

СОГЛАСОВАНО



Директор ИЭТС

Н.Е.Кокодеева

2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

по подготовке, проведению и подведению итогов Всероссийской олимпиады по электротехнике среди студентов

1. Олимпиадные задачи составляются по известной всем ВУЗам тематике и оформляются с использованием обозначений и терминологии ГОСТа Р52002-2003 - «Электротехника. Термины и определения основных понятий».
2. Руководители команд при подготовке команды знакомят студентов с Правилами для участников олимпиады.
3. Общение руководителя с командой во время олимпиады не допускается.
4. Олимпиада проводится и как личное первенство, и как командное.
5. В олимпиаде могут участвовать команды ВУЗов в составе от 1 до 7 человек.
6. Команды, состоящие из 5-7 человек, могут участвовать в командном первенстве. Зачет по 5 лучшим работам.
7. Число призовых мест в личном первенстве - 6, занять их может большее число участников, т.е. участники с равным количеством баллов занимают одинаковые места.
8. При подведении итогов командного первенства ВУЗам с равным количеством баллов присуждается одинаковое призовое место.

9. В олимпиаде могут принимать участие не более 10 студентов от каждого ВУЗа (7 человек в составе команды + 3 запасных, принимающих участие только в личном первенстве).

10. В списке победителей в личном первенстве могут быть запасные участники команд.

11. Олимпиада проводится для студентов 2 и 3 курсов, изучающих односеместровый курс электротехники.

12. Тематика задач:

1. Постоянный ток.
2. Синусоидальный ток.
3. Трёхфазные цепи.

13. Олимпиада проводится на базе кафедры электротехники и электроники СГТУ имени Гагарина Ю.А.

14. Олимпиада состоится 18 декабря 2018 года в 13.00, сбор участников в ауд.1/226, ауд. 1/220 СГТУ имени Гагарина Ю.А.

15. На олимпиаде не разрешается пользоваться литературой и компьютером.

16. На олимпиаде запрещено использовать мобильный телефон в любом качестве (в том числе, в качестве калькулятора).

17. При оценке работы не учитываются те выражения и результаты, которые в работе приведены без пояснений и вычислений, подобные выражения и результаты приравниваются к списанным.

18. Сумма баллов при оценке работы за каждую задачу не зависит от способа решения задачи, а выставляется только по итогам выполнения отдельных этапов решения или полностью решенной задачи. При этом сумма баллов за правильно решенную задачу ограничена суммой баллов, указанной в задании, и не может быть изменена при проверке.

19. Каждый член жюри проверяет по одной задаче. Результаты проверки утверждаются комиссией.

20. По результатам олимпиады выдаются грамоты и сертификаты.

П Р А В И Л А

для студентов – участников олимпиады

1. Работа выполняется без черновиков. Количество зачеркиваний не влияет на оценку. Писать **разборчиво**.
2. Задачи решаются в **любом** порядке.
3. Каждая задача решается на **отдельном** листе (листах). Дополнительные листы у дежурного. Листы подписывать не разрешается. Раскладка работы производится по номерам задач.
4. Общение не допускается. Одинаковые работы не засчитываются.
5. Первенство личное и командное.
6. Решения оцениваются поэтапно и за частично выполненный этап. **Все** листы сдаются обязательно.
7. На олимпиаде запрещено использовать мобильный телефон в любом качестве (в том числе, в качестве калькулятора).
8. Не разрешается пользоваться литературой и компьютером.
9. При оценке работы не учитываются те выражения и результаты, которые приведены без пояснений и вычислений, подобные выражения и результаты приравниваются к списанным.

ПРОВЕРКА ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ

1. Задача решена полностью любым способом 10 балл. \times k

(k = 1, 2, 3 – коэффициенты сложности).

Оригинальность отмечается отдельно.

2. Снимаются:

1 балл	за: а) случайную арифметическую ошибку, не приводящую к искажению физического смысла б) путаницу в обозначениях (более или менее систематическую) в) небрежность в оформлении, затруднявшую проверку
2 балла	за комбинацию п.п. а), б), в) предыдущего пункта
3 балла	за то, что часть ответов не получена из-за принципиальных ошибок в аналитическом решении и оформлении
4 балла	при правильном пути решения: а) аналитическое решение верно, но сделаны арифметические ошибки б) сделаны принципиальные ошибки в аналитике, не позволяющие получить правильный ответ
5 баллов	при выборе правильного пути решения допущена принципиальная ошибка, не позволяющая прийти к правильному решению
6, 7, 8 баллов	нет полного алгоритма решения, есть начало
9, 10 баллов	есть ответ, но нет решения