

ФАКУЛЬТЕТ інженерної механіки

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ: 263 Цивільна безпека

ТЕМА ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ: «Забезпечення нешкідливих умов праці при проектуванні приміщень з ЕОМ»

ПП студента: Кравчук Таїса Іванівна

ПП керівника: Соколан Юлія Сергіївна

Рік захисту: 2019 р.

АНОТАЦІЯ

Проведено аналіз використання інформаційно-комунікаційних технологій на підприємствах України, який показав тенденцію зростання використання ЕОМ з 92% до 98% за період з 2015 по 2018 р. Проведено аналіз шкідливих для організму людини виробничих факторів при роботі з візуально-дисплейними терміналами електронно-обчислювальних машин, а також аналіз професійних захворювань, які можуть виникнути у працівників. Запропоновано профілактичні заходи щодо уникнення основних негативних наслідків роботи за ЕОМ на організм людини, а саме: синдрому неспокійних ніг, погіршення зору, викривлення хребта, розвитку синдрому зап'ястного каналу.

Автоматизовано питання забезпечення відповідного стану охорони праці у приміщеннях, які використовують електронно-обчислювальні машини, шляхом розробки програмного комплексу «Охорона праці в офісі». Доведено доцільність автоматизованої перевірки стану охорони праці в приміщеннях з ЕОМ, які вже існують. Запропоновано до використання програмний продукт «Охорона праці в офісі», який автоматизує та пришвидшить перевірку стану охорони праці у приміщеннях з ЕОМ, а також може використовуватись на етапі проектування таких приміщень із забезпеченням всіх норм ДСанПіН 3.3.2.007-98 Гігієнічні вимоги до організації роботи з візуальними-дисплейними терміналами електронно-обчислювальних машин.

Ключові слова: охорона праці, нешкідливі умови праці, приміщення з ЕОМ, візуально-дисплейні термінали, професійні захворювання, проектування приміщень з ЕОМ.