Одеська державна академія будівництва та архітектури

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ, БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Матеріали
VI Міжнародної науково-практичної конференції

2 - 3 травня 2024 року
м. Одеса

Одеса-2024

УДК614.8:378(063)
А 50

А 50 Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту: мат-ли VI Міжнародної. наук.- практ. конф. Одеса: ОДАБА, 2024. 177 с.

Редакційна колегія:

Ковров А. В. – кандидат технічних наук, професор, ректор академії (*головний **редактор***)

Беспалова А.В. – доктор технічних наук, професор (*відповідальний редактор);*

Кровяков С. О. – доктор технічних наук, професор (заступник *відповідального редактора)*

Гвоздій С. П. – доктор педагогічних наук, професор;

Дашковська О. В. – кандидат хімічних наук, ст.науковий співробітник;

Третьяков О. В. – доктор технічних наук, професор

Книш О. І. – кандидат технічних наук, доцент;

Ліпський В. В. – кандидат економічних наук;

Цуркан Н. Г. – кандидат економічних наук;

Дашковська О. П. – кандидат технічних наук, доцент (*відповідальний секретар*).

Секція 1

Особливості професійної підготовки майбутніх фахівців і вчених вищої кваліфікації у сферах безпеки життєдіяльності, охорони праці та цивільного захисту

Висновок. Розглянуті в табличній формі норми мінімальної площі на одну особу в основному приміщенні при укритті у захисних спорудах та СПП для закладів вищої, фахової передвищої, професійної та післядипломної освіти. Також наглядно представлені вимоги щодо інклюзивності та щодо входів, аварійних виходів та вікон. Приміщення СПП закладів освіти рекомендується проектувати, виходячи з їх можливого використання, непов'язаного із укриттям – для забезпечення потреб закладу освіти.

Література

1. ДБН В.2.2-5:2023. Захисні споруди цивільного захисту. Чинний від 2023-11-01. Київ: Мін-во розвитку громад, територій та інфраструктури України, 2023. 123с.

2. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII зі змінами та доповненнями. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text (дата звернення: 17.02.2024).

3. Практичний посібник з проектування укриттів у закладах дошкільної та загальної середньої освіти. Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України. 2023. *Веб-сайт SlideShare - місце для професійного вмісту.* URL: https://www.slideshare.net/DeponDe/pdf-261243048 (дата звернення: 16.02.2024).

УДК 372.8: 378: 614.8

ТЕМАТИКА ВОЄННИХ РИЗИКІВ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ РІЗНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

Заплатинський В. М., к.с.-г.н., доц.
Київський столичний університет ім. Бориса Грінченка, м. Київ
zvm@ukr.net

Сучасний світ стрімко змінюється, і з ним змінюються й вимоги до компетентностей фахівців різних спеціальностей. Окрім професійних компетенцій, від них дедалі частіше очікують володіння навичками, які допоможуть їм адаптуватися до нових умов. Російська війна проти України стала джерелом нових викликів, в тому числі у підготовці фахівців. Підготовка фахівців в умовах війни повинна включати два аспекти один з яких розрахований на діяльність фахівця в умовах воєнного часу, а інший на діяльність у повоєнний період відбудови України [1].

Сучасний український фахівець та й взагалі будь який громадянин має володіти комплексом умінь та знань необхідних для власного виживання та виживання оточуючих в умовах війни. До цих навичок належать:

- ✓ Навички щодо власного захисту та захисту найближчого оточення в умовах воєнних ризиків, зокрема ракетних та дронових атак, бомбардувань, наявності мін та інших вибухонебезпечних предметів тощо. Важливо мати знання про найбільш поширені, або характерні для даного регіону види воєнних ризиків, знання про різні типи зброї, правила

поведінки під час обстрілів та бомбардувань, а також знання про те, як отримати допомогу від служб порятунку, органів влади, волонтерських організацій тощо.

- ✓ Навички першої допомоги дають змогу врятувати власне життя або життя інших людей. Ці знання та компетентності не обмежуються лише тим як зупинити кровотечу чи накласти турнікет та провести реанімаційні заходи, але повинні включати питання гігієни, профілактики інфекційних та неінфекційних хвороб, в тому числі в умовах обмежених ресурсів, неможливості надання повноцінної медичної допомоги тощо. Слід відмітити, що такі компетентності є важливими не тільки у воєнний але й у мирний час, особливо в умовах кризових ситуацій.
- ✓ Вміння виживати в екстремальних умовах може бути важливим для виживання в умовах війни. Навички виживання в умовах війни та кризових ситуацій включають уміння орієнтування на місцевості включаючи не тільки використання сучасних засобів для визначення геолокації та прокладання оптимальних маршрутів, але й вміння працювати з картами та використовувати засоби визначення положення на місцевості. Важливим для виживання у воєнний час та у кризових ситуаціях є вміння забезпечити себе та оточуючих життєво-важливими ресурсами та умовами. В першу чергу, це вибір та влаштування безпечного місця перебування, забезпечення теплом, чистою питною водою, захист від небезпечних факторів навколишнього середовища. Важливими є вміння пов'язані з харчуванням, які можуть включати не тільки приготування їжі, але розпізнавання їстівних рослин та грибів. Важливою є також профілактика шлунково-кишкових розладів та захворювань.
- ✓ Навички психологічної стійкості є важливими в умовах війни з огляду на можливі численні стреси, ПТСР. Ці навички включають заходи самодопомоги для того щоб впоратися зі стресом, тривогою, панікою та депресією. Крім того, необхідні знання щодо допомоги людям, які пережили стрес чи травму. Психологічна стійкість - це не вроджена риса, а навичка, яку можна та потрібно розвивати [2]. Навички психологічної стійкості крім протистояння стресу включають вміння адаптуватися до змін та нових викликів; здатність зберігати спокій та оптимізм в складних ситуаціях.
- ✓ Навички співпраці, критичного мислення та інші м'які навички можуть бути важливими для виживання в умовах війни, а також необхідними у ефективній діяльності в післявоєнний період.

Важливими для фахівців, які працюють та будуть працювати в умовах війни є навички щодо забезпечення захисту об'єктів та персоналу від воєнних ризиків, підвищення надійності виробничого обладнання, організації безпечної роботи підприємства з урахуванням не лише прямих воєнних ризиків, але й негативних наслідків воєнних дій, таких як несподіване

відключення електроенергії чи введення графіків її постачання, дефіциту енергетичних і матеріальних ресурсів, недостатньої кількості кадрів, в тому числі кадрів відповідної кваліфікації.

Підготовка фахівців до роботи в повоєнний період є важливою з огляду на значні руйнування інфраструктури, кадровий голод, врахування наслідків війни, в тому числі забруднення територій вибухонебезпечними предметами тощо. Загальні тенденції навчання фахівців, які будуть працювати в післявоєнний період включають оволодіння новітніми технологіями, розвиток перспективних напрямків діяльності, широку міжнародну співпрацю, врахування особливостей роботи у відповідному регіоні тощо. Найбільш складною буде підготовка фахівців, які у своїй діяльності прямо будуть стикатися з наслідками воєнних дій.

Висновки.

Підготовка сучасних фахівців для роботи в умовах війни та післявоєнний період має враховувати воєнні ризики та їх наслідки. Підготовка фахівців повинна бути направлена на підвищення особистої безпеки майбутніх фахівців, набуття компетентностей щодо підвищення безпеки функціонування підприємств, швидке оволодінням новими технологіями та роботу в умовах кадрового голоду. Це допоможе їм бути більш стійкими до викликів сучасного світу та ефективно виконувати свої професійні обов'язки.

Література

1. Антонюк В. П. Проблеми розвитку промисловості України та її кадрового забезпечення в умовах війни. Економіка промисловості, 2024. С. 55-79.

2. Психічне здоров'я для всієї родини. Сайт ЮНІСЕФ. URL: https://www.unicef.org/ukraine/family-mental-health (дата звернення: 12.04.2024).

поліпшення таких характеристик технічних систем, як надійність, міцність і т.д.

Література

1. Василевський О. М. Нормування показників надійності технічних засобів:навч.посіб. /О. М. Василевський, В. О. Поджаренко. Вінниця: ВНТУ, 2010. 129 с.

ЗМІСТ

УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЮ БЕЗПЕКОЮ

Система вищої освіти україни: подолання сучасних викликів
Дашковська О. В., Погребняк В. П. 4

Особливості підготовки здобувачів класичних закладів вищої освіти з питань безпеки в умовах воєнного стану
Гвоздій С. П. 7

Значення матеріалозберігаючих технологій у навчанні студентів професійної галузі «Охорона праці»
Конарєв О. П., Трегуб О. Д. 10

Особливості професійної підготовки майбутніх фахівців вищої кваліфікації з охорони праці
Немченко Ю. В. 12

Культура транспортно-логістичного обслуговування у підготовці студентів освітньої галузі «Технології»
Федюк О. М., Трегуб О. Д. 15

Особливості проектування захисних споруд та СПП у складі закладів вищої освіти
Постернак І. М., Постернак О. С. 17

Тематика воєнних ризиків у підготовці фахівців різних спеціальностей
Заплатинський В. М 21

ЗАСОБИ, МЕТОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Фактори впливу наслідків відмови дорожніх водопропускних споруд на життєдіяльність людини
Гаркуша М. В. 25

The effectiveness of information technologies in pedagogy at the department of obstetrics, gynecology and pediatrics of the International Humanitarian University
Nikitina N. A., Kukushkin V. N. 28

Центри життєдіяльності – нова реальність життя в Україні
Неменуща С. М., Лисюк В. М. 30

Влаштування підземних ЗСЦЗ
Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту -2024 33

BIM-технології як новий підхід до забезпечення безпеки будівництва
Вєтох О. М., Бондар О. Р. 38

Security of production of medium and small business
Mezentseva I. O., Vambol S. O., Yevtushenko N. S., Mezentsev S. M. 41

Перспективи інноваційного підходу до забезпечення безпеки учасників освітнього процесу
Євтушенко Н. С., Вамболь С. О. Мезенцева І. О. 43

Розрахунок психрометричних параметрів при різних значеннях атмосферного тиску
Палагута В. М. 46

Регулювання штучного інтелекту в країнах ЄС
Файзулина О. А. 49

Здоров'язбережувальні заходи в організації професійної діяльності медичних сестер
Шмалєй С. В., Редька І. В. 51

Аналіз деяких психологічних причин зростання травматизму
Сахарова З. М., Неменуща С. М., Лисюк В. М. 56

Економічна вартість охорони праці
Беспалова А. В. 59

Прийнятий ризик у БЖД
Беспалова А. В., Гусак Д. 62

Оцінка ризиків на підприємстві: планування, практичні дії щодо профілактики виробничого травматизму
Курепін В. М. 64

Вплив змін у Порядку розслідування на статистику виробничого травматизму в енергетиці
Кузьменко О. О., Василенко М. О. 69

Особливості заповнення карти умов праці під час проведення атестації робочих місць
Марич В. М. 72

Причини і заходи попередження захворювань офісних працівників
Перетяка С. М. 74

Створення системи управління охороною праці в закладах освіти
Ус М. І. 76

Психосоціальні ризики як виклики створенню позитивного робочого середовища та продуктивності праці
Шароватова О. П. 80

ПОЖЕЖНА ТА ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА

Особливості вогнебіозахисту гофрокартону просочувальною композицією
Цапко Ю. В., Бондаренко О. П., Цапко О. Ю., Каверин К. О., Жеребчук Д. С. 85

Пристосування підвальних приміщень житлового багатоповерхового будинку під захисну споруду – ПРУ
Постернак І. М.,. Постернак О. С. 88

Контроль величини перехідних опорів нульового провода електромережі для запобігання пожежі
Романюк В. П. 92

Безпека будівель, що зберігаються, при будівництві в умовах стислої житлової забудови
Митинський В. М., Сушицька Т. А. 97

Особливості гасіння полум'я магнію сумішами на основі неорганічних та органічних речовин
Цапко Ю. В., Бондаренко О. П., Цапко О. Ю., Каверин К. О., Жеребчук Д. С. 100

Вплив воєнних дій на безпечні умови праці в ДП «АМПУ»
Ліпський В. В., Дашковська О. П. 103

Безпека праці при термообробці холодом
Чумаченко Т. В., Ніколаєва Т. В., Пасєка І. В. 106

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ У БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Менеджмент охорони праці на підприємствах житлово-комунального господарства
Курепін В. М. 109

Інформаційна модель циклу демінгу – основа забезпечення охорони праці в будівництві

Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту -2024

Оптимізація акустичного екрану для зниження транспортного шуму
Беспалова А. В., Книш О.І ., Дашковська О. П., Охоцький Р. В. 116

Система управління охороною праці в будівництві
Крістєв А. А., Дашковська О. П. 120

Безпека життєдіяльності на каналізаційній очисній станції
Недашковський І. П. 122

Ідентифікація небезпек для працівників під час експлуатації енергетичного обладнання
Тимочко В. О., Городецький І. М., Войналович О. В., Вісин О. О. 125

Важелі управління ефективністю енергозберігаючої системи будівельного підприємства
Корнило І. М., Сєдлачек О. Є. 126

Вплив якості тротуарної та підлогової керамічної плитки на рівень побутової безпеки
Хотін С. Ю., Шпота О. О. 128

Labor protection during extrusion of grain mixture
Makarynska A. V., Kozak O. A. 131

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА СТАЛИЙ РОЗВИТОК СУСПІЛЬСТВА В УМОВАХ УРБАНІЗОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА

Застосування максимальної інформативності за мінімальної надмірності при оптимізації набору параметрів оцінки небезпеки
Безсонний В. Л., Третьяков О. В., Дашковська О. В. 135

Стратегія управління екологічною безпекою в умовах війни в Україні
Уряднікова І. В. 138

Оцінка ризику для здоров'я через забруднення ґрунтів важкими металами
Безсонний В. Л., Некос А. Н., Гололобова О. О., Солдатенко М. А. 142

Екологічне оцінювання якості поверхневих вод в басейні річки Когильник Одеської області за краплинного зрошення
Блажко А. П. 145

Рубати не можна залишити: зелене майбутнє міста Миколаєва
Чернецька В. С. 148

Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту -2024

Поводження з відходами на Миколаївщині
Таракашева Е. А. 151

Вплив урбанізації на водні процеси
Гаркуша І. Ю. 157

Статистика «Circular Economy" в Німеченні
Файзулина О. А. 159

Реалізація стратегії поводження з ТПВ як один з прикладів сталого розвитку міста Луцька
Андрощук І. В. Андрощук О. В. 161

Переваги експлуатації електромобілів в крупних містах
Хотін С. Ю. 164

Оцінка надійності технічних систем
Корнило І. М., Павленко В. В., Чайка К. О. 168

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ, БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції

2-3 травня 2024 року
м. Одеса