

ПРАКТИЧНА РОБОТА №8

Тема: Аналіз кейсів цифрової трансформації охорони праці в провідних компаніях

Мета

1. Ознайомитися з реальними прикладами цифрової трансформації служб охорони праці.
2. Навчитися проводити аналіз впроваджених технологій у різних галузях промисловості.
3. Сформувати навички порівняння результативності цифрових рішень та їхнього впливу на культуру безпеки.

Завдання

1. **Опрацювання кейсів (індивідуально або в групах):**
 - Siemens: застосування цифрових двійників для прогнозування ризиків.
 - ArcelorMittal: мобільні додатки для реєстрації небезпечних умов.
 - Shell: Big Data та AI для попередження аварій у нафтохімії.
 - BASF: VR-тренінги для навчання персоналу.
 - General Electric: Predix-платформа для прогнозного обслуговування обладнання.
2. **Аналітична частина:**
 - Визначте, які технології використані у кожному кейсі (IoT, AI, Big Data, VR/AR, цифрові платформи).
 - Опишіть основні переваги та обмеження впроваджених рішень.
 - Проаналізуйте, як саме ці рішення вплинули на безпеку праці та культуру безпеки.
3. **Порівняльний аналіз:**
 - Складіть таблицю, де порівняйте результати (зниження аварійності, економія витрат, підвищення рівня залученості персоналу).
 - Визначте спільні риси успішних впроваджень.

- Запропонуйте власні ідеї, як ці рішення можна адаптувати для українських підприємств.

4. Висновки:

- Напишіть 1–2 сторінки висновків про значення цифрової трансформації для формування культури безпеки та підвищення конкурентоспроможності підприємства.

Форма звітності

- Письмовий звіт (3–4 сторінки).
- Таблиця з порівнянням кейсів.
- Презентація (за бажанням, 5–7 слайдів) для обговорення результатів на занятті.