

Урок 1. Вступ. Загальні відомості електробезпеки

Мета уроку: засвоїти знання щодо загальних відомостей електробезпеки.

Хід уроку:

Рекомендовані літературні джерела:

- 1 Винокуров Л.Е., Васильчук М.В. Основи охорони праці. «Вікторія» Київ 2001р. – 192 с.
- 2 Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.
- 3 Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.
- 4 Москальова В.М. Основи охорони праці – Київ 2005
- 5 Яремко З.М., Тимошук С.В., Третяк О.І., Ковтун Р.М.; за ред. проф. Яремка З.М.. Охорона праці: навч. посіб. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 374 с.
- 6 Охорона праці та промислова безпека: Навч. посіб. / К. н. ткачук, В. В. Зацарний, Р. В. Сабарно, С. Ф. Каштанов, Л. О. Мітюк, Л. Д. Третьякова, К. К.Ткачук, А. В. Чадюк. За ред. К. н. ткачука і В. В. Зацарного. – К.: 2009 –с.
- 7 Охорона праці (Законодавство. Організація роботи): Навч. посіб./ За заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. – Львів: «Тріада плюс», 2010. – 648 с.
- 8 Охорона праці (практикум): Навч. посіб. / За заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. – Львів: «Тріада плюс», 2011 – 436 с.

Електронасищеність сучасного виробництва формує електричну небезпека, джерелом якої можуть бути електричні мережі, електрифіковане обладнання та інструмент, обчислювальна та організаційна техніка, що працює на електриці.

Електротравматизм порівняно з іншими видами виробничого травматизму складає невеликий відсоток, однак за кількістю травм з важким і особливо летальним результатом займає одне з перших місць. Найбільше число електротравм (60-70%) відбувається при роботі на електроустановках напругою до 1000 В. Це пояснюється широким поширенням таких установок і порівняно низьким рівнем підготовки осіб, які експлуатують їх. Електроустановок напругою понад 1000 В в експлуатації значно менше, і їх обслуговує спеціально навчений персонал, що й обумовлює меншу кількість електротравм.

Електробезпека – це система організаційних та технічних заходів і засобів, що забезпечують захист людей (живої природи) від шкідливого та небезпечного впливу електричного струму, електричної дуги, електромагнітного поля і статичної електрики.