

СОГЛАСОВАНО



Директор ИнЭТС

/ Н.Е.Кокодеева

2019 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

по подготовке, проведению и подведению итогов  
внутривузовской олимпиады по теоретическим основам электротехники  
среди студентов

1. Олимпиада проводится на базе кафедры электротехники и электроники СГТУ имени Гагарина Ю.А.
2. Олимпиада состоится 18 марта 2019 года в 13.00, сбор участников в ауд.220/1 СГТУ имени Гагарина Ю.А.
3. Олимпиада проводится для студентов СГТУ, изучающих предмет «Теоретические основы электротехники».
4. Тематика задач:
  - постоянный электрический ток,
  - переменный электрический ток,
  - трёхфазные цепи.
5. На решение задач отводится 2 часа (120 минут).
6. В олимпиаде могут участвовать команды в составе от 1 до 8 человек.
7. Олимпиада проводится, прежде всего, как личное первенство.
8. Команды, состоящие из 5-8 человек, могут участвовать в командном первенстве.
9. Число призовых мест в личном первенстве - 3, занять их может большее число участников, т.е. участники с равным числом баллов занимают одинаковые места. Максимальное количество баллов – I место, далее по

убыванию два II места и три III места.

10. На олимпиаде не разрешается пользоваться литературой и компьютером.
11. На олимпиаде запрещено использовать мобильный телефон в любом качестве (в том числе, в качестве калькулятора).
12. При оценке работы не учитываются те выражения и результаты, которые в работе приведены без пояснений и вычислений, подобные выражения и результаты приравниваются к списанным.
13. Сумма баллов за правильно решенную задачу ограничена суммой баллов, указанной в задании, и не может быть изменена при проверке.
14. Члены жюри проверяют по одной задаче. После проверки задачи просматриваются комиссией на предмет соответствия требованиям к проверке и выставлению баллов.
15. По результатам олимпиады победителям и призёрам выдаются грамоты.
16. Награждение победителей и призёров, а также вручение грамот руководителям команд состоится 28 марта 2019 года в 13.00 в ауд.220/1 СГТУ имени Гагарина Ю.А.

## ПРАВИЛА

для студентов – участников олимпиады.

1. Каждая задача решается на **отдельном листе** (листах). На каждом листе указывается номер задачи.
2. Черновики не проверяются.
3. Количество зачеркиваний не влияет на оценку.
4. Писать разборчиво.
5. Задачи решаются в любом порядке.
6. Листы подписывать не разрешается.
7. Раскладка работы производится по номерам задач.
8. Общение не допускается.
9. Одинаковые работы не засчитываются.
10. Все листы сдаются обязательно.
11. На олимпиаде запрещено использовать мобильный телефон в любом качестве (в том числе, в качестве калькулятора).
12. Не разрешается пользоваться литературой и компьютером.
13. При оценке работы не учитываются те выражения и результаты, которые приведены без пояснений и вычислений, подобные выражения и результаты приравниваются к списанным.
14. Дополнительные листы у дежурного.
15. Первенство личное и командное.

## ПРОВЕРКА ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ

1. Задача решена полностью любым способом 10 балл.× 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