиады	7-9 апреля 2025 г.

Оргкомитет Олимпиады:

Тютиков Владимир Валентинович,

председатель оргкомитета Олимпиады, проректор по научной работе,

Филатова Галина Андреевна,

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 .

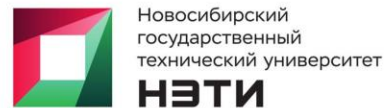
153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ИГЭУ.

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

Вузы-участники предыдущих олимпиад по теории автоматического управления (2015 - 2024 гг.)



**Тверской
государственный
технический
университет**



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.