

ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА В БУДІВНИЦТВІ



Викладач: д.т.н., проф., зав. кафедри ОПЦ та ТБ
Анатолій БЄЛІКОВ

Кафедра: Охорони праці, цивільної та
техногенної безпеки

Електронна пошта: belikov@pdaba.edu.ua



АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Електробезпека в будівництві» - це дисципліна технічного напрямку, яка спрямована на вміння застосовувати знання законів електротехніки для аналізу та попередження небезпечних проявів електричної енергії в електричних мережах та обладнанні. Розглянуті питання нормативно-правового, організаційного та технічного забезпечення електробезпеки будівель і споруд електротехнічного напрямку на стадіях проектування, будівництва та експлуатації.

Мета вивчення дисципліни – отримати теоретичні знання та практичні навички проектування безпечного виконання процесів, пов'язаних з використанням електричної енергії в сучасному будівництві.

Завдання вивчення дисципліни – засвоєння теоретичних основ і здобуття практичних навичок із організаційно – технологічного проектування та якісної практичної безпечної реалізації робіт, пов'язаних з використанням електричної енергії в сучасному будівництві, які відповідають сучасному рівню розвитку будівельної техніки, матеріальних ресурсів та нормативно – методичного забезпечення.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- заходи профілактики електробезпеки, організаційно-технічні заходи;
- технічні засоби і заходи забезпечення електробезпеки при аварійних режимах роботи електроустановок;
- електрозахисні засоби. Класифікація електрозахисних засобів;

вміти:

- застосовувати теоретичні знання для розв'язання практичних задач, а саме:
- визначати необхідні підходи по безпечним засобам виконання робіт в умовах використання електрообладнання на виробництві;
 - проектування електробезпечних засобів виконання робіт;
 - підвищувати рівень електробезпеки на будівельному майданчику;
 - використовувати основні організаційні та технічні заходи профілактики електротравматизму.