

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-112>

IMPLEMENTATION OF CONCEPT IN THE EDUCATIONAL PROCESS

ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ «VISION ZERO» У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС

Volodchenkova N.V.

*PhD (Engineering),
Associate Professor, LLC "Technical
university "Metinvest polytechnic",
Zaporizhzhia, Ukraine*

Володченко Н.В.

*к.т.н., доцент,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Bohdanova O.V.

*PhD (Engineering),
Associate Professor, LLC "Technical
university "Metinvest polytechnic",
Zaporizhzhia, Ukraine*

Богданова О.В.

*к.т.н., доцент,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Kruzhylo O.Ye.

*DSc (Engineering), Professor,
LLC "Technical university
"Metinvest polytechnic",
Zaporizhzhia, Ukraine*

Кружилко О.Є.

*д.т.н., професор,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Підхід до вирішення проблем безпеки праці в різних країнах і в різні часи був неоднаковим і змінювався в залежності від багатьох обставин. Те, що зараз практично у всіх промислово розвинутих країнах сприймається майже як аксіома, наприклад, відповідальність роботодавця за безпеку та здоров'я працівника під час роботи, ще сто-сто п'ятдесят років тому таким не вважалось, а навпаки, більш поширеною була думка про те, що працівник, приступаючи до роботи, неминуче бере на себе ризик травми або захворювання.

Сьогодні, завдяки розумінню важливості безпеки праці, добробуту та здоров'я працівників, інтенсивним науковим дослідженням та технологічним досягненням, існує багато сучасних стандартів, процедур та практик, які забезпечують безпечні умови праці в різних галузях та сферах.

Однією із програм досягнення прийнятого рівня безпеки є впровадження в Україні Концепції "Vision Zero" або «Нульового травматизму», що розроблена Міжнародною асоціацією соціального

забезпечення (ISSA) і представлена на XXI Всесвітньому конгресі з безпеки та гігієни праці в Сінгапурі. “Vision Zero” – це трансформаційний підхід до усунення ризиків та небезпек, який об’єднує три виміри: безпеку, добробут та здоров’я на всіх рівнях.

Концепція нульового травматизму “Vision Zero” є інноваційним підходом до забезпечення безпеки праці та запобігання травматичним подіям на робочому місці. Ця концепція виникла у Швеції в 1990-х роках і з тих пір здобула визнання та поширення по всьому світу.

Основним принципом “Vision Zero” є переконання, що жодна людина не повинна загинути або отримати травму через робочу діяльність. Відповідно, основною метою цієї концепції є досягнення нульового травматизму, тобто повне усунення випадків смерті та травм на робочому місці.

Відповідно до цієї програми будь-яка діяльність підприємства базується на 7 принципах: управління ризиками, визначення мети та розроблення програм, робота над вдосконаленням охорони праці (створення системи безпеки і гігієни праці), досягнення лідерства через дотримання принципів охорони праці, забезпечення безпеки виробничих приміщень та робочих місць, підвищення кваліфікації співробітників та інвестиція в кадри та їх мотивація.

Враховуючи важливість такої концепції для розвитку безпеки праці було розроблено програму “Vision Zero” для закладів вищої освіти. Програма передбачає лекційні та практичні заняття, як індивідуальну освітню траєкторію, з використанням сучасних форматів навчання та обміном результатами між здобувачами. Програма містить завдання для проведення дослідження та створення власних інноваційних проектів. Це розвиває компетенції, необхідні у 21-му столітті: “4C” – Communication (Спілкування), Creativity (Творчість), Critical thinking (Критичне мислення) та Співпраця (Collaboration).

Починаючи зі вступу, студенти знайомляться з актуальними проблемами охорони здоров’я та безпеки та концепцією рішення “Vision Zero”. І їх заохочують до виконання золотих правил “Vision Zero 7” як частини їхніх особистих і командних цілей. Вони можуть вибрати будь-який простір для впровадження, такий як лабораторії, аудиторії, кампуси коледжів, будинки або виробничі зони партнерів. Студенти мають бути винахідливими та використовувати 4C, щоб залучати інших до впровадження програми VZ.

Першим університетом у світі, який запровадив участь у цій програмі став ТОВ «Технічний університет «Метінвест політехніка». У програмі прийняли участь здобувачі освітньої програми «Аудит та консалтинг

безпеки праці», які пройшли повний курс навчання та представили свої проекти.

Концепція “Vision Zero” визнає, що безпека та здоров’я на робочому місці – це процес, який потребує постійного вдосконалення. Ця концепція є гнучкою та може бути адаптована до конкретних пріоритетів безпеки, здоров’я чи благополуччя для профілактики в будь-якому контексті. Вона стимулює пошук нових інноваційних рішень, впровадження кращих практик та неперервний аналіз результатів для досягнення кращих результатів у сфері безпеки, добробуту та здоров’я на роботі.

Перелік використаних джерел

1. VISIONZERO. URL: <http://surl.li/mofkc>

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-113>

REGULATORY ACCORDANCE OF THE COMPONENT OF OCCUPATIONAL SAFETY AT A METALLURGICAL ENTERPRISE

ВІДПОВІДНІСТЬ СУЧАСНИМ ВИКЛИКАМ ЗАКОНОДАВЧО-НОРМАТИВНОЇ СКЛАДОВОЇ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ МЕТАЛУРГІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА

Gerasimenko A.V.

*student (group 263-22-2m),
LLC “Technical university
“Metinvest polytechnic”,
Zaporizhzhia, Ukraine*

Герасименко А.В.

*студент гр. 263-22-2м,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Проведений аналіз наукових публікації та показників виробничого травматизму, умов праці, системи управління безпекою праці підприємств металургійної промисловості показав, що металургія є однією з галузей, де ризик травм та професійних захворювань досить високий. Це пояснюється тим, що у виробництві використовується важка техніка та складне обладнання. Деякі цикли виробництва пов’язані з дією високих температур і підвищеного тиску, у технологічному процесі використовуються хімічні речовини та їх сполуки.