

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ **Безпека праці в індустрії ІТ**

освітня програма _____ бакалавр _____
(назва освітньої програми)
спеціальність _____ усі спеціальності університету _____
(код та назва спеціальності)

Обсяг дисципліни 3 кредити ECTS, лекцій 18 годин, практичних занять 12 годин, форма контролю залік.

Опис дисципліни. Розглядаються спеціальні заходи, що пов'язані з підвищенням трудової мотивації користувачів комп'ютеризованих систем, тобто вивчаються методи стимулювання до ефективної організації безпечних та нешкідливих умов праці.

Навчання вмінням оцінювати середовище перебування щодо особистої чи колективної безпеки, проводити моніторинг та ідентифікацію потенційно небезпечних ситуацій та обґрунтовувати головні підходи та засоби збереження життя й здоров'я, використовуючи ймовірнісні структурно-логічні моделі.

Розглядаються оптимальні умови і режими праці при розробці та використанні ІТ на основі сучасних технологічних та наукових досягнень у сфері безпеки і гігієни праці. Вивчаються основи фізіології та психології праці, що забезпечують безпечну поведінку користувачів ІТ-технологій, та методи зниження професійного стресу.

Мета та завдання дисципліни: надання студентам сучасних знань та навичок у напрямку гарантування безпеки користувачів ІТ, формування ризик-орієнтованого мислення і соціальної відповідальності за забезпечення належного рівня професійної безпеки. Формування у студентів культури безпеки, коли захист й збереження життя та здоров'я персоналу, а також підтримка високого рівня працездатності розглядаються як найважливіші пріоритети у професійній діяльності.

Після вивчення дисципліни студенти мають бути здатними вирішувати професійні завдання з урахуванням вимог безпеки і гігієни праці та володіти такими основними професійними компетенціями з безпеки праці:

- розробка і впровадження безпечних комп'ютеризованих систем, вибір оптимальних умов і режимів праці при використанні ІТ-комплексів на основі сучасних технологічних та наукових досягнень у сфері безпеки і гігієни праці;
- знати організаційно-правові заходи організації безпечного трудового процесу та заходи з колективної та особистої безпеки;
- визначати виробничі фактори, які можуть спричинити професійні захворювання в ІТ-індустрії, та методи й засоби їх усунення;
- знати ймовірнісні структурно-логічні моделі аналізу ризиків та вміти їх використовувати;
- знати та обґрунтовувати шляхи зниження напруженості та тяжкості трудового процесу в індустрії ІТ-технологій;
- знати принципи та заходи ергономічної організації безпечних робочих місць користувачів комп'ютерної техніки;
- знати та застосовувати профілактичні заходи щодо збереження здоров'я та підвищення працездатності користувачів ІТ-технологій.

Знання та вміння, набуті при вивченні даної дисципліни, використовуються при організації безпечного робочого місця користувача комп'ютерних систем та забезпечують високий рівень його працездатності та попереджують професійне вигорання.

Мова викладання: українська.

Лектор: к.т.н., доц. Стиценко Т.Є.

к.т.н., доц. Пронюк Г.В.