

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора СЛИ

от 23 января 2026 г.

№ 11/О

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении предметной Олимпиады по электротехнике

в Сыктывкарском лесном институте (филиале)

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический

университет имени С.М. Кирова (СЛИ)

среди студентов образовательных организаций

Лесного образовательного кластера Республики Коми (ЛОК РК)

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения предметной Олимпиады по электротехнике (далее – Олимпиада) среди студентов образовательных организаций, входящих в Лесной образовательный кластер Республики Коми (далее – ЛОК РК), а также структуру Олимпиады, организационное обеспечение, порядок участия и определения победителей.

1.2. Организатором Олимпиады выступает кафедра «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика» факультета лесного и сельского хозяйства СЛИ (далее – Кафедра).

1.3. Олимпиада проводится ежегодно.

1.4. Для организации и проведения Олимпиады в СЛИ создается организационный комитет (далее – Оргкомитет), в обязанности которого входит:

- подготовка и проведение Олимпиады;
- формирование заданий и критериев оценки работ;
- информационная поддержка Олимпиады;
- определение и награждение победителей и призеров Олимпиады;
- организация работы жюри.

1.5. Настоящее Положение является обязательным для всех участников и организаторов Олимпиады.

2. Цели и задачи Олимпиады

2.1. Целями Олимпиады являются:

- повышение уровня подготовки в сфере физико-технических дисциплин и стимулирование учебно-исследовательской деятельности студентов ЛОК РК;
- поддержка и повышение креативной мотивации студентов ЛОК РК в сфере применения основных законов электротехники для решения профессиональных задач;
- содействие профессиональной ориентации студентов ЛОК РК;
- укрепление сотрудничества между СЛИ и образовательными организациями ЛОК РК.

2.2. Задачами Олимпиады являются:

- предоставить вузовскую площадку для демонстрации студентами ЛОК РК их достижений в изучении электротехники;
- выявить перспективных абитуриентов для учебы в СЛИ;
- проверить уровень подготовки студентов ЛОК РК для решения профессиональных задач в различных исследовательских, научных и производственных сферах.

3. Сроки, структура Олимпиады и порядок участия

3.1. Олимпиада проводится на основании приказа директора СЛИ в один тур в очном формате. Дата, время и место проведения Олимпиады определяются Оргкомитетом.

3.2. Информация о проведении Олимпиады с ссылкой для регистрации участников размещается на сайте СЛИ и рассылается в образовательные организации ЛОК РК за две недели до ее проведения.

3.3. Проходя регистрацию на сайте СЛИ для участия в Олимпиаде, студент ЛОК РК дает согласие на обработку своих персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации:

- фамилия, имя, отчество, электронная почта, телефон;
- название образовательной организации ЛОК, курс (группа);

– фамилия, имя, отчество преподавателя (учителя) физики/электротехники.

3.4. Конкурсные задания основаны на следующих темах:

– линейные электрические цепи постоянного тока (законы Кирхгофа; закон Джоуля-Ленца; эквивалентные преобразования; баланс мощностей);

– линейные электрические цепи однофазного синусоидального тока (действующее и среднее значения; резистивный, индуктивный, емкостной элементы; векторное изображение синусоидальных величин, векторные диаграммы; активная, реактивная, полная мощности; резонанс);

– трёхфазные электрические цепи (линейные, фазные токи и напряжения; соединение обмоток генератора и фаз приёмника звездой, треугольником; мощность в трёхфазной цепи).

Комплексный метод расчета для решения заданий не требуется.

3.5. Каждый участник Олимпиады должен явиться в СЛИ за 20 – 30 минут до начала. При себе обязательно иметь ручку (на выбор: синяя или черная). Разрешается принести дополнительно: карандаш, ластик, линейку.

3.6. При решении задач Олимпиады категорически запрещается использовать калькуляторы, справочные материалы, мобильные телефоны и другие электронные устройства.

3.7. Каждый участник в аудитории получает три вида бланков Олимпиады. На первом бланке заполняются данные участника (номер варианта, фамилия, имя, отчество, электронная почта, телефон, название образовательной организации ЛОК, курс обучения, фамилия, имя, отчество преподавателя). На втором бланке ничего не пишется, он включает в себя условия задач. На третьем бланке участник описывает решение задач. На решение этих задач и сдачу работы отводится ровно 70 минут. Разрешается досрочная сдача работы.

3.8. В решении задачи должно быть подробное логичное изложение основных моментов рассуждений. Решение завершается ответом.

4. Работа жюри

4.1. Жюри Олимпиады формирует Кафедра в сотрудничестве с Оргкомитетом.

4.2. Жюри осуществляет проверку и оценку выполненных заданий, вносит в Оргкомитет предложение по составу победителей и призеров Олимпиады.

4.3. Каждый верный этап решения любой из задач оценивается в 1 балл.

4.4. Победители и призеры определяются по наибольшему количеству набранных баллов. Окончательный состав победителей и призеров определяется Оргкомитетом.

4.5. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами СЛИ, остальным участникам по результатам Олимпиады выдаются сертификаты участников.

5. Координаты для контактов с оргкомитетом Олимпиады

Адрес: 167982, г. Сыктывкар, ул. Ленина, д. 39, каб. 305а.

Телефон: 8(8212) 205682, e-mail: indep@sfi.komi.com.

Координатор ЛОК РК – Седусова Наталия Михайловна – начальник международного отдела.

Сайт Сыктывкарского лесного института: www.sli.komi.com

Конец документа