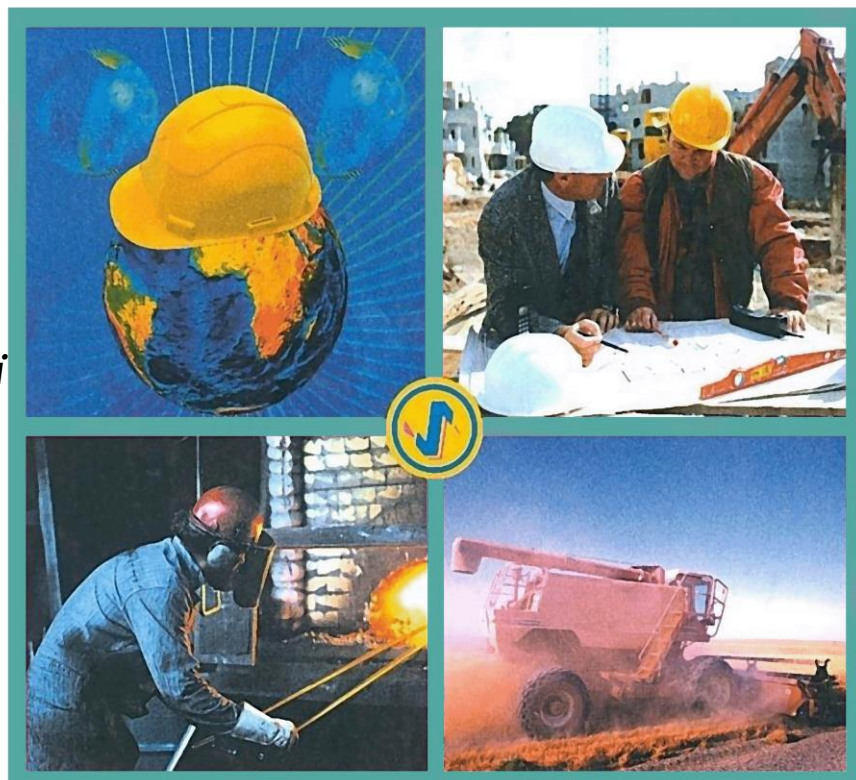


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
КИЇВСЬКИЙ СТОЛИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА»
ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. Г. КОРОЛЕНКА
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
ЛИПКОВАТІВСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ПП «ПОЛТАВСЬКИЙ ЛИВАРНО-МЕХАНІЧНИЙ ЗАВОД»

ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ СИСТЕМ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ, ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ЗАХИСТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

*Матеріали
ІХ Всеукраїнської
науково-практичної
Інтернет-конференції
27-28 березня
2024 року*

**Полтава
2024**



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
КИЇВСЬКИЙ СТОЛИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА»
ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. Г. КОРОЛЕНКА
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
ЛИПКОВАТІВСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ПП «ПОЛТАВСЬКИЙ ЛИВАРНО-МЕХАНІЧНИЙ ЗАВОД»**

**ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ СИСТЕМ
БЕЗПЕКИ ПРАЦІ, ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА
ЗАХИСТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ**

Матеріали

*ІХ Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції
27-28 березня 2024 року*

**Полтава
2024**

Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності: матеріали ІХ Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 27-28 березня 2024 р.) / ПДАУ: ред. кол., О.М. Костенко, Н.М. Опара, В.В. Дудник, О.У. Дрожчана. Полтава: ПДАУ, 2024. – 155 с.

Конференція проведена за підтримки Міністерства освіти і науки України та зареєстрована в ДУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» (УкрІНТЕІ) за №129 від 05.02.2024 р.

Рекомендовано до друку вченою радою інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету, протокол № 13 від 03.04.2024 р.

У збірці представлено матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції за результатами досліджень інноваційних аспектів систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності.

Матеріали тез призначені для наукових співробітників, науково-педагогічних працівників, здобувачів вищої освіти всіх рівнів підготовки, керівників і фахівців підприємств агропромислового комплексу.

Відповідальність за зміст наданих матеріалів, точність наведених даних, а також відповідність принципам академічної доброчесності несуть автори. Матеріали видані в авторській редакції.

Редакційна колегія: *Костенко О.М.*, доктор технічних наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи ПДАУ; *Опара Н.М.*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, професор кафедри механічної та електричної інженерії ПДАУ; *Дудник В.В.*, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри механічної та електричної інженерії; *Дрожчана О.У.*, старший викладач кафедри механічної та електричної інженерії ПДАУ.

Колошко Ю. В. ВПРОВАДЖЕННЯ ПРЕВЕНТИВНИХ ПРОГРАМ ТА ЗАХОДІВ З ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ, ПОВ'ЯЗАНИХ З УМОВАМИ ПРАЦІ, УКРАЇНСЬКИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ ЗА ЄВРОПЕЙСЬКИМИ ЗРАЗКАМИ	37
Кондель В. М., Молчанов П. О. ОСОБЛИВОСТІ ПРАЦЕОХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ГАЛУЗІ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	40
Левченко Ю. В., Заславець В. О., Вусик С. Р. ДІАГНОСТИКА ОБЛАДНАННЯ ЯК СПОСІБ ПОПЕРЕДЖЕННЯ РІВНЯ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ	43
Мельник А. А., Марич В. М. РОЗВИТОК ВТОМИ ТА ПЕРЕВТОМИ У ПРАЦІВНИКІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	47
Навроцький І. С., Кондель В. М. ШЛЯХИ ВИЯВЛЕННЯ І ЗАПОБІГАННЯ ШАХРАЙСТВУ В ІНТЕРНЕТ-ПРОСТОРИ	50
Опара Н. М., Савченко О. А. ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ І ГІГІЄНИ ПРАЦІ В ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННІ	55
Опара Н. М., Популях В. Є. НЕБЕЗПЕЧНІ ТА ШКІДЛИВІ ВИРОБНИЧІ ФАКТОРИ ТА УМОВИ ПРАЦІ В ГАЛУЗІ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ	57
Опара Н. М., Гаркуль В. В. ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОГО КОРИСТУВАННЯ ЕЛЕКТРОСАМОКАТАМИ	59
Палій В. М., Коломієць Т. М., Макаренко М. Г., Шевченко І. О. МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я В КОЛЕКТИВІ: ПРОБЛЕМИ І РІШЕННЯ	63
Проценко Є. М., Дрожчана О. У. БЕЗПЕКОВИЙ КОМПОНЕНТ ВЗАЄМОДІЇ ОРГАНУ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ З ТЕРИТОРІАЛЬНОЮ ГРОМАДОЮ	67
Семенов А. О., Сахно Т. В., Семенова Н. В. ФОТОБІОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА УФ-ЛАМП В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ТА СТИМУЛЯЦІЇ ПРОЦЕСІВ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ	70

Неправильний забір, транспортування та обробка зразків, а також неналежне поводження з біологічним матеріалом можуть призвести до інфікування персоналу. Випадкове зараження, викликане травмами від розбитого або тріснутого скляного посуду, можна уникнути за допомогою дотримання правильної практики та процедур. Деякі рекомендації включають заміну скляного посуду на пластиковий, а також уникання контакту та потрапляння дослідного матеріалу на шкіру, очі та в рот. Працівникам лабораторії¹ рекомендується утримувати руки від рота, очей та обличчя, уникати використання косметики та захищати обличчя, очі та рот під час будь-яких маніпуляцій з досліджуваним матеріалом [1].

Під час дослідження може знадобитися автоматизоване обладнання. Все обладнання повинно регулярно перевірятися.

Дослідження з небезпечним біоматеріалом виконується в спеціально облаштованих приміщеннях де є всі необхідні прилади та витяжка [2].

Після проведення дослідження обов'язково проводиться утилізація біологічного матеріалу. В лабораторії повинні бути спеціальні бокси для відходів поділені на рівні небезпеки відходів [1]

Таким чином, можна зробити висновок, що правильно оснащена лабораторія та добре навчені працівники мінімізують ризики потрапляння вірусів у зовнішнє середовище. Що в свою чергу гарантує нам біобезпеку.

Список використаних джерел

1. Біобезпека на факультеті ветеринарної медицини Дніпровського державного аграрно-економічного університету: навч.-метод. посіб./ Ткаченко О. А. та ін.; за заг.ред. Ткаченка О. А. Дніпро: ДДАЕУ, 2021. 136 с.

2. НПАОП85.20-1.03.99. Правила охорони праці в лабораторіях ветеринарної медицини [Чинний від 01.01.2000] URL : https://online.budstandart.com/uacatalog/doc-page?id_doc=58525 (дата звернення : 20.03.2024).

ВПРОВАДЖЕННЯ ПРЕВЕНТИВНИХ ПРОГРАМ ТА ЗАХОДІВ З ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ, ПОВ'ЯЗАНИХ З УМОВАМИ ПРАЦІ, УКРАЇНСЬКИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ ЗА ЄВРОПЕЙСЬКИМИ ЗРАЗКАМИ

*Колошко Ю. В., викладач кафедри ОП та ТЕБ,
Національний університет цивільного захисту України,
м. Харків*

Впровадження превентивних програм та заходів з профілактики та лікування захворювань, пов'язаних з умовами праці, є важливим аспектом забезпечення безпеки та здоров'я працівників на підприємствах. Ця проблема особливо актуальна для українських підприємств, оскільки умови праці в багатьох галузях є важкими й можуть призводити до розвитку різних захворювань. Європейські країни вже давно вдосконалюють систему превентивних заходів на робочих місцях, що дозволяє зменшити ризик

виникнення професійних захворювань і травм. Українським підприємствам варто взяти на замітку найкращі практики та інноваційні підходи до цього питання [1].

Одним з ключових аспектів успішної реалізації превентивних програм є проведення аналізу умов праці на підприємстві. Це дозволяє ідентифікувати потенційні загрози для здоров'я працівників і розробляти конкретні заходи для їх запобігання. Такий підхід дає можливість ефективно впроваджувати профілактичні заходи, спрямовані на зменшення ризиків виникнення професійних захворювань. До інших ефективних заходів відносяться проведення навчань та тренінгів з питань безпеки та охорони праці, створення спеціалізованих медичних служб на підприємствах, а також впровадження системи моніторингу стану здоров'я працівників. Важливо також стимулювати працівників до збереження та покращення свого здоров'я, наприклад, шляхом організації спортивних заходів або наданням можливостей для проходження профілактичних медичних оглядів.

Успішне впровадження превентивних програм та заходів з профілактики та лікування захворювань, пов'язаних з умовами праці, може значно покращити якість життя працівників та позитивно позначитися на продуктивності підприємства. Тому важливо, щоб українські компанії приділяли достатню увагу цьому аспекту та брали на озброєння досвід європейських країн у цьому питанні [2].

Ще одним важливим аспектом успішної реалізації превентивних програм є партнерство між роботодавцями, профспілками, урядовими органами та іншими зацікавленими сторонами.

Спільна робота всіх сторін дозволить ефективно розв'язувати проблеми безпеки та охорони праці на підприємствах, обмінюватися досвідом та розробляти спільні стратегії для запобігання професійним захворюванням та травмам.

Для успішної реалізації превентивних програм також важливо забезпечити доступ до необхідних ресурсів, які допоможуть підприємствам впроваджувати заходи з профілактики та лікування захворювань. Це містить фінансування для проведення навчань та тренінгів, закупівлю необхідного обладнання для забезпечення безпеки на робочих місцях, а також підтримку з боку медичних установ для проведення профілактичних оглядів працівників.

Необхідно також звернути увагу на психологічний аспект забезпечення безпеки та здоров'я працівників. Важливо створити сприятливу атмосферу на робочому місці, де працівники почувають себе захищеними та підтриманими. Проведення психологічних тренінгів та консультацій допомагає працівникам краще керувати стресом та психологічними навантаженнями, що можуть виникати у зв'язку з умовами праці [3].

У висновку можна зазначити, що впровадження превентивних програм та заходів з профілактики та лікування захворювань, пов'язаних з умовами праці, є важливим аспектом забезпечення безпеки та здоров'я працівників на підприємствах. В українських умовах важливо враховувати європейські зразки

та кращі практики у цій сфері для покращення умов праці та зниження ризику захворювань серед персоналу. В Україні існують законодавчі акти, які регулюють питання безпеки та охорони праці, але часто вони не виконуються на практиці через недостатню увагу до цих питань з боку підприємств. Важливо стимулювати підприємства до впровадження превентивних програм та заходів шляхом надання певних пільг або стимулів за дотримання вимог у галузі охорони праці [4].

Одним із ключових аспектів успішного впровадження превентивних програм є постійне навчання та підвищення кваліфікації працівників у сфері охорони праці. Це дозволяє забезпечити своєчасне виявлення потенційних небезпечних ситуацій та розробку ефективних заходів їх усунення. Важливо враховувати індивідуальні особливості та потреби працівників у процесі розробки та впровадження превентивних програм. Розробка індивідуальних планів профілактики та лікування значно покращить результативність заходів з охорони праці на підприємстві [3].

Українським підприємствам слід активно вивчати європейські досвіди та зразки у галузі охорони праці, а також сприяти обміну досвідом між країнами для впровадження найкращих практик. Це дозволить покращити умови праці, знизити ризик захворювань серед персоналу та покращити загальний рівень безпеки на робочому місці [5].

Отже, впровадження превентивних програм та заходів з профілактики та лікування захворювань, пов'язаних з умовами праці, є важливим етапом у забезпеченні безпеки та здоров'я працюючих. Це вимагає спрямованих зусиль як з боку держави, так і з боку підприємств, але може призвести до значних позитивних результатів у сфері охорони праці.

Список використаних джерел

1. International Labour Organization. (2021). Safety and health at work. URL: <https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/lang-en/index.html>.
2. National Institute for Occupational Safety and Health. (2021). Workplace Safety and Health Topics. URL: <https://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>.
3. World Health Organization. (2021). Occupational health. URL: https://www.who.int/occupational_health/en/.
4. European Trade Union Institute. (2018). Preventive occupational safety and health culture. URL: <https://www.etui.org/Publications2/Guides/Preventive-occupational-safety-and-health-culture>.
5. European Agency for Safety and Health at Work. (2019). Good Practice Exchange Platform. URL: <https://osha.europa.eu/en/tools-and-publications/good-practice-exchange-platform>.

ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ СИСТЕМ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ, ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ЗАХИСТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Матеріали *IX Всеукраїнської науково-практичної* *Інтернет-конференції* *27-28 березня 2024 року*

Укладачі: *Н. М. Опара*, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, професор кафедри механічної та електричної інженерії ПДАУ; *О. У. Дрожчана*, старший викладач кафедри механічної та електричної інженерії ПДАУ.

Науковий редактор: *Н. М. Опара*

Комп'ютерна верстка і дизайн: *О. У. Дрожчана*

Адреси для листування
36003, Україна, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3
Полтавський державний аграрний університет,
інженерно-технологічний факультет,
кафедра механічної та електричної інженерії;
e-mail: mei@pdau.edu.ua

**Редакційна колегія не несе відповідальності
за зміст представлених матеріалів**