



Утверждаю:
Генеральный директор
ТОО «Уранэнерго»
Д. Искаков
« 15 декабря 2019г.

Техническая спецификация на курсы:

- Семинар по экологии принятых изменений и дополнений в экологическом законодательстве РК при осуществлении природопользования в соответствии с "Экологическим кодексом РК";
- Курс подготовки диспетчера распределителей;
- Диспетчеризация в электроэнергетике в энергетических предприятиях РК;
- Функции оперативного персонала электрических подстанции 220кВ и выше;
- Противоаварийная автоматика распределительных электрических сетей;
- Релейная защита электроэнергетических систем;
- Современные методы диагностики электротехнических материалов подстанционного оборудования;
- Основы маршрутизации и коммутация CCNA;
- Повышение квалификации: для работы с оборудованием АСКУЭ и SCADA компании "ЭЛЬСТЕР МЕТРОНИКА" Программное обеспечение АльфаЦЕНТР и УСПД RTU-327.

Основание: Согласно перечня ТРУ на 2019г. ТОО «Уранэнерго»

Сроки: декабрь 2019г.

Продолжительность:

1. Изменения и дополнения в экологическом законодательстве РК при осуществлении природопользования в соответствии с "Экологическим кодексом РК", 1 курс – 2 дня (16 часов).
2. Подготовка диспетчера распределителей, 1 курс – 2 дня (16 часов).
3. Диспетчеризация в электроэнергетике в энергетических предприятиях РК, 1 курс – 2 дня (16 часов).
4. Функции оперативного персонала электрических подстанции 220кВ и выше, 1 курс – 2 дня (16 часов).
5. Противоаварийная автоматика распределительных электрических сетей, 1 курс – 2 дня (16 часов).
6. Релейная защита электроэнергетических систем, 1 курс – 2 дня (16 часов).
7. Современные методы диагностики электротехнических материалов подстанционного оборудования, 1 курс – 2 дня (16 часов).
8. Основы маршрутизации и коммутация CCNA, 1 курс – 2 дня (16 часов).
9. Работы с оборудованием АСКУЭ и SCADA компании "ЭЛЬСТЕР МЕТРОНИКА" Программное обеспечение АльфаЦЕНТР и УСПД RTU-327, 1 курс – 2 дня (16 часов).
перерыв на обед с 12.30-13.30.

Целевая аудитория: руководители подразделений, работники Товарищества.

Общее количество сотрудников – 15 чел.

Язык проекта: русский, казахский.

Место проведения: территория Заказчика, Кызылординская область, п. Шиели, район Кокшопы, ул. Есенова б/н, РПБ ТОО «Уранэнерго».

Требования к методике проведения:

Интерактивность. Интенсивность. Максимум практики, вовлечение участников.

Темы необходимые для изучения:

1. Изменения и дополнения в экологическом законодательстве РК при осуществлении природопользования в соответствии с "Экологическим кодексом РК".
2. Подготовка диспетчера распределителей.
3. Диспетчеризация в электроэнергетике в энергетических предприятиях РК.
4. Функции оперативного персонала электрических подстанции 220кВ и выше.

5. Противоаварийная автоматика распределительных электрических сетей.
6. Релейная защита электроэнергетических систем.
7. Современные методы диагностики электротехнических материалов подстанционного оборудования.
8. Основы маршрутизации и коммутация CCNA.
9. Работы с оборудованием АСКУЭ и SCADA компании “ЭЛЬСТЕР МЕТРОНИКА”
Программное обеспечение АльфаЦЕНТР и УСПД RTU-327.

Обеспечение специализированной организацией:

Раздаточный материал, электронный вариант раздаточного материала.

Сертификат государственного образца, протокол.

Примечание: желательное наличие у тренера знаний законодательства и опыта в области электроэнергетики РК.

Согласовано:

Начальник ПТО

Начальник ОУЧР



Б. Абуов

А. Қайырбекұлы