



Региональная студенческая олимпиада по
ЭЛЕКТРОНИКЕ
PCO 2025

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Башкиров Вячеслав Николаевич

организатор PCO 2025

тел.: 8 9528-885-4044

email: bvn@ie.tusur.ru

ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ

04 апреля 2025 г.

Заезд участников олимпиады

05 апреля 2025 г.

Время	Мероприятие	Место проведения
08:00 – 09:30	Организационное собрание (руководители команд)	Корп.ФЭТ Ауд 320
09:00 – 09:30	Регистрация участников	Корп.ФЭТ Фойе
09:30 – 10:00	Фотографирование. Открытие олимпиады	Корп.ФЭТ Фойе, ауд.204
10:00 – 13:00	Проведение олимпиады	Корп.ФЭТ Ауд 204, 338,301
13:00 – 16:00	Работа жюри	Корп.ФЭТ Ауд 320
16:00 – 16:45	Предварительное оглашение результатов. Работа апелляционной комиссии	Корп.ФЭТ Ауд 204
17:00	Объявление результатов. Награждение призеров	Корп.ФЭТ Ауд 204
Отъезд участников олимпиады		

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Место проведения

2. Стоимость участия

Участие в олимпиаде **бесплатно**.

Проезд и проживание участников организуются и оплачиваются направляющей стороной.

3. Формат проведения

- Участникам выдается лист задания, состоящего из **6 задач**.
- На выполнение задания отводятся **180 минут**.
- Каждый участник выполняет задание самостоятельно.
- Запрещено пользование мобильным телефоном.
- Разрешено пользование личным инженерным калькулятором. Организационный комитет **НЕ** предоставляет калькуляторы.
- Организационный комитет предоставляет участникам полный комплект канцелярских принадлежностей, питьевую воду, шоколадный батончик.

4. Требования к участникам

К участию приглашаются студенты бакалавриата и магистратуры в возрасте до 25 лет (на момент проведения олимпиады) в составе команды из 10 человек, формируемой ВУЗом самостоятельно. В состав команды могут входить только студенты, обучающиеся в данном ВУЗе.

В день проведения олимпиады каждый участник должен иметь при себе документ, удостоверяющий личность, а также справку ВУЗа «По месту требования» с печатью.

Участников просим придерживаться делового стиля одежды и поведения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Темы задач:
 - 1.1.Схемотехника на дискретных элементах (ДЭ).
 - 1.2.Схемотехника на операционных усилителях (ОУ).
 - 1.3.Цифровая электроника (ЦЭ).
 - 1.4.Микропроцессорная техника (МПТ).
 - 1.5.Силовая электроника (СЭ).
 - 1.6.Задачи с применением ПК (ПК). *Задача к выполнению в Mathcad.*
2. Отбор задач для соревнования выполняется на организационном собрании в ходе жеребьевки. Выбираются 6 задач: по 1 задаче для каждой из тем 1.1-1.6 среди предоставленных руководителями каждой команды-участника.
3. По завершению работы жюри оглашаются предварительные результаты олимпиады в виде индивидуального рейтинга участников для предоставления возможности подачи апелляции.
4. Каждая задача оценивается максимально **в 10 баллов** (см. табл. 1).
5. **Призеры олимпиады** определяются по максимальному количеству баллов **как в личном, так и в командном зачете.**
6. Суммарное количество баллов участника вычисляется по 5-ти задачам, имеющих наибольшее количество баллов среди всех задач участника.
7. Суммарное количество баллов команды вычисляется по 8-ми участникам, набравшим наибольшее количество баллов среди всех участников этой же команды.
8. При наличии одинакового количества баллов у участников в личном зачете приоритет отдается участнику, решившему на 10 баллов большее количество задач.

Т а б л и ц а 1 - Система оценки решения задачи

№	Степень выполнения задания	Баллы
1	Участник не приступал к решению	–
2	Приведен правильный ответ при отсутствии промежуточных выкладок и комментариев	0
3	Намечен верный ход решения (в зависимости от степени проработки)	1-5
4	Ход решения верный, но ответ из-за технической ошибки неверный	5-7
5	Задача решена, комментарии имеются, но их недостаточно	7-9
6	Задача решена правильно с подробным пояснением решения	9-10

Памятка руководителю команды

1	Подготовить 6 задач – по 1й на каждую тему (перечень тем см. в разделе доп. информации). В день проведения олимпиады для участия в жеребьевке необходимо иметь при себе все 6 задач с решениями (в твердой копии и на электронном носителе).
2	Не позднее 02.04.2025 направить в орг. комитет полный список участников команды ВУЗа с указанием ФИО, года обучения, наименования направления обучения. Список необходим для оформления пропуска в учебный корпус.
3	Проконтролировать наличие у студентов документа, удостоверяющего личность, и справки с места учебы. Документы необходимы в день проведения олимпиады.
4	Забронировать места проживания (при необходимости).