Управление труда и занятости Республики Карелия

Разработчик: Центр бюджетного мониторинга

Инженер по релейной защите и автоматике

Специалист данного профиля отвечает за эксплуатацию, обслуживание и ремонт РЗА, без которых функционирование современных электроустановок представить довольно сложно. Реле – это электрический выключатель, который разъединяет или соединяет электрическую цепь при создании определенных условий. Например, для защиты оборудования электроэнергетической сети от различных неблагоприятных внешних воздействий.



Средняя заработная плата

От 60,0 тыс ₽*

в 2024 году

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Востребованность 2025-2029 спрос возрастет

1 вакансия*

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Профессионально важные качества

- ответственность, внимательность, аккуратность
- хорошая память, логическое и аналитическое мышление
- способность строго соблюдать инструкции и требования
- способность к кропотливой и внимательной деятельности
- развитое пространственно-образное мышление

Медицинские противопоказания

- некорректируемое нарушение остроты зрения
- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- нарушения когнитивных функций головного мозга

Необходимо знать

- организационно-распорядительные, нормативные акты и методические документы, затрагивающих подбор, монтаж, настройку и испытание РЗА
- тонкости правил технической эксплуатации электростанций и электросетей
- правила безопасности при выполнении работ
- основы экономики и организации производства, управления и труда в энергетике

Необходимо уметь

- устанавливать РЗА на электрооборудование, воздушные и кабельные линии электропередач
- настраивать и тестировать установленный комплекс
- рассчитывать значения тока и напряжения короткого замыкания
- вести учёт и анализ работы релейной защиты и автоматики
- составлять заявки на приобретение запасных частей и расходных материалов

Учебная специальность

Высшее образование

- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
- 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Где можно учиться

- Петрозаводский государственный университет

Где можно работать

- Предприятия энергетического комплекса

Компании

- Филиал «Карельский» ПАО «ТГК-1»