МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЦИФРОВИХ, ОСВІТНІХ ТА СОЦІАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету
_____ Галина ГЕРАСИМЧУК
«28» серпня 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор
_____ Надія КОВАЛЬЧУК
«29» серпня 2026 р.

СИЛАБУС

з освітнього компонента «Пожежна безпека виробництва»
ступінь вищої освіти – бакалавр
галузь знань – 26 Цивільна безпека
спеціальність – 263 Цивільна безпека
освітня програма – Цивільна безпека

Кафедра цивільної безпеки

Силабус склав(ла) завідувач кафедри цивільної безпеки, к.т.н., доцент Валентина ФЕДОРЧУК-МОРОЗ

Силабус затверджений на засіданні кафедри цивільної безпеки, протокол № 1а від «28» серпня 2026 р.

Завідувач кафедри к.т.н., доцент Валентина ФЕДОРЧУК-МОРОЗ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення освітньої програми «Цивільна безпека», протокол № 1а від «28» серпня 2026 р.

Гарант ОП «Цивільна безпека» к.т.н., доцент Валентина ФЕДОРЧУК-МОРОЗ

Схвалено науково-методичною радою університету, протокол № 1/а від «29» серпня 2026 р.

Затверджений силабус онлайн:
https://e.lntu.edu.ua/syllabus/3276

Луцьк – 2026

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Пожежна безпека виробництва»

Освітня програма	Цивільна безпека
Галузь знань / Спеціальність	26 Цивільна безпека / 263 Цивільна безпека
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	нормативна
Мова викладання	українська
Обсяг	6 кредитів ECTS / 180 годин, семестр 7
Форма контролю	екзамен
Викладач(і)	к.т.н., доцент Валентина ФЕДОРЧУК-МОРОЗ

1. Мета і завдання дисципліни

Мета: Метою вивчення навчальної дисципліни «Пожежна безпека виробництва» є теоретична та практична підготовка висококваліфікованих фахівців з цивільної безпеки, які володіють загальними та фаховими компетентностями, що необхідні для оцінки пожежної небезпеки технологічних процесів виробництва, розробки заходів забезпечення пожежної безпеки, визначення категорії приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою, забезпечення питань пожежної безпеки на стадії проектування, будівництва, реконструкції і експлуатації об’єктів.

Завдання: Основними завданнями навчальної дисципліни «Пожежна безпека виробництва» є оволодіння навичками щодо вміння здобувачів вищої освіти:
– ідентифікувати основні причини пожеж, пожежну небезпеку агрегатів та установок, що розміщені у приміщенні (будівлі, споруді);
– визначати пожежовибухонебезпечні показники речовин і матеріалів;
– контролювати нормативні вимоги щодо утримання території, протипожежних розривів, джерел протипожежного водопостачання;
– прогнозувати можливість і наслідки не виконання передбачених законодавством вимог пожежної безпеки;
– використовувати нормативно-правову базу для захисту об’єктів від виникнення можливих пожеж і боротьби з ними в разі їх виникнення;
– розробляти організаційні заходи і застосовувати технічні засоби захисту від дії небезпечних факторів пожеж;
– запобігати виникненню пожеж, а в разі їх виникнення приймати адекватні рішення та виконувати дії, спрямовані на їх ліквідацію.
– знати організацію газодимозахисної служби в підрозділах ДСНС України;
– знати порядок виконання перевірок ізолюючих апаратів вітчизняного і закордонного виробництва;
– знати вимоги правил безпеки праці при проведенні занять та виконанні аварійно-рятувальних робіт у загазованих і задимлених середовищах.

Пререквізити: Теорія горіння та вибуху, Ризики та прогнозування надзвичайних ситуацій

2. Компетентності

ІК — інтегральна компетентність: Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у процесі навчання, яка передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування.

ЗК07 — Навички міжособистісної взаємодії.

ЗК08 — Здатність працювати як в команді, так і автономно.

ЗК09 — Навики здійснення безпечної діяльності.

СК02 — Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.

СК10 — Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань.

СК12 — Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.

СК14 — Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв’язку та оповіщування під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.

СК16 — Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.

3. Структура дисципліни, розподіл годин, зв'язок тем з компетентностями

№	Назва теми	**Лекції** денна/ заочна	**Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна	**Самост. робота** денна/ заочна	**Разом**	**Методи навчання**	**Методи оцінювання**	**ЗК та СК**
Змістовий модуль 1. Основи пожежної безпеки								
1	Тема 1. Загальні відомості про пожежну небезпеку і пожежу	4/1	3/1	10/16	17/18	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4	ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК10, СК12, СК14, СК16
2	Тема 2. Категорії приміщень за вибухопожежонебезпекою. Вогнестійкість конструкцій та будівель	4/1	3/1	10/16	17/18	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7	ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК10, СК12, СК14, СК16
3	Тема 3. Евакуація людей з будівель і споруд. Первинні засоби пожежогасіння	4/1	3/1	10/16	17/18	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4	ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК10, СК12, СК14, СК16
4	Тема 4. Використання внутрішніх та зовнішніх мереж системи протипожежного водопостачання	4/0,5	3/1	10/16	17/17,5	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7	ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК10, СК12, СК14, СК16
5	Тема 5. Спринклерні та дренчерні системи протипожежного водопостачання. Автоматизовані системи пожежогасіння	4/0,5	3/0,5	10/16	17/17	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4	ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК10, СК12, СК14, СК16
Змістовий модуль 2. Пожежна безпека виробництв та діяльність ГДЗС								

№	Назва теми	**Лекції** денна/ заочна	**Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна	**Самост. робота** денна/ заочна	**Разом**	**Методи навчання**	**Методи оцінювання**	**ЗК та СК**
6	Тема 6. Пожежна безпека технологічних процесів	5/1	3/0,5	11/16	19/17,5	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7	ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК10, СК12, СК14, СК16
7	Тема 7. Пожежна безпека виробничих процесів	5/1	3/0,5	11/17	19/18,5	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4	ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК10, СК12, СК14, СК16
8	Тема 8. Необхідність захисту органів дихання	5/0,5	3/0,5	11/17	19/18	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7	ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК10, СК12, СК14, СК16
9	Тема 9. Індивідуальні та групові засоби захисту особового складу ГДЗС	5/0,5	3/1	11/17	19/18,5	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4	ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК10, СК12, СК14, СК16
10	Тема 10. Організація роботи ланок ГДЗС. Правила безпеки при роботі в засобах індивідуального захисту органів дихання і зору	5/1	3/1	11/17	19/19	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7	ЗК07, ЗК08, ЗК09, СК02, СК10, СК12, СК14, СК16
	Разом	**45/8**	**30/8**	**105/164**	**180/180**			

Легенда: ЗК — загальна компетентність (номер за п. 2); СК — спеціальна (фахова) компетентність (номер за п. 2). Повне формулювання кожного коду наводиться в ОП / стандарті спеціальності.

Методи навчання: МН1 — словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 — практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН3 — наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 — робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН5 — відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо); МН6 — самостійна робота (розв'язання завдань); МН7 — індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.

Методи оцінювання: МО1 — екзамен; МО2 — усне або письмове опитування; МО4 — тестування; МО7 — презентації результатів виконаних завдань та досліджень.

4. Результати навчання

ПРН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.

ПРН04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності.

ПРН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук.

ПРН07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.

ПРН08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.

ПРН15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів.

ПРН16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.

ПРН17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.

ПРН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.

ПРН19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщування у надзвичайних ситуаціях.

ПРН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.

ПРН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.

ПРН22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів.

ПРН23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщування населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення.

ПРН24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисноїслужби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.

ПРН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.

5. Неформальна освіта

Рекомендовані курси, тренінги, стажування та інші: результати навчання, здобуті у формальній, неформальній чи інформальній освіті, можуть бути визнані відповідно до процедур ЛНТУ. Підтвердженнями можуть бути сертифікати тематичних тренінгів, вебінарів чи онлайн-курсів разом з описом досягнутих результатів навчання та, за потреби, коротке верифікаційне завдання або портфоліо.

6. Критерії та форми контролю

Оцінювання — за 100-бальною шкалою (національна шкала / ЄКТС). Підсумковий бал = поточний контроль (30 %) + модульний контроль (30 %) + екзамен (40 %).

Академічна доброчесність: самостійне виконання завдань; коректне посилання на джерела; позначення частин тексту, згенерованих засобами ШІ. Порушення академічної доброчесності не толеруються.

7. Зміст тем

Тема 1. Загальні відомості про пожежну небезпеку і пожежу

Загальні відомості про пожежну небезпеку і пожежу. Завдання пожежної безпеки та шляхи їх вирішення. Причини, класи і небезпечні чинники пожежі.

Тема 2. Категорії приміщень за вибухопожежонебезпекою. Вогнестійкість конструкцій та будівель

Категорії приміщень за вибухопожежонебезпекою. Вогнестійкість конструкцій та будівель.

Протипожежні вимоги до систем, що забезпечують функціонування будівель.

Тема 3. Евакуація людей з будівель і споруд. Первинні засоби пожежогасіння

Евакуація людей з будівель і споруд. Вимоги щодо оснащення офісів, житлових приміщень та промислових підприємств засобами пожежогасіння. Первинні засоби пожежогасіння. Вибір типу та кількості вогнегасників.

Тема 4. Використання внутрішніх та зовнішніх мереж системи протипожежного водопостачання

Використання внутрішніх мереж системи протипожежного водопостачання. Використання зовнішніх мереж системи протипожежного водопостачання

Тема 5. Спринклерні та дренчерні системи протипожежного водопостачання. Автоматизовані системи пожежогасіння

Спринклерні та дренчерні системи протипожежного водопостачання. Автоматизовані системи пожежогасіння.

Тема 6. Пожежна безпека технологічних процесів

Пожежна безпека технологічних процесів. Пожежна безпека дихаючих, відкритих та герметичних апаратів.

Тема 7. Пожежна безпека виробничих процесів

Пожежна безпека виробничих процесів. Пожежна безпека при руйнуванні технологічного обладнання.

Тема 8. Необхідність захисту органів дихання

Необхідність захисту органів дихання, склад повітря, особливості процесу газообміну організмі людини. Вплив продуктів горіння на організм людини. Класифікація засобів захисту органів дихання.

Тема 9. Індивідуальні та групові засоби захисту особового складу ГДЗС

Загальні відомості про апарати на стисненому повітрі, загальні відомості про автономні регенерувальні дихальні апарати на стисненому кисні. Вимоги до автономних регенерувальних дихальних апаратів на стисненому кисні, ізолюючі регенерувальні апарати з хімічно зв’язаним киснем, саморятівники. Призначення, класифікація і технічна характеристика пожежних димовисмоктувачів.

Тема 10. Організація роботи ланок ГДЗС. Правила безпеки при роботі в засобах індивідуального захисту органів дихання і зору

Склад ланки ГДЗС, порядок включення і виключення з апаратів, спорядження ланки ГДЗС і організація зв’язку з постом безпеки. Порядок пересування ланки ГДЗС в задимлених приміщеннях. Порядок пошуку і рятування людей ланкою ГДЗС.

8. Опис ІЗ/КПІЗ

Не передбачено навчальним планом.

9. Загальні вимоги

Освітній процес регулюється академічними правилами ЛНТУ. Здобувачі освіти зобов’язані ознайомитися з вимогами, визначеними Кодексом академічної доброчесності ЛНТУ та Політикою етичного використання штучного інтелекту в ЛНТУ, і дотримуватися принципів академічної доброчесності та етичного використання штучного інтелекту в освітній діяльності.

Академічна доброчесність. Учасники освітнього процесу зобов’язані дотримуватися Закону України «Про академічну доброчесність» від 18.12.2025 № 4742-IX та внутрішніх нормативних документів ЛНТУ. Не допускаються академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, привласнення авторства, несамостійне виконання завдань, а також недоброчесне використання результатів, згенерованих штучним інтелектом.

Використання штучного інтелекту. Інструменти штучного інтелекту можуть

використовуватися для пошуку ідей, пояснення методів, попереднього структурування, мовного редагування та допоміжного аналізу неконфіденційних даних, якщо конкретне завдання не передбачає повністю самостійного виконання. Здобувач освіти має зазначати використаний інструмент, мету та етап його застосування, перевіряти факти й розрахунки та самостійно обґрунтовувати висновки.

10. Література

І. Навчально-методичні матеріали та розробки

Праці автора силабуса:

1. Пожежна безпека виробництва : конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Цивільна безпека» галузі знань 26 Цивільна безпека спец. 263 Цивільна безпека денної та заоч. форм навч. /уклад. В. І. Федорчук-Мороз. Луцьк: ЛНТУ, 2024. 88 с.

2. Пожежна безпека виробництва : метод. вказівки до практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Цивільна безпека» галузі знань 26 Цивільна безпека спец. 263 Цивільна безпека денної та заоч. форм навч./ уклад. В. І. Федорчук-Мороз. Луцьк : ЛНТУ, 2024. 64 с.

3. Пожежна безпека виробництва : метод. вказівки до виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Цивільна безпека» галузі знань 26 Цивільна безпека спец. 263 Цивільна безпека денної та заоч. форм навч./ уклад. В. І. Федорчук-Мороз. Луцьк : ЛНТУ, 2024.76 с.

4. Терлецький Т. В., Федорчук-Мороз В. І., Кайдик О. Л. Системи пожежної сигналізації: навч. підручник для студентів технічних спеціальностей / під заг. ред. Т. В. Терлецького. Луцьк: ЛНТУ. 2022. 130 с. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4195

ІІ. Наукові праці

Праці автора силабуса:

5. Лобойченко В. М., Дівізінюк М. М., Шевченко Р. І. та ін. Методи попередження надзвичайних ситуацій техногенного та медикобіологічного характеру на об’єктах критичної інфраструктури за використання ідентифікації водних розчинів: монографія. Луцьк: Вежа-Друк, 2025. 324 с. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4192

6. Tryhuba A., Koval N., Tryhuba I., Firman I., Famuliak V., Tatomyr A., Hulko B., Rozhko I., Rudynets M., & Fedorchuk-Moroz V. A Data-Driven Risk-Informed Decision Support Framework for Sustainable Municipal Organic Waste Management in Smart Cities. Sustainability. 2026. № 18 (12). С. 5862. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4359

7. Мілінчук В. І., Бондарчук Л. Ф., Федорчук-Мороз В. І. Психологічні та ергономічні засоби формування безпечної поведінки працівників у професійній діяльності. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Психологія. 2026. Т.37 (76), №2. С. 150-155. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4176

8. Павлюк Ю. Е., Ференц Н. О., Федорчук-Мороз В. І. Оцінка вибухопожежної небезпеки приміщень та зовнішніх установок з кисневими апаратами. Вісті Донецького гірничого інституту. 2026. № 1(58). С. 169-176. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4184

9. Лобойченко В. М., Федорчук-Мороз В. І., Шевченко О. С. Загальний бібліометричний аналіз наукових публікацій з питань цивільного захисту та охорони праці в Україні. Актуальні питання охорони праці,цивільної та техногенної безпеки. 2025. №1 (1). С. 45-58. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4180

10. Рудинець М. В., Федорчук-Мороз В. І. Вплив інформаційних технологій на ментальне здоров’я населення в умовах війни. Актуальні питання охорони праці, цивільної та техногенної безпеки. 2025. № 2 (2). С. 83-92. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4179

11. Loboichenko V., Wilk-Jakubowski G., Pawlik L., Wilk-Jakubowski L., Shevchenko R., Shevchenko O., Harabin R., Kuchcinski A., Fedorchuk-Moroz V., Khmyrova A., Rushchak I. Review of Advances in Fire Extinguishing Based on Computer Vision Applications: Methods, Challenges, and Future

Directions. 2025. № 25 (20), 6399. P. 1-32. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4278

12. Chepiga D., Polii, D., Podkopaiev S., Bachurin L., Bielikov A., Slashchov I., Podkopayev Y., Visyn O., Fedorchuk-Moroz V. Evaluating the stiffness of a cast strip for protecting a preparatory mine working. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. № 2, 1(134). P. 40–50. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4495

13. Кружилко О. Є., Чеберячко, Ю. І., Каракай М. С., Вамболь В. В., Федорчук-Мороз В. І. Застосування експертних методів для планування заходів з охорони праці. Проблеми охорони праці в Україні 2025. № 41(3–4). С. 8–14. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4177

14. Malanchuk O., Tryhuba A., Sholudko R., Fedorchuk-Moroz V. A model of synergistic management of a medical project portfolio based on the telegraphic equation. Economic Forum. 2024. № 14 (2). С. 51-64. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4182

15. Bukareva O., Komarchuk V., Fedorchuk-Moroz V. Mental Health of the Population in the Volyn Region During Wartime. Akkon Schriftenreihe, Band. 2024. № 7. С. 112-115. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4497

16. Букарева, О. Комарчук В. Федорчук-Мороз В. І. Ментальне здоров’я населення Волинської області під час війни. Студентський науковий вісник. 2024. Вип. 52. С. 21-28. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4261

17. Chepiga D., Podkopaiev S., Shashenko O., Skobenko O., Demchenko O., Podkopayev Y., Fedorchuk-Moroz V., Matsuk Z. Shymchuk O. Determination of the stability of rolling strains of steep layers during the unloading of a coal-carbon massive. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. № 6, 1(132). С. 41-49. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4360

18. Федорчук-Мороз, В. І. Рудинець М. В. Підвищення рівня культури безпеки та зниження психосоціальних ризиків на підприємствах в умовах воєнного стану. Вісті Донецького гірничого інституту. 2024. №2. С. 128-137. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4183

19. Shcherbak O., Loboichenko V., Skorobahatko T., Shevchenko R., Levterov A., Pruskyi A., Khrystych V., Khmyrova A., Fedorchuk-Moroz V., Bondarenko S. Study of Organic Carbon-Containing Additives to Water Used in Fire Fighting, in Terms of Their Environmental Friendliness. Fire Technology. 2024. № 60 (5). P. 739-765. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4279

20. Цвіль Т. О., Федорчук-Мороз В. І.Виклики системі громадського здоров’я в умовах повномасштабного вторгнення (на прикладі Волинської області). Студентський науковий вісник. 2023. Вип. 50. С. 331-338. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4260

21. Федорчук-Мороз, В. І., Бондарчук, Л. Ф. Безпека праці в контексті впливу окремих чинників психічного здоров’я працівників в умовах воєнного стану. Науковий вісник Донецького національного технічного університету. 2023. Вип. №2 (11). С.161-169. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4193

22. Хорошенко В. Я., Федорчук-Мороз В. І. Підвищення пожежної безпеки підприємств зі зберігання та переробки зерна. Студентський науковий вісник. Серія: Економічні та гуманітарні науки. Науковий збірник. 2022. № 46. Вип. 2. С. 220-225. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4259

23. Федорчук-Мороз В. І., Герасимчук Г.А., Бондарчук Л. Ф. Перспективи вдосконалення соціального діалогу задля покращення стану безпеки та гігієни праці. Науковий вісник Донецького національного технічного університету. 2022. № 1(8)-2(9). С. 183-192. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4239

24. Рудинець М. В. Федорчук-Мороз В. І. Обґрунтування застосування віртуальної реальності як інноваційного елементу проектів системи захисту населення від надзвичайних ситуацій. Український журнал будівництва та архітектури. 2022. № 3 (009). С. 75-83. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4237

25. Рудинець М. В. Федорчук-Мороз В. І. Інноваційний проектний підхід до зацікавленості населення у захисті від надзвичайних ситуацій. Вісті Донецького гірничого інституту. 2022. № 1 (50). С. 124-131. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4238

26. Бубела І. Ю., Федорчук-Мороз В. І. Удосконалення безпеки праці на ПрАТ «СКФ Україна». Студентський науковий вісник. Серія: Природничі та технічні науки. 2021. Вип. 44, ч. 2. С. 326-336. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4258

27. Федорчук-Мороз В І., Рудинець М. В. Інноваційні проєкти підвищення безпеки праці в сучасних умовах розвитку виробничих технологій. Український журнал будівництва та архітектури. 2021. № 6. С. 69-74. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4240

28. Fedorchuk-Moroz V., Visyn O. Characteristics of occupational safety and work hygiene amidst the pandemic. Akkon Schriftenreihe, Band. 2021. № 5. С. 70-73. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4499

Праці інших авторів:

29. Теорія процесів горіння, вибуху та пожежогасіння: практикум / Д.Г. Трегубов, О. В. Тарахно, Н. В. Мінська, Ю. К. Гапон.– Х.: НУЦЗ України, 2024. – 422 с.

30. Основи підготовки пожежника-рятувальника: навч. посібник / В.І. Лущ, Д.О. Чалий, Я.Б. Великий – Львів : ЛДУ БЖД, 2021. – 210 с.

31. Пожежна безпека технологічних процесів: навч. посіб. / В. В. Олійник, В. О. Липовий, К. А. Афанасенко, Я. Ю. Кальченко. – НУЦЗУ, 2023. – 177 с.

32. Сукач Ю.Г., Чалий Д.О., Сукач Р.Ю., Гаврись А.П. Профілактична діяльність у сфері цивільного захисту, техногенної та пожежної безпеки. Навч.-метод. посібник. – Львів: Растр-7, 2021. – 446 с.

33. Пожежна безпека та цивільний захист: Порадник для голів та управлінців освітою територіальних громад / Рожков А. / за заг. ред. Грищенко А., Мацокіна А. – К. : Швейцарсько-український проєкт DECIDE – «Децентралізація для розвитку демократичної освіти», 2022. – 72 с.

34. Протипожежне водопостачання [Текст] : підруч. з навч. дисципліни "Протипожежне водопостачання" для підгот. фахівців за освіт.-проф. програмами "Пожежна безпека", "Аудит пожежної та техногенної безпеки", "Пожежогасіння та аварійно-рятувальні роботи" за 1-м (бакалавр.) рівнем вищ. освіти в галузі знань 26 "Цивільна безпека" за спец. 261 "Пожежна безпека" / О. А. Петухова [та ін.] ; Нац. ун-т цивіл. захисту України. - Харків : Друкарня Мадрид, 2022.

35. Беспалова А.В., Романюк В.П., Дашковська О.П., Книш О.І., Файзуліна О.А. Метод визначення пожежонебезпечних електромереж в будівлях історичної забудови. Перспективні технології та прилади. Випуск №21, 2022. С. 13-19.

36. Сенчихін Ю.М., Остапов К.М., Москаленко В.В. Особливості гасіння лужних, лужноземельних металів та небезпечних хімічних речовин. URL: http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/3834/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B0_%D0%9D%D0%A2%D0%9A_%D0%A6%D0%97_2015-105-106.pdf

37. Березовський А., Маладика І., Куліца О., Заєць Р. Методика визначення вогнезахисної здатності вогнезахисного покриття для металевих конструкцій. URL: https://fire-journal.ck.ua/index.php/fire/article/view/129

38. Бажак О.В., Урум Н.С., Іваненко В.М., Федунов В.М. Забезпечення протипожежної безпеки на морському транспорті. URL: doi.org/10.33298/2226-8553/2021.3.34.03

ІІІ. Інформаційні ресурси

39. Кодекс цивільного захисту України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text.

40. НАПБ А.01.001-2014. Правила пожежної безпеки України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0252-15#Text.

41. ДБН В.1.1-7:2016. Пожежна безпека об’єктів будівництва. URL: https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-88.

42. ДБН В.2.5-56:2014. Системи протипожежного захисту. Зі Зміною № 1. URL: https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn_v_2_5_56_2014_sistemi_protipozhezhnogo_zakhistu/1-1-0-1204.

43. ДСТУ 2272:2006. «Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять». URL: https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=29684

44. ДСТУ EN 2:2014. Класифікація пожеж (EN 2:1992; EN 2:1992/A1:2004, IDT). URL: https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=63091

45. ДСТУ Б В.1.1-36:2016. Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою. URL: https://dbn.co.ua/load/normativy/dstu/dstu_b_v_1_1_36/5-1-0-1759.

46. Про затвердження Правил експлуатації та типових норм належності вогнегасників. Наказ МВС України №25 від 15.01.2018. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0225-18#Text

47. ДБН В.1.2-7:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека».URL: https://e-construction.gov.ua/laws_detail/3642336366991247348?doc_type=2

48. Про затвердження Методики розрахунку сил і засобів МНС України, необхідних для гасіння пожеж у будівлях і на територіях різного призначення. Наказ МНС України №1341 від 16.12.2011. URL: https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v1341735-11#Text

49. Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій. Постанова КМУ №841 від 30.10.2013 р. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/841-2013-%D0%BF/ed20251017#Text