

АНОТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни: Основи охорони праці

Викладач Тимошевський Олександр Володимирович

Кількість кредитів	2,5
Загальна кількість годин	75
Види навчальних занять	Лекція, практична робота, семінарське, самостійне, індивідуальне
Засоби діагностики успішності навчання	Поточне усне опитування, тести проміжного контролю, оцінювання завдань самостійної та індивідуальної роботи. Контрольні роботи
Вид контролю	Залік
Мова навчання	Українська

Мета вивчення навчальної дисципліни “Основи охорони праці”— сформувати у майбутніх фахівців знання з нормативно-правових і організаційних питань охорони праці, з основ фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії, основ техніки безпеки та пожежної безпеки, необхідних у їх професійній діяльності для оцінки відповідності стану охорони праці вимогам чинних нормативів, ідентифікації виробничих небезпек, обґрунтування доцільних заходів і засобів щодо поліпшення умов праці та захисту працюючих, організації безпечного виконання робіт відповідно до освітньо-кваліфікаційних характеристик

Завдання вивчення дисципліни полягає у набутті студентами знань, умінь і здатностей (компетенцій) ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності працівників.

Програма навчальної дисципліни

Розділ I. Правові та організаційні питання охорони праці.

Тема 1.1. Законодавча та нормативна база України з охорони праці.

Тема 1.2. Державне управління охороною праці та її організація. Служба охорони праці підприємства. Допуск працівників до роботи. Відповідальність працівників служби охорони праці.

Тема 1.3. Оцінка стану охорони праці та пільги і компенсація за несприятливі умови праці. Професійні захворювання.

Практична робота №1. Розробка інструкцій з питань охорони праці.

Розділ II. Безпека процесів праці.

Тема 2.1. Поняття електробезпеки. Актуальність проблеми електробезпеки на виробництві. Особливості електротравматизму. Дія електроструму на організм людини.

Тема 2.2. Класифікація приміщень за небезпекою електротравм.

Тема 2.3. Системи засобів і заходів щодо електробезпеки. Земля як елемент електромережі. Напруга кроку.

Тема 2.4. Опосвідчення стану безпеки та експертиза електроустаткування.

Тема 2.5. Види та причини електротравм. Фізичні основи електробезпеки.

Практична робота №2. Розрахунок параметрів захисного заземлення.

Розділ III. Техніка безпеки на підприємствах зв'язку.

Тема 3.1. Дія електромагнітного випромінювання на організм людини. Захист при роботі з антенними пристроями. Електромагнітні випромінювання комп'ютерів. Випромінювання оптичного діапазону.

Практична робота №3. Визначення протидії електромагнітному випромінюванню.

Розділ IV. Гігієна праці та виробнича санітарія.

Тема 4.1. Загальні поняття про умови праці. Загальні відомості про повітря робочої зони. Повітря робочої зони. Прилади для вимірювання параметрів мікроклімату. Заходи з нормалізації мікроклімату.

Тема 4.2. Освітлення виробничих приміщень.

Тема 4.3. Шум, вібрація, ультразвук. Захист від шуму та вібрації.

Практична робота №4. Вимірювання освітлення.

Розділ V. Пожежна безпека.

Тема 2.1. Основні поняття та складові пожежної безпеки.

Тема 2.2. Законодавча і правова база пожежної безпеки.

Тема 2.3. Пожежовибухонебезпечні властивості матеріалів.

Загальна схема забезпечення пожежної безпеки. Процес горіння, його види. Самозаймання.

Надання першої долікарської допомоги при опіках та відмороженні.

Практична робота №5. Знайомство з будовою вогнегасника.