

Анотація вибіркової навчальної дисципліни

«Правила улаштування електроустановок та електробезпека»

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітньо-професійна програма: Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств та цивільних споруд

Дисципліна	Правила улаштування електроустановок та електробезпека
Курс	4
Циклова комісія	Електромеханічних дисциплін
Що буде вивчатися (мета і завдання)	Мета дисципліни: формування знань з підвищення надійності і безпеки електроустановок шляхом удосконалення одного з основних (базових) технічних нормативних документів галузі та забезпечення майбутніх фахівців методичним основам електробезпеки при виконанні робіт в електричних установках. Завдання дисципліни: отримання конкретних знань з визначення будови, принципів улаштування, особливих вимог до окремих систем, їх елементів, вузлів і комунікацій електроустановок під час проектування нового будівництва, реконструкції, технічного переоснащення або капітального ремонту електроустановок та оволодіння методиками аналізу впливу супутніх факторів, ступеню небезпечності ураження людини електричним струмом при виконанні робіт в електроустановках.
Чому це цікаво/треба вчити	Вивчення предмету надає змогу здобувачу освіти оволодіти основними знаннями правил, норм улаштування електроустановок та електрообладнання, електробезпеки, які потім йому знадобляться в професійній діяльності.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Під час навчання здобувачі освіти вивчають загальні правила ПУЕ; загальні вимоги, терміни, поняття та правила улаштування відносно передавання електроенергії, повітряних ліній електропередавання, захисту і автоматики, розподільних установок і підстанцій, електросилових установок та електричного освітлення. Також розглядають загальні питання електробезпеки.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вибирати оптимальне рішення для підвищення надійності та безпеки електроустановок. Здійснювати з урахуванням обов'язковості проведення в умовах експлуатації планово-попереджувальних і профілактичних випробувань та ремонтів електроустановок відповідно до вимог інструкцій виробників обладнання і чинних нормативних документів з експлуатації електроустановок, а також обов'язковості

	систематичного навчання та перевірки знань виробничого (електротехнічного) персоналу. Визначати причини порушення правил електробезпеки та здійснювати дотримувannya їх.
Форма проведення занять	Лекції, практичні роботи
Форма контролю	Диференційний залік