

Навчальна дисципліна
ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ
Навчальний контент

Тема 1. Законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі

Лекція 1. Показчик нормативно-правових актів з питань охорони праці. Видобування вугілля і торфу (код КВЕД10). Коксохімічна і нафтопереробна промисловість (код КВЕД 23). Хімічне виробництво (код КВЕД 24). Структура нормативно-правових актів.

Тема 2. Атестація робочих місць за умовами праці

Лекція 2. Аналіз умов праці у галузі за показниками шкідливості та небезпечності чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу. Важкість праці: динамічні, статичні навантаження. Напруженість праці, емоційна та інтелектуальна напруженість, монотонність праці.

Лекція 3. Загальні вимоги безпеки в галузі. Вимоги безпеки під час експлуатації основного технологічного обладнання, при підготовці сировини та при виробництві продукції. Вимоги безпеки до розміщення обладнання та утримання робочих місць. Забезпечення безпеки контрольно-вимірювальних приладів, автоматизованих систем управління, сигналізації та зв'язку.

Тема 3. Санітарно-гігієнічні вимоги до умов праці в галузі

Лекція 4. Шкідливі речовини, токсичність, промислові отрути, виробничий пил. Класифікація шкідливих речовин по ступеню небезпеки та характеру дії. Заходи по попередженню виробничих отруень.

Тема 4. Особливості заходів електробезпеки на підприємствах галузі

Лекція 5. Захисне заземлення. Призначення, галузь застосування. Принцип дії захисного заземлення. Нормування захисного заземлення.

Лекція 6. Захисне занулення. Призначення, галузь застосування. Принцип дії захисного занулення. Нормування захисного занулення.

Лекція 7. Захисне відключення. Призначення, галузь застосування. Принцип дії захисного відключення. Основні вимоги до пристрою захисного відключення. Переваги та недоліки пристрою захисного відключення.

Тема 5. Основні заходи пожежної профілактики на галузевих об'єктах

Лекція 8. Класи виробничих приміщень по вибуховій та пожежній небезпеці. Фактори пожежної небезпеки галузевих об'єктів, їх особливості та пожежонебезпечні об'єкти. Пожежна безпека технологічного устаткування, електрообладнання, систем опалення, вентиляції. Первинні засоби пожежогасіння. Автоматичні засоби пожежогасіння на об'єктах галузі. Пожежна сигналізація і зв'язок.

Основна література

1. Протоєрейський О. С. Охорона праці в галузі: навч. посіб. / О. С. Протоєрейський, О. І. Запорожець. – К.: Книжкове видавництво НАУ, 2005. – 268 с.
2. Основи охорони праці / [Березуцький В.В., Бондаренко Т.С., Валенко Г.Г. та ін.]: за ред. В.В.Березуцького. – Х.: Факт, 2008. – 480 с.

Додаткова література

1. НПАОП 0.00-2.01-05 Перелік робіт з підвищеною небезпекою. Наказ Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 р. № 15.
2. Перелік робіт, де є потреба у професійному доборі. Наказ МОЗ України та Держнаглядохоронпраці України від 23.09.1994 р. № 263/121.
3. Гігієнічні нормативи ГН 3.3.5-8-6.6.1-2002 Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 27.12.2001 № 528.
4. НПАОП 40.1 – 1.32 – 01. Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок (ПБЕ).
5. НАПБ Б.03.002-2007. Норми визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою // Наказ МНС від 03.12.2007 №833.
6. ДБН В.1.1 – 7 – 2002. Державні будівельні норми України. Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва.

7. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та навколишнього середовища» у дипломних проектах (роботах) спеціалістів, магістрів факультету інтегрованих технологій та хімічної техніки / уклад.: Л.А. Васьковець, Н.О. Букатенко. – Х. : Видавництво «Підручник НТУ «ХП» 2013. – 64 с.