

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по проведению Олимпиады по Электротехнике для студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры (в соответствии с Положением и Регламентом ГБОУВО РК «КИПУ имени Февзи Якубова»)

## **1. Общие сведения.**

Дата и время проведения: 9 декабря 2025 года, начало в 11:10.

Формат проведения: очный заключительный этап.

Место проведения: ГБОУВО РК «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова» (г. Симферополь).

Участники: студенты бакалавриата, специалитета и магистратуры, осваивающие программы по направлениям «Машиностроение», «Приборостроение», «Автоматизация технологических процессов и производств» и другим смежным специальностям.

Цель: сформировать творческое мышление по техническим профессиям, повысить качество профессионального обучения, развить творческие способности студентов по профессиональным компетенциям.

## **2. Структура и регламент проведения.**

Олимпиада проводится в один этап (заключительный) и состоит из двух частей, следующих друг за другом:

11:30 – 11:50 – Теоретический блок (20 минут).

11:50 – 12:30 – Практический блок (40 минут).

## **3. Содержание олимпиадных заданий.**

### **3.1. Теоретический блок.**

Формат: бланковое тестирование (закрытые вопросы).

Содержание: задания охватывают ключевые разделы электротехники.

Критерии оценки: правильность и точность ответов. За каждый правильный ответ 3 балла, итого за блок 60 баллов.

### **3.2. Практический блок.**

Формат: участникам требуется решить предложенные практические задания.

Содержание: 4 практических задания по основным вопросам теории электрических и магнитных цепей.

Критерии оценки:

- Владение теоретическим материалом по предлагаемому заданию (макс. 15 баллов);
- Точность проведенных выкладок и расчетов, правильное выполнение задания (макс. 15 баллов);
- Форма и качество представления выполненного задания (макс. 10 баллов);
- Итого за блок: максимум 40 баллов.

### **3.3. Методика оценивания**

- Максимальный суммарный балл: 100 баллов.
- Теоретический блок: 60 баллов.
- Практический блок: 40 баллов.

### **3.4. Определение победителей:** Победители и призеры определяются на

основании суммарного рейтинга по итогам двух блоков в соответствии с п. 2.11 Положения (не более 30% от общего числа участников, но не более 6 призовых мест: I – 1 место, II – 2 места, III – 3 места).

#### **4. Порядок проведения и инструктаж**

- Регистрация и допуск: участники обязаны пройти регистрацию до 8 декабря 2025 года через форму на сайте университета. В день Олимпиады при себе необходимо иметь студенческий билет и паспорт.
- Инструктаж: В 11-10 в аудитории проведения проводится обязательный инструктаж. Разъясняются правила, регламент, выдают бланки.
- Участникам Олимпиады иметь при себе непрограммируемые калькуляторы для выполнения необходимых расчетов.

#### **Во время выполнения заданий запрещается:**

- Использовать мобильные телефоны, смарт-часы, планшеты, наушники и любые другие средства связи, и электронные устройства (кроме выданных организаторами).
- Пользоваться любыми справочными материалами (кроме тех, что предоставлены в составе задания).
- Общаться с другими участниками, обмениваться любыми материалами.
- Покидать аудиторию без сопровождения организатора (кратковременный выход – только в исключительных случаях).
- Работа выполняется на бланках университета черной или синей шариковой ручкой. Запрещено делать пометки, указывающие на авторство работы.

#### **5. Процедура апелляции**

Апелляция проводится в соответствии с Порядком апелляции (Приложение 2 к Положению).

После публикации предварительных результатов (в течение 2 рабочих дней после Олимпиады) участник имеет право в течение 2 календарных дней подать апелляцию в письменной форме на имя Председателя Оргкомитета.

Рассмотрение апелляций запланировано на 16 декабря 2025 года.

#### **6. Контакты Оргкомитета**

По всем организационным вопросам обращаться по электронной почте кафедры технологии машиностроения: [ems@kipu-rc.ru](mailto:ems@kipu-rc.ru) или по телефону: +7(978)042-28-93 Валиев Энвер Велиуллаевич.