

реагування на ознаки емоційного насильства. За допомогою ШІ можна створювати чат-боти для надання психологічної підтримки, консультацій з питань здорового способу життя, проводити дослідження. Особливо цікаво було б застосування штучного інтелекту в поєднанні з віртуальною реальністю. За допомогою такого поєднання можна було б відпрацьовувати навички першої допомоги, дій у надзвичайних ситуаціях та дій під час конфліктів.

Під час опанування предмету "Підприємництво і фінансова грамотність" штучний інтелект дозволить моделювати різноманітні фінансові ситуації та тенденції спираючись на реальні дані, пошук яких, навіть за використання звичайних пошукових систем був досить тривалою процедурою. Крім того, ШІ дозволяє розробляти інтерактивні симуляції для вивчення фінансових стратегій та планування бюджету, аналізу даних. ШІ може застосовуватися у профорієнтації адже дасть змогу оцінити нахили, бажання, компетентності та інші фактори для ефективного вибору подальшої професійної діяльності.

Підручники соціальної та здоров'язбережувальної галузі для 8 класу вже містять завдання з урахуванням ШІ. Подальший розвиток ШІ отримає у електронному додатку, який є невід'ємною частиною кожного підручника.

Впровадження ШІ в соціальну та здоров'язбережувальну галузь освіти відкриває нові можливості для формування компетентностей, необхідних для успішного життя в сучасному світі.

МОНІТОРИНГ НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ ВИРОБНИЧОГО СЕРЕДОВИЩА

Іваненко В.О.

Миколаївський національний аграрний університет
vladikivanenko28@gmail.com

Сучасне виробництво передбачає використання обладнання, яке, на жаль, має потенційно небезпечні фактори, які можуть впливати на здоров'я працюючих. Безпека на робочому місці вимагає заходів контролю для збереження здоров'я і життя працюючого персоналу. Ось чому моніторинг охорони праці є необхідним заходом для запобігання нещасним випадкам і створення безпечних умов праці.

Моніторинг безпеки включає: аналіз потенційних ризиків, розробку і впровадження заходів безпеки. Аналіз ризиків дозволяє виявляти потенційно небезпечні події та запобігти їх виникненню. Розробка заходів безпеки є невід'ємною частиною системи контролю безпеки. Він включає розробку інструкцій по запобіганню небезпек, навчання персоналу та захист персоналу засобами індивідуального та колективного захисту.

Особливо важливу роль у захисті працюючих відіграє навчання. Регулярні тренінги, майстер-класи, вебінари тощо допомагають підвищити обізнаність персоналу та мінімізувати ризик нещасних випадків. Важливим аспектом контролю за безпекою та гігієною праці є дотримання нормативних вимог. Законодавство встановлює вимоги до безпеки умов праці, їх треба виконувати.

Моніторинг безпеки, це аудит, який допомагає оцінити рівень безпеки на робочому місці та своєчасно усунути недоліки. Він може бути організований за допомогою ІТ-

технологій: відеоспостереження, датчики контролю стану обладнання, системи автоматичного оповіщення та інших технологічні рішення, які своєчасно виявляють потенційні загрози. Підвищує безпеку системи штучного інтелекту, які впроваджують для аналізу даних та прогнозування можливих небезпечних ситуацій.

Запровадження нових технологій (диджиталізації), нових форм зайнятості й праці (дистанційної роботи), підвищення конкурентоспроможності передбачають нові ризики для безпеки та здоров'я на роботі, а також пов'язані із ними нещасні випадки й захворювання. Дослідження показують, на перший план виходять психологічні аспекти безпеки. Втома, стрес або неуважність працівників - людський фактор, який пов'язаний з нещасними випадками на виробництві. З цієї причини роботодавці повинні приділяти увагу не тільки технічним аспектам забезпечення безпеки, але і створенню комфортних умов праці, включаючи регламентацію робочого часу, можливість відпочинку, психологічну підтримку і мотивацію співробітників.

Нормування є основою для удосконалення організації праці, оскільки вимагає принципів раціональності і оптимізації роботи всіх структурних виробничих підрозділів та використання обладнання, устаткування, розподілу робітників на технологічних процесах за відповідно технікообґрунтованими нормами виконання завдань. Важливо, щоб учасники виробничого процесу розуміли свою відповідальність за безпеку та активно цьому сприяли. Високий рівень безпеки на робочому місці не тільки знижує кількість нещасних випадків, але і позитивно впливає на продуктивність праці.

Отже, моніторинг безпеки на робочому місці є невід'ємною частиною ефективної роботи підприємств. Завдяки комплексному підходу до забезпечення безпеки створюються умови неризикової праці, які не наражають працівників на небезпеку.

Список використаних джерел

1. Іваненко В. С., Курепін В. М. Управління професійними ризиками на вітчизняних підприємствах // Проблеми та перспективи розвитку охорони праці : матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів, м. Львів, 12 травня 2022 р. Львів : ЛДУ БЖД, 2022. С. 97-99. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/11713>

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ШЛІФУВАЛЬНОГО ШЛАМУ В БУДІВНИЦТВІ

Іванов Ю. А.

Вінницький національний технічний університет

ivanov110@i.ua

Загальновідомим є шкідливий вплив дії на живі організми штучно згенерованих електромагнітних випромінювань. Останнім часом потужність фону електромагнітного