

## АНОТАЦІЯ

### «Монтаж, експлуатація та ремонт електрообладнання СЕП»

<b>Що буде вивчатися</b>	Питання електроенергетичного потенціалу України, потреби народного господарства і населення країни, а також експорту електроенергії; методики високотехнологічного виробництва електроенергії; електрообладнання та автоматизації систем електропостачання; специфіки роботи електроенергетики; особливості нерозривності процесу виробництва, передачі й споживання електроенергії; особливості монтажу, наладки та експлуатації систем електропостачання.
<b>Чому це цікаво</b>	Курс спрямований на формування у студентів теоретичних знань і набуття практичних навичок з монтажу, наладки і експлуатації електрообладнання систем електропостачання. Ознайомлення із основами монтажу та налагодження систем електропостачання. Вивчення методики ремонту СЕП.
<b>Чому можна навчитися</b>	Розуміти основні положення з організації і виконання проектних робіт. Навчитися основним методам й засобам, що застосовуються у процесі монтажу, наладки та експлуатації електрообладнання.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	Вміти організовувати проектування систем електропостачання та електрообладнання споживачів; виконання будівельних і електромонтажних робіт; розраховувати параметри якості ізоляції електрообладнання; організовувати експлуатацію електричних мереж і силового обладнання станцій та підстанцій. Виконувати настройку ДГР для електричних мереж.
<b>Навчальна логічність</b>	<b>Зміст:</b> Загальні поняття про систему експлуатації. Системи експлуатації пристроїв електропостачання. Принципи побудови систем технічного обслуговування СЕП. Прогнозування відмов СЕП. Діагностика технічного стану обладнання СЕП і контроль ізоляції електроустаткування. Діагностика технічного стану обладнання СЕП і контроль ізоляції електроустаткування. Діагностика технічного стану обладнання СЕП і контроль ізоляції електроустаткування. Методи аналізу забезпечення СЕП запасними елементами. Основні завдання експлуатації силових трансформаторів СЕП. Експлуатації електричних мереж СЕП. Основні завдання експлуатації електричних мереж СЕП. Експлуатація розподільних обладнань СЕП та їх елементів. Особливості експлуатації пересувних трансформаторних підстанцій СЕП. Зміст та основні завдання ремонту обладнання СЕП. <b>Види занять:</b> лекції, практичні <b>Методи навчання:</b> розповідь-пояснення, практичні роботи, онлайн <b>Форми навчання:</b> очна, дистанційна, змішана
<b>Пререквізити</b>	Знання з технології (вступ до фаху) та ознайомлювальної практики.
<b>Пореквізити</b>	Знання дисципліни можуть бути використані під час проходження виробничо-технологічної практики та вивчення електроприводу сільськогосподарських машин,

	електропостачання сільського господарства
<b>Інформаційне забезпечення</b>	1. Монтаж, наладка і експлуатація електрообладнання. Конспект лекцій / Авт. А.В. Хитров. Харків: ХНАМГ, 2009. 328 с.