



*Первое информационное письмо*

**СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЦИФРОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ В  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ СОСТОИТСЯ  
В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ  
20 – 21 декабря 2023 г.  
(формат дистанционный)**

Студенческая олимпиада по цифровым технологиям в электроэнергетике (далее - Олимпиада) проводится с целью выявления талантливых студентов, имеющих глубокие знания, умения, навыки в профессиональной сфере и поощрения участников, показавших наилучшие результаты в изучении отдельных разделов дисциплин: «Цифровые устройства релейной защиты», «Цифровые подстанции», «Релейная защита», «Электрическая часть электростанций и подстанций»; формирования кадрового потенциала из числа талантливой молодежи для производственной деятельности; стимулирования творческого роста, активности талантливых студентов; совершенствования учебного процесса, повышения уровня профессиональных знаний студенческой молодежи, применении навыков при решении сложных задач в профессиональной области «Электроэнергетика».

Мероприятие реализуется Молодежной секцией РНК СИГРЭ, ПАО «ФСК ЕЭС», Благотворительным фондом «Надежная смена», Северо-Кавказским федеральным университетом.

Участники соревнуются в индивидуальном и командном зачетах. К участию в Олимпиаде приглашаются студенты очной формы обучения по направлению «Электроэнергетика и электротехника» 4-го курса бакалавриата и 1-2-го курсов магистратуры. Команды формируются в ВУЗе. От каждого ВУЗа в Олимпиаде могут участвовать не более 2-х команд, количество участников в одной команде – 3-5 человек. Победители Олимпиады в командном зачете определяются суммой баллов по трём наиболее успешно выступившим участникам команды. Томский политехнический университет приветствует участие в личном первенстве, если от ВУЗа регистрируется менее 3-х человек. Участники команд также участвуют в личном первенстве.

Олимпиадное задание включает в себя 6 заданий по следующим направлениям:

- цифровые устройства релейной защиты.
- цифровые подстанции.
- релейная защита.
- электрическая часть электростанций и подстанций.

Победители награждаются дипломами и ценными призами.

Для участия в Олимпиаде необходимо в срок до 15 декабря 2023 года подать заявку и комплект документов (Приложение 1, 2, 3) в Оргкомитет Олимпиады на электронный адрес [nkononova@ncfu.ru](mailto:nkononova@ncfu.ru) – Кононовой Надежде Николаевне.

Участникам Олимпиады необходимо зарегистрироваться на сайте фонда «Надежная смена» по ссылке <https://lk.case-in.ru/registration/2023/Plan-RNK-COEES>.

Олимпиада пройдет в дистанционном формате с использованием видеоконференции и онлайн-курса в LMS Moodle. О регламенте проведения и технических требованиях к оборудованию информация будет предоставлена дополнительно.

**Темы для подготовки к решению олимпиадных задач Оргкомитет сообщит дополнительно.**

## Программа проведения Олимпиады

| Мероприятие  | Дата проведения        | Время проведения<br>мск | Способ проведения   |
|--|------------------------|-------------------------|---|
| Прием заявок на участие в Олимпиаде  | 01.12.2023- 15.12.2023 | -                       | e-mail:<br>nnkononova@ncfu.ru                             |
| Регистрация участников. Пробное подключение руководителей команд. Консультация для участников олимпиады. | 19.12.2023             | 10:00-11:30             | ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle                 |
| Открытие Олимпиады   | 20.12.2023             | 9:00-9:15               | ВКС в приложении  |
| Получение и распечатка заданий   | 20.12.2023             | 9:20-9:45               | ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle                 |
| Выполнение заданий   | 20.12.2023             | 9:50-12:45              | ВКС в приложении  |
| Сканирование и отправка заданий  | 20.12.2023             | 12:45-13:00             | ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle                 |
| Перерыв  | 20.12.2023             | 13:00-13:30             |   |
| Выполнение практических заданий  | 20.12.2023             | 13:30-15:00             | ВКС в приложении, подключение к удаленному рабочему столу |
| Сканирование и отправка заданий  | 20.12.2023             | 15:00-15:15             | ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle                 |
| Ознакомление участников с результатами   | 21.12.2023             | 10:00                   | онлайн-курс в LMS Moodle                                  |
| Прием заявлений на апелляцию   | 21.12.2023             | 10:00-12:00             | онлайн-курс в LMS Moodle                                  |
| Апелляция  | 21.12.2023             | 12:00-13:00             | ВКС в приложении  |
| Подведение итогов. Закрытие Олимпиады  | 21.12.2023             | 14:30-15:00             | ВКС в приложении онлайн-курс в LMS Moodle                 |

### **Оргкомитет Олимпиады:**

*Костюков Дмитрий Александрович, координатор МС РНК СИГРЭ в СКФУ*

*тел. +7 (918) 748 47 17, e-mail: [dkostiukov@ncfu.ru](mailto:dkostiukov@ncfu.ru)*

*Кононова Надежда Николаевна, координатор Олимпиады в ТПУ*

*тел. +7 (918) 772 43 23, e-mail: [nnkononova@ncfu.ru](mailto:nnkononova@ncfu.ru)*

*Моисеева Ольга, координатор от Фонда «Надежная смена»*

*тел. + 7 (983) 503 30 52, e-mail: [moiseeva@fondsmena.ru](mailto:moiseeva@fondsmena.ru)*