TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

Школа инжиниринга

ПРОГРАММА КУРСА

000391

ELPO013 - Инспекция и тестирование электрооборудования (проверка портативных электроприборов)

Сегодня электрические и электронные приборы играют огромную роль в нашей жизни, широко используются как в профессиональной, так и в частной сфере.



Учись у Лучших в Своем Деле!

О программе

Продолжительность: 3 дня / 24 часа · Базовый уровень

Зачем этот курс

Сегодня электрические и электронные приборы играют огромную роль в нашей жизни, широко используются как в профессиональной, так и в частной сфере.

Стандарты качества и безопасности задают жесткие требования как к мелкой бытовой технике, будь то приборы для кухни, личной гигиены и ухода, так к крупной бытовой технике, применяемой каждый день в домохозяйствах в различных регионах мира.

Испытания на электробезопасность переносных приборов - это процесс, позволяющий регулярно проверять электрические приборы на безопасность. Для данного процесса имеется официальный термин - "эксплуатационный контроль и испытания электрооборудования".

Испытания включают в себя визуальный контроль оборудования и гибких кабелей на предмет их исправности, а также, при необходимости, проверку целостности цепи заземления и проверку электрической прочности изоляции между токоведущими частями и любыми открытыми металлическими поверхностями. Официально установленные предельные значения, определяющие успешность /не успешность испытаний на электробезопасность различаются в зависимости от категории испытываемого оборудования.

Для кого и в чём польза

Данный учебный курс по электробезопасности и испытаниям переносных приборов идеально подходит для тех, кто работает с электрооборудованием, например, для представителей следующих профессий: электрики, начальников отдела техники безопасности и охраны труда, инженеры-электрики.

Чему вы научитесь

- Научатся выявлять и предотвращать опасности поражения электрическим током в домашних условиях и на рабочем месте
- Получат доскональные знания о воздействии электрического тока на организм человека
- Узнают, почему необходимо использовать защитную одежду и различные типы СИЗ
- Узнают, чем отличаются постоянный и переменный токи
- Получат основные представления об электричестве, в частности, узнают что такое напряжение и сопротивление
- Ознакомятся с факторами, влияющими на емкость, и получат представление о плотности энергии электрического поля
- Научатся безопасно эксплуатировать электрооборудование, в частности, электроинструменты и иные ручные инструменты
- Научатся проводить оценку рисков и получат представление о правилах проведения испытаний электрооборудования

О программе — продолжение

- Научатся снижать и контролировать риски путем внедрения эффективной системы управления безопасностью
- Научатся определять классы оборудования и типы испытаний по безопасности

Инструктор программы



Алексей Нау

Инструктор по КИПиА и АСУ ТП, Алексей Нау, имеет обширный опыт в разработке и внедрении систем автоматизации в различных отраслях, таких как АСУТП, КИПиА, HVAC, АГПТ, АППТ, ИСБ. Он также обладает многолетним опытом обучения технических специалистов, инженерных работников и руководящего персонала.

Алексей является экспертом в области Det-Tronics, WinCC Flexible, AutoCAD, 1С, MathCAD, OPC Fastwel, Loop Explorer, Kentec, Weintek, Siemens, Болид - С2000. Его ключевые компетенции включают сопровождение установленных автоматизированных систем, обучение персонала заказчика работе с установленным оборудованием и программным обеспечением, сервисное обслуживание смонтированного оборудования, работу с проектной документацией, проведение переговоров с представителями заказчика, шеф-монтаж, представительство на площадке заказчика, монтаж электрооборудования на промышленных объектах, анализ проектной документации, организация и контроль выполнения работ монтажным персоналом.

Алексей работал на объектах, таких как нефтеперерабатывающий завод Шымкент, ТОО «Петро Казахстан Ойл Продактс» (ПКОП), нефтяная перекачивающая станция №10 (НПС-10) в городе Актогай, ТОО «Казахстанско-Китайский Трубопровод» (ТОО ККТ), А-НПС-4 («КАСПИЙСКИЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ КОНСОРЦИУМ») СРС «NPS Kurmangazy», и А-НПС-3А («КАСПИЙСКИЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ КОНСОРЦИУМ») СРС «NPS Isatay».

Алексей получил образование в Томском Государственном Университете Систем Управления и Радиоэлектроники, на кафедре "Телевидение и Управление" Радио Технического Факультета, по специальности "Сервис электронных систем безопасности, личности, имущества и информации".

Оценки участников

Оценка программы по результатам анкетирования

Общая оценка программы — 5,0 / 5

Понятность целей обучения	**4,9 / 5**
Уверенность в применении знаний и навыков	**4,9 / 5**
Достижение целей обучения	**4,9 / 5**
Соответствие содержания рабочим задачам	**4,9 / 5**
Соответствие сложности уровню подготовки	**4,9 / 5**
Повышение уровня знаний	**4,9 / 5**
Развитие навыков	**4,9 / 5**
Готовность рекомендовать программу коллегам	**4,9 / 5**

11 анкет

Участие в программе

Чтобы уточнить даты, формат проведения, стоимость и условия участия, обратитесь в Академию и укажите код курса 000391.

Обучение для команды

При обращении укажите задачи предприятия, должности участников, размер группы, предпочтительные сроки и место проведения. Эти сведения помогут обсудить подходящий вариант обучения.

Подготовка к участию

В исходной программе предварительные квалификационные требования не указаны. Необходимую подготовку можно уточнить перед записью.

Обсудить обучение

mail@tecedu.org
www.tecedu.academy

Учись у Лучших в Своем Деле!