

Моделируемая ситуация для студентов направления 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

Электроэнергетическое предприятие занимается эксплуатацией электрической подстанции, обеспечивающей стабильное энергоснабжение промышленного района. Ключевую роль играют специалисты разных профилей, координирующие действия друг друга для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации оборудования.

Рабочие обязанности распределены следующим образом:





Инженер-электротехник Максим Сергеевич Петров

Руководитель подразделения, отвечающий за оперативное управление режимами работы энергосистемы и распределение нагрузки между потребителями. Является высококвалифицированным профессионалом, четко контролирующим техническое состояние оборудования и предупреждающим возникновение аварийных ситуаций. Отличается ответственностью и аналитическим мышлением, которое помогает ему быстро реагировать на изменение параметров системы.

Мастер релейной защиты Татьяна Николаевна Сергеева

Ведущий специалист по настройке и проверке устройств релейной защиты и автоматики. Обеспечивает безопасность энергетических систем путем настройки защитной аппаратуры и постоянного мониторинга ее работоспособности. Методом проб и ошибок пришла к высокой компетенции, ей присущи точность и педантичность в подходе к выполнению задач.





Техник-смотритель Виталий Алексеевич Колесников

Инженер, специализирующийся на обслуживании высоковольтного оборудования. Контролирует исправность выключателей, трансформаторов и другого энергооборудования, предотвращает повреждения и повышает надежность снабжения потребителей электроэнергией. Активно взаимодействует с другими подразделениями для предотвращения инцидентов.

Монтажник линий электропередач Денис Сергеевич Морозов

Работник, занятый монтажом воздушных линий электропередачи и установкой опор. Надежный исполнитель, привык работать в условиях повышенных нагрузок и риска. Профессионализм Дениса ценят коллеги, поскольку он грамотно оценивает риски и избегает критичных ошибок, сохраняя безопасность своих товарищей и сохранность инфраструктуры.





Специалист по электрическому оборудованию

Константин Владиславович Зайцев

Диагностирует и устраняет неисправности во вторичной коммутации и системе питания оборудования подстанций. Особенность Константина — способность анализировать и прогнозировать развитие малейших отклонений в параметрах, предотвращая серьезные аварии. Коммуникабельность и готовность делиться своими знаниями помогают ему найти взаимопонимание с командой.

Практикант

Артем Валерьевич Антонов

Молодой специалист, который проходит стажировку на предприятии. Участвует в простых операциях, таких как проверка изоляции кабельных линий, сбор данных и помощь старшим специалистам. Ему предстоит научиться быстрому реагированию на внештатные ситуации и основам правильной эксплуатации сложного оборудования.

