

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Міністерство освіти і науки України
Український державний університет імені Михайла Драгоманова
Факультет технологій та дизайну
Кафедра інженерії та технології виробництва
Інститут модернізації змісту освіти
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Кафедра гігієни та соціальної медицини
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Кафедра метрології та безпеки життєдіяльності

**ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ТА БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ УКРАЇНИ**

Матеріали
XI Всеукраїнської заочної науково – практичної конференції
(25 квітня 2025 року, м. Київ)

КИЇВ 2025

УДК 355.58

ББК 68.69

П78

Редакційна колегія:

Шмалей С.В. - доктор педагогічних наук, професор (відповідальний редактор);
Шевченко В.В. – заступник відповідального редактора, кандидат педагогічних наук, професор;
Богатов О.І.- кандидат технічних наук, професор;
Володченкова Н.В. -кандидат технічних наук, доцент;
Виноградчий В.І. – доктор економічних наук, професор;
Гвозд'їй С.П.–доктор педагогічних наук, професор;
Дашковська О.В - кандидат хімічних наук, доцент;
Крутов В.В.- доктор юридичних наук, професор;
Мазепа М.А. – доктор медичних наук, професор;
Міхановська Н.Г.- доктор медичних наук, ст. науковий співробітник
Литвиновський Є.Ю. – кандидат педагогічних наук, ст. науковий співробітник
Редька І.В.- кандидат біологічних наук, доцент;
Слюсаренко Н.В. – доктор педагогічних наук, професор;
Філіповський О.В. – кандидат технічних наук, ст. науковий співробітник
Постолатій Т.О. - відповідальний секретар.

Затверджено до друку Організаційним комітетом ХІ Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України»

Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали ХІ Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025 . – 228 с.

Матеріали конференції висвітлюють результати різноспрямованих теоретичних і прикладних різноспрямованих досліджень в сфері цивільного захисту, розкривають сучасний стан, напрями та перспективи розвитку освіти в галузі цивільної безпеки та формування культури безпеки життєдіяльності

УДК 355.58

ББК 68.69

П78

Автори статей, 2025
УДУ імені Михайла Драгоманова

ЗМІСТ

1. Абракітов В. Е., Максименко Д. М. Побудова карти шуму центральної частини м. Харків.....	15
2. Алексєєва М.М., Брейда А.Р. Комплексний підхід до управління пиловими ризиками у гірничодобувній галузі.....	16
3. Андрєєва М. О., Клеєвська В. Л. Вплив на навколишнє природне середовище Південноукраїнської АЕС.....	17
4. Баранчук І. М. Соціально політичні та інформаційні небезпеки.....	18
5. Басанець Ю. П., Войтко О. В. Як розвивати увагу та інші здібності у студентів засобами образотворчого мистецтва.....	19
6. Безручко К.А., Бурчак О.В.,Балаласєв О.К.,Челкан В.В. Спосіб визначення природної метаносноності вугільних пластів.....	21
7. Безушко О. Є. Екологічні аспекти безпеки житлових приміщень: фактори ризику та методи їх мінімізації.....	22
8. Berestok Olha Emotional intelligence and emotional literacy as prerequisites for implementing emotional education and creating safe educational environment in heis.....	23
9. Бойко В. І., Клеєвська В.Л. Вплив на довкілля корпорації «БІСКВІТ-ШОКОЛАД».....	25
10. Бокшиц О.М. Формування культури безпеки життєдіяльності здобувачів вищої професійної освіти.....	26
11. Борисов П.О. Стажо-вікового розподілу хворих на професійні захворювання в гірничо- металургійному комплексі України.....	27
12. Вайнтрауб М.А. Формування культури безпеки життєдіяльності в закладах вищої освіти.....	29
13. Верташ Д.С., Войтенко Ю.В. Новітні системи хімічного моніторингу та оповіщення населення про надзвичайні ситуації.....	30
14. Вісин О.О., Клименко М.Б. Військова підготовка здобувачів: міжнародний досвід.....	31
15. Вишневський О.О. Цифрові платформи для управління кризовими ситуаціями: досвід та виклики.....	32

16. Власок О. М., Березюк О. В. Застосування програм для оцінки виробничих ризиків.....	33
17. Вознюк А. Вплив використання водних ресурсів на стан довкілля.....	34
18. Волков М. О. Соціально-політичні загрози.....	36
19. Володченко М.А. Аналіз забезпечення якості зберігання ЗІЗ.....	37
20. Володченко М.А. Семичаєвський С.В. Засоби індивідуального захисту органів дихання фільтруючого типу.....	38
21. Воронцова Емілія Професійні та особистісні цінності студентів.....	39
22. Гаврилюк Б. Р., Березюк О. В. Використання сучасних технологій в забезпеченні безпеки праці.....	42
23. Галкіна Т. О. Соціально-політичні загрози: причини, наслідки та шляхи врегулювання.....	43
24. Гамула І.А., Саханчук В.В. Види моніторингу надзвичайних ситуацій та їх класифікація.....	45
24.Гарбар В.А. Вогнетривкі покриття з використанням відходів промисловості.....	46
25. Главацька С.В. Інтерактивні освітні платформи та курси як засіб формування культури безпеки життєдіяльності в навчальних та позашкільних установах.....	47
26. Глушик С.В. Ментальне здоров'я населення під час війни.....	49
27. Гончарук Н.Л., Бут Д.В., Гомбо А.О. Забруднення довкілля внаслідок військових дій.....	50
28. Городецький І.М., Тимочко В.О., Мазур І.Б. Моніторинг і запобігання техногенних надзвичайних ситуацій	51
29. Дашковська О.В., Погребняк В.П. Модернізація мережі ЗВО - вимога сьогодення.....	52
30. Дашковська О.П., Книш О.І. Українська молодь – в небезпеці - Одеська державна академія будівництва та архітектури.....	53
31. Демиденко С. М., Клеєвська В. Л. Екологічні наслідки збройної агресії для лісового фонду України.....	55

32. Демків А.М., Сидоренко В.Л. Порівняльний аналіз інноваційних підходів до захисту населення від небезпечних факторів.....	56
33. Джух А. В. Хімічна безпека.....	57
34. Дроботенко В.А., Сівак О.А., Плічко Л.З. Професійне вигорання медичних сестер-магістрів в умовах воєного часу: наслідки для якості медичної допомоги.....	59
35. Дубінін В.М. Залежності викликані від АІ та які наслідки чекають на нас у майбутньому.....	60
36. Євтушенко Є.Д, Заполовський М.Й., Пономаренко О.І. Інформатика в умовах соціальних та політичних ризиків.....	61
37. Євтушенко О.В., Сірик А.О., Літвинчук С.І. Досвід розробки робочої програми «Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки».....	62
38.Ємченко А.В. Ментальне здоров'я населення в умовах воєнного стану.....	63
39. Жигула Я.В. Повені: проблеми та шляхи їх подолання.....	64
40. Заплатинський В.М. Можливості використання штучного інтелекту для формування компетентностей у соціальній та здоров'язбережувальній галузі.....	65
41. Іваненко В.О. Моніторинг небезпечних факторів виробничого середовища.....	66
42. Іванов Ю. А. Перспективи використання шліфувального шламу в будівництві.....	67
43. Іщенко І.І. Забезпечення безпеки працівників в умовах воєнного стану.....	69
44.Іщенко С.М., Беспаль Т. О. Медико-санітарні аспекти забезпечення якості та безпечності харчових продуктів в умовах надзвичайних ситуацій.....	70
45. Каменська І.С. Психологія безпеки праці як складова підготовки майбутніх фахівців в умовах сучасних викликів.....	71
46. Кібальнік К. В. , Войтенко Ю. В. Екологічні аспекти утилізації харчових відходів у харчовій промисловості.....	72
47. Кириченко О. В., Бочаров О. М. Пожежна безпека громадських об'єктів: виклики та рішення для адміністративно-офісних центрів у сучасних реаліях України.....	73
48.Кириченко О. В., Кашенко А. О. Протипожежний захист об'єктів багатофункціональних центрів та комплексів: сучасні виклики та ефективні рішення...	74

49. Кириченко О. В., Слюсарчук О. М. Пожежна небезпека автомобільних паркінгів та підземних автостоянок: аналіз ризиків і заходи захисту.....	75
50. Кисляк М.С. Проблеми та перспективи захисту дорожньої інфраструктури від техногенних катастроф.....	77
51. Кічата Н.М., Третяков О.В. Захист критичної інфраструктури для безпеки населення.....	79
52. Клейманов І.О., Березюк О. В. Профілактичні заходи з поліпшення безпеки роботи в інтернеті.....	80
53. Коваль Д.С., Крайнюк О.В. Прогнозування рівня шуму дорожньо-будівельної техніки за допомогою моделей машинного навчання.....	81.
54. Козлітін О.О., Ремська А.В., Негрішний О.О. Розробка комплексу заходів з підвищення стійкості міської інфраструктури до енергетичних загроз.....	82
55. Коломієць Д.П., Літвинчук С.І., Чумаченко С.М., Черепньов І.А. Доцільність спеціальних раціонів продуктів харчування для людей, що проживають в умовах надзвичайних ситуацій.....	83
56. Комарніцький О.С., Березюк О. В. Підвищення безпеки праці у виробництві радіоелектронних приладів.....	84
57. Конарєв О.П.. Застосування екологічно чистих матеріалів та ресурсозберігаючих технологій у навчальних проектах.....	85
58. Корець М. С. Воєвода О.С. Трансформація курсу з основ охорони праці в контексті доповнення безпековими питаннями в умовах воєнного стану.....	87
59. Корець М.С., Спітковський С.А. Мовна підтримка оновленого предмету «захист України» для учнів 10–11 класів.....	88
60. Корнейко В.В., Іващенко М.Ю. Аналіз стану цивільної безпеки на КП «Харківське ремонтно-будівельне підприємство».....	89
61. Костишин П. В., Березюк О. В. Вплив на здоров'я пацієнтів безпеки медичних ІОТ-приладів.....	90
62. Коцюруба В.П. ¹ , Кухнюк О.В. ¹ , Кухнюк В.В. ² Отруєння хлором – хімічна небезпека.....	91
63. Кравченко Д. В. Актуалізація досвіду викладання предмету “Захист України”.....	92
64. Кружилко О.Є., Чеберячко Ю.І., Володченкова Н.В. Використання цифрового моделювання при удосконаленні умов праці.....	93
65. Кручина В. В., Клеєвська В. Л., Берешко І. М. Погляд на формування культури безпеки в стратегії громадської безпеки та цивільного захисту України.....	94

66. Кудрявцев О.Ю., Васильєв І. О., Машак В.В., Левчук І.Р., Васильєв І.О. Навчальний процес з охорони праці в умовах воєнного стану.....	96
67. Курепін В.М. Аналіз аварійних ситуацій на теплоелектростанціях.....	97
68.Курепін В.М. Організація медико-санітарного забезпечення населення при надзвичайних ситуаціях техногенного характеру.....	98
69. Куроп'ятник М.С. Сучасні проблеми забезпечення техногенної безпеки.....	99
70. Куц О.В. Кореляція інформації і комунікативного впливу в аспекті ментального здоров'я студентів при вивченні курсу «основи теорії комунікації».....	100
71. Кучменко О.М. Енергетична безпека України в умовах збройної агресії Росії.....	101
72. Lagutin G.I., Tabunenko V.O. Pedagogical culture of the teacher in a higher military educational institution.....	102
73. Лаун С.Ю. Використання засобів масової інформації для популяризації культури безпеки життєдіяльності.....	103
74. Лінєвич К. А. Формування культури безпеки життєдіяльності здобувачів медичної освіти під час викладання дисципліни «Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки».....	104
75. Лісна А.Г., Коваленко С.М. Управління системою охорони праці в закладах охорони здоров'я.....	105
76. Лисюк В.М., Неменуца С.М. Захист населення від небезпечних факторів: психосоціальна підтримка на робочому місці.....	107
77. Литвин А.Ф. Роль освітніх установ у формуванні культури безпеки життєдіяльності сучасної молоді.....	108
78. Литовченко А.О. Застосування безпілотної авіації в сфері цивільного захисту (міжнародний досвід).....	109
79.Лобойченко В.М.,Шевченко Р.І., Бондаренко А.Ю. Застосування цифрових технологій в методиках попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних із забрудненням водних об'єктів.....	110
80. Логвінков С.М., Борисенко О.М., Івашенко М.Ю., Максименко О.А. Небезпеки та шляхи їх усунення при виробництві та використанні хромовмісних вогнетривів.....	111
81. Луценко Є. Р. Аналіз виникнення пожеж в Україні в сучасних умовах.....	112
82. Ляшкевич А. І. Роль партнерських відносин в оптимізації організаційно-педагогічних умов у військово-морській освіті для посилення національної безпеки.....	113

83. Мазепа М.А., Гузій О.В., Крук Б.Р., Тиравська О.І., Орфін А.Я. Формування знань з техніки безпеки проведення реабілітаційних заходів у студентів, що здобувають спеціальності фізична терапія та ерготерапія.....	114
84. Макеєв В.В. Моніторинг надзвичайних ситуацій в Україні.....	115
85. Макляк В. В. Виклики та шляхи забезпечення техногенної безпеки.....	116
86. Мартинюк Ю. А. Композиційні електропровідні будівельні вироби на основі металевого шламу.....	119
87. Маруш І.В. Роль ментального здоров'я під час фахової підготовки майбутніх фахівців медичної галузі.....	120
88. Масалов Г. Г. Людська безпека в умовах сучасного світу.....	121
90. Матвієнко В. Д. Радіаційна безпека.....	122
91. Мацюк О. Р., Березюк О. В. До безпекових питань сміттєзвалищ.....	123
92. Медведь Ю. А. Енергоефективні вогнезахисні покриття на основі промислових відходів.....	125
93. Mezentseva I.O., Martynenko O.G. Implementation of educational components of the civil security specialty at the master's level of education.....	126
94. Михайлова С. А. Екологічна безпека та виклики сучасного світу.....	127
95. Михайлова С.А., Крайнюк О.В. Оцінка параметрів мікроклімату у кабіні дорожньо-будівельної техніки.....	128
96. Мічкур А.В., Іщенко І. Попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру.....	129
97. Міщук М. Д., Березюк О. В. Вплив ТПВ на здоров'я та навколишнє середовище...	130
98. Мосов С. П., Чубіна Т. Д. Аеромедична евакуація: зарубіжний досвід.....	132
99. Мотрічук Р. Б., Ковбаса В. О., Школяр Є. В. Вплив зовнішніх теплових чинників на процес горіння піротехнічних сумішей.....	133
100. Музика Р.Г. Аналіз професійних захворювань працівників гірничо-металургійного комплексу України.....	134
101. Мусійчук Н. І., Березюк О. В. Ергономічні питання організації робочого місця ІТ-спеціаліста.....	135
102. Накемпій О.К., Володченкова Н.В. Ментальне здоров'я як складова системи управління ризиками у сфері охорони праці.....	136

103. Нарольська С.А., Нарольський В. Сучасні інформаційні технології в умовах війни в Україні.....	137
104. Натяганчук О.В., Тиркало О.Б. Рятуння людей на пожежі - рятуння людей на пожежі.....	139
105. Немченко Ю.В. Безпека автотранспортних перевезень.....	140
106. Нечаєв А.В., Постолатій Т.О. Психологічний захист населення в умовах надзвичайних ситуацій.....	143
107. Олійник О. М., Березюк О. В. Роль корпоративної культури у забезпеченні безпечного робочого середовища.....	144
108. Охремчук Д. О. Інноваційні підходи до захисту населення від небезпечних факторів та надзвичайних ситуацій.....	145
109. Партола М.В. Підтримка ментального здоров'я працівників як запорука безпечної праці.....	146
110. Півнюк М. П., Березюк О. В. Безпечне перевезення ТПВ на основі інформаційно-виміральної системи.....	147
111. Пивовар А. В. , Клеєвська В. Л. Вплив підприємств з перероблення м'яса на стан навколишнього природного середовища.....	148
112. Підлипний Я. С., Березюк О. В. Моніторинг датчиків у системах пожежної безпеки.....	149
113. Пилипська Ю.В., Володченкова Н.В., Накемпій О.К. Визначення корінних причин подій як основа системного підходу до безпеки праці.....	150
114. Піскун Я.Р., Войтенко Ю.В. Екологічні ризики та безпека життєдіяльності в урбанізованих середовищах.....	151
115. Погребняк А. О. Екологічні виклики агропромислового комплексу та шляхи їх подолання	152
116. Покшевницька Т.В., Самчук Д.В. Моніторинг якості води в умовах екологічних ризиків.....	154
117. Попов Т. І. Соціальні загрози: причини, наслідки та шляхи подолання.....	155
118. Радченко В. О. Психологічні аспекти безпеки людини в умовах праці.....	156
119. Ратушна Ю., Щербак Л. Безпекова діяльність у сфері туризму та рекреації.....	157
120. Решетняк К.Д., Євтушенко Н. С. Безпека праці у нафтогазовому секторі сучасності.....	159

121. Родін Д.С., Іщенко І.І. Актуальність забезпечення техногенної безпеки.....	160
122.Романець Анна Цифрові технології як інструмент покращення безпеки життєдіяльності та цивільного захисту населення в Україні: роль інформатики в сучасних умовах.....	161
123. Самбор І.В. Соціальні хвороби та епідемії.....	163
124. Самогулова О.А. Аналіз ключових джерел забруднення атмосферного повітря в Черкасах за 2024 рік.....	164
125. Сєдаліщєва А. В., Сагайдак І. С. Інформаційні загрози у сфері міжнародної торгівлі: ризики для митної справи.....	165
126. Силенко А. А. Методика організації системи позаурочної роботи учнів з трудового навчання та технологій на Цивільний захист та Безпеку життєдіяльності.....	166
127. Силенко Д. А. Методична система формування самоосвітньої компетентності з трудового навчання учнів старшої школи на Цивільний захист та Безпеку життєдіяльності.....	167
128. Скуратович Р.О. Розробка універсальної системи контролю якості повітря та попередження про потенційні загрози.....	168
129. Сльота К.С., Іващенко М.Ю. Моніторинг природних, техногенних та екологічних небезпек на ТОВ «Салтівський м'ясокомбінат».....	169
130. Слущка О.М., Михайлова А.В. Щодо обґрунтування загальних вимог до засобів виявлення радіонуклідів в навколишньому середовищі	170
131. Сніговий Д.В. Теплова енергетика України: екологічні ризики та шляхи змін.....	171
132. Снісар О. А. Роль екологічної освіти та виховання у формуванні культури безпеки життєдіяльності здобувачів освіти.....	172
133. Солоп А.П., Чорна Т.М. Географічні зазначення як економічний інструмент відновлення постраждалих територій.....	173
134. Stadniychuk M. Use of municipal sludge in the construction industry.....	174
135. Стаднійчук М. Ю. Комплексне використання техногенних відходів у будівельній галузі	175
136. Стаднійчук М. Ю., Лемешев М. С. Перспективи використання техногенних відходів теплоенергетики.....	177
137. Степаненко В. О. Аналіз впливу зміни клімату на частоту техногенних аварій...	178
138. Столяренко Ю.І. Застосування кібербезпеки в щоденному інформаційному просторі України під час воєнного стану.....	179

139. Стрілець Д.Г., Крайнюк О.В. Інформаційно-вимірювальні технології для оцінки рівня вібрації дорожньо-будівельних машин	181
140. Сухенко О.В. Роль моніторингу у забезпеченні екологічної безпеки.....	182
141. Tabunenko V., Borysenko K. Protection of civilian population during combat operations.....	183
142. Tabunenko V.O., Gorbov I.S. Current issues in the training of cadets in higher military educational institutions.....	184
143. Tabunenko V. Kuravska N. Pedagogical mastery of instructors in higher military educational institutions.....	185
144 Tabunenko V., Markov A. Organizational and pedagogical strategies for teaching in militarya cademie.....	186
145. Tabunenko V.O., Salnyk O.V. Information-psychological operations in full-scale combat.....	187
146. Tabunenko V. Khabosha S. The impact of combat psychological trauma on the health of military personnel.....	188
147. Тарнавський А.Б., Рихва В.В. Механізми планування стійкості критичної інфраструктури територіальної громади.....	189
148. Татаренко А. Р., Сагайдак І. С. Питне водопостачання в умовах руйнування гідротехнічної інфраструктури.....	190
149. Твердохлєбова Н. Є., Гладка Я. Д. Домедична допомога при синдромі стиснення тканин у надзвичайних ситуаціях.....	191
150. Тиравська О.І., Гузій О.В., Крук Б.Р., Мазепа М.А., Орфін А.Я. Безпека в Навчально-реабілітаційному центрі Львівського державного університету фізичної культури імені Івана Боберського.....	192
151. Тихонова М. В. , Клеєвська В. Л. Вплив на довкілля ПрАТ «ХІМФАРМЗАВОД «ЧЕРВОНА ЗІРКА».....	193
152 Трегуб О. Д. Практичні навички трудового навчання для підготовки молоді до надзвичайних ситуацій.....	194
153. Третяков О.В., Ремська А.В. Розробка підходу кількісної оцінки вразливості та стійкості об'єктів критичної інфраструктури в Україні в умовах війни.....	195
154. Туровська Г.І. Ментальне здоров'я в умовах сьогодення: проблеми та рішення.....	196
155. Тупіков В.І. Національні спільноти в умовах соціально-політичних та інформаційних небезпек: виклики для публічного управління та державної політики безпеки.....	197

156. Уряднікова І.В. Інноваційні підходи до мінімізації ризиків в системах водоочищення.....	198
157. Уряднікова І.В., Волошина В.О. Нові підходи до збереження ментального здоров'я здобувачів закладів вищої освіти в умовах воєнного стану.....	199
158. Уряднікова І.В., Герасименко А. А. Кіберімунітет — життєва компетенція студентів.....	200
159. Уряднікова І.В., Невгод О.Д. Мінімізація аварійних ризиків в системах водоочищення України через впровадження цифрових двійників.....	201
160. Уряднікова І.В., Шпура Д. В. Модернізація системи безпеки життєдіяльності у вищій освіті: інтеграція цифрових технологій та міждисциплінарних практик.....	202
161. Федюк О. М. Роль логістичного підходу в підготовці вчителів технологічних дисциплін до роботи в надзвичайних ситуаціях.....	204
162. Хамітов Р.Р. Дезінформація як елемент гібридної війни.....	205
163. Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І., Володченкова Н.В. 5s factory game як інструмент навчання принципам lean та оцінки ризиків.....	206
164. Черепиха Д. В., Лемешев М. С. Енергоефективні бетони з використанням відходів металургійної промисловості	207
165. Черепиха Д. В. Перспективи використання техногенних промислових відходів у будівельній галузі.....	208
166. Чорна О.Г. Сильнодіючі отруйні речовини та дії населення у випадку хімічного зараження території.....	209
167. Чумак О. В., Березюк О. В. Порівняння витрат на сортування ТПВ у країнах – членах ЄС.....	210
168. Шабленко Д. Р. Система контролю якості води та її вплив на довкілля.....	211
169. Шароватова О.П. Інновації в цифровізації вітчизняної системи охорони праці.....	213
170. Шатайло В. А., Березюк О. В. Програмне забезпечення моніторингу безпеки роботи співробітників.....	214
171. Швець С.А. Організація мобільних госпіталів у зоні бойових дій.....	215
172. Шевченко В.В. Методика оцінювання ризиків надзвичайних ситуацій техногенного характеру в електроенергетичних системах	216

173. Шевченко Ю. В. Тероризм та цивільний захист у закладах освіти під час військової агресії проти України.....	217
174. Шевчук О. А. Роль виховної роботи при викладанні освітнього компонента «Безпека життєдіяльності. Цивільний захист. Основи охорони праці».....	218
175. Шека К.О. Ментальне здоров'я переселенців в умовах воєнного стану.....	219
176. Школяр Є. В., Куценко М. А., Діброва О. С. Експериментально-статистичне моделювання температур займання металів у піротехнічних сумішах.....	220
177. Шмалей С. В., Горішна Ю.І. Збереження кардіореспіраторної системи учасників хореографічних колективів як підгрунтя розвитку професійного здоров'я.....	221
178. Шмалей С.В., Редька І.В., Корженевський С.В. Професійне здоров'я сучасного керівника.....	224
179. Шуляк Р. Сучасні методи очищення води.....	226
180.Твердохлебова Н. Є., Никонюк Є.С. Організація виробничого техногенного контролю на підприємствах.....	228

- Впровадити систему раннього попередження, що базується на сучасних технологіях моніторингу та аналізу метеорологічних і гідрологічних даних.
- Здійснювати інфраструктурні заходи, включаючи будівництво дамб, каналів та систем дренажу для регулювання водного стоку.
- Використовувати екологічні підходи, такі як відновлення лісів та створення буферних зон уздовж річок.
- Реалізовувати освітні програми для населення, підвищуючи рівень обізнаності про можливі загрози та методи реагування.
- Посилити законодавчий контроль за забудовою у потенційно небезпечних районах, аби мінімізувати ризики людських та економічних втрат.

Реалізація запропонованих заходів дозволить мінімізувати наслідки повеней та забезпечити безпеку населення. Важливо також підвищувати рівень міжнародного співробітництва у сфері запобігання та ліквідації наслідків повеней, адже багато річкових басейнів є транскордонними, що вимагає спільних дій. Комплексний підхід до управління водними ресурсами, що поєднує технічні, екологічні та організаційні рішення, є ключовим фактором у зниженні ризиків затоплення та адаптації до змін клімату.

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ У СОЦІАЛЬНІЙ ТА ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНІЙ ГАЛУЗІ

Заплатинський В.

Київський університет імені Бориса Грінченка;

Академія безпеки та основ здоров'я

zvm@ukr.net

Швидкий розвиток цифрових технологій зумовлює їх використання в освітньому процесі. У попередніх дослідженнях розглядалися перспективи використання пошукових систем, а сьогодні на часі - використання штучного інтелекту. Учні та студенти почали широко застосовувати штучний інтелект для вирішення завдань під час занять та самостійної роботи. Важливим аспектом є те, що автори завдань не розраховували на ту обставину, що їх вирішення буде здійснено за допомогою штучного інтелекту. Використання штучного інтелекту нівелює задачі формування тих чи інших компетентностей. Відтак, сьогодні необхідне створення нових завдань, з врахуванням розвитку інформаційних технологій і, зокрема, штучного інтелекту. Штучний інтелект (ШІ) відкриває нові можливості для формування компетентностей соціальної та здоров'язбережувальної галузі.

Соціальна та здоров'язбережувальна галузь, у базовій середній освіті, не дивлячись на зовнішню простоту є однією з найскладніших галузей. Питання, які охоплюються у цій галузі торкаються великого числа аспектів життя і діяльності людини. Серед них питання турботи про власне фізичне та психічне здоров'я, запобігання небезпечній поведінці, соціальна взаємодія та вирішення конфліктів, фінансова грамотність, підприємливість і професійна орієнтація та інші питання, що стосуються фізичного, психічного, соціального та етичного розвитку учнів. Соціальна та здоров'язбережувальна галузь включає два обов'язкові курси "Здоров'я, безпека і добробут" та "Підприємництво і фінансова грамотність", а також низку курсів етичного спрямування. Таким чином, застосування штучного інтелекту вимагає різноманітних

підходів та прийомів. Штучний інтелект доцільно використовувати для: моделювання небезпечних ситуацій, в тому числі це ситуації пожеж, землетрусів, транспортних та виробничих аварій, наслідків воєнних дій, а також небезпечних ситуацій на вулиці, у віртуальному середовищі, зокрема, моделювання випадків кібербулінгу, розпізнавання та 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

Наукове видання

**ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ТА БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ УКРАЇНИ**

**XI Всеукраїнської заочної науково – практичної конференції
(25 квітня 2025 року, м. Київ, УДУ імені Михайла Драгоманова)**

Тези та повідомлення публікуються в авторській редакції

Підписано до друку 25.05.2025 р.

Формат- 60X 84/16

Ум.- друк. Аркушів- 10,1

Друк цифрований. Папір офсетний.

Гарнітура Times ET

Наклад – 100 прим. Замовлення № 163