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 «Захист у надзвичайних ситуаціях»
ступінь вищої освіти – бакалавр
галузь знань – 26 Цивільна безпека
спеціальність – 263 Цивільна безпека
освітня програма – Цивільна безпека

Кафедра цивільної безпеки

Силабус склав(ла) доцент кафедри цивільної безпеки, к.т.н., доцент Микола РУДИНЕЦЬ

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/538

Луцьк – 2026

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Захист у надзвичайних ситуаціях»

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	4 кредити ECTS / 120 годин, семестр 6
Форма контролю	екзамен
Викладач(і)	к.т.н., доцент Микола РУДИНЕЦЬ

1. Мета і завдання дисципліни

Мета: Вивчення дисципліни «Захист у надзвичайних ситуаціях» є формування у студентів знань і вмінь щодо захисту від надзвичайних ситуацій на основі прогнозування розвитку і оцінки наслідків надзвичайних ситуацій різного характеру (аварій та техногенних катастроф), встановлювати їхні класифікаційні ознаки і забезпечувати заходи захисту персоналу, будинків і споруд.

Завдання: Основні завдання навчальної дисципліни «Захист від надзвичайних ситуацій»:
- одержати систематичні, теоретичні знання в сфері захисту від надзвичайних ситуацій на державному та місцевих рівнях;
- завчасно розробляти і впроваджувати інженерно-технічні заходи для зменшення ризику виникнення надзвичайних ситуацій і захисту підлеглих від впливу їхніх наслідків;
- готувати науково обґрунтований прогноз наслідків можливих НС;
- умінню захисту особистості та підлеглих від наслідків застосування засобів ураження.

Пререквізити: Загальні принципи надання домедичної допомоги, Гігієна та фізіологія праці, Система контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів, Засоби індивідуального та колективного захисту працівників

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.

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.

СК03 — Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек.

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.

СК11 — Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).

СК12 — Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з

ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.

СК13 — Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.

СК17 — Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.

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. Організація захисту населення у надзвичайних ситуаціях								
1	Тема 1. Теоретичні основи захисту населення у надзвичайних ситуаціях 8 2 2 4 10 0,5 0,5 9 МО2, МО9	2/0,5	2/0,5	4/9	8/10	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, захист практичних робіт	СК02, СК03
2	Тема 2. Небезпеки та вражаючі фактори, основні способи захисту населення у надзвичайних ситуаціях	4/0,5	2/0,5	6/9	12/10	МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, захист практичних робіт	СК02, СК03, СК10, СК11
3	Тема 3. Система оповіщення та інформування населення про загрозу або виникнення надзвичайної ситуації	2/0,5	2/0,5	4/9	8/10	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, МО7, захист практичних робіт	СК02, СК03, СК10, СК11, СК17
4	Тема 4. Евакуація населення та укриття у захисних спорудах	4/0,5	6/0,5	6/9	16/10	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, захист практичних робіт	СК10, СК03, СК02, СК11, СК17
5	Тема 5. Радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, засоби індивідуального захисту	2/0,5	2/0,5	6/9	10/10	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, захист практичних робіт	СК02, СК03, СК10, СК11, СК17, СК13
6	Тема 6. Навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях	2/0,5	2/0,5	4/9	8/10	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6	МО1, МО2, МО4, МО7, захист практичних робіт	СК02, СК03, СК10, СК17, СК13, СК11
Змістовий модуль 2. Ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій, організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт								

№	Назва теми	**Лекції** денна/ заочна	**Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна	**Самост. робота** денна/ заочна	**Разом**	**Методи навчання**	**Методи оцінювання**	**ЗК та СК**
7	Тема 7. Організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт	2/1	2/1	5/10	9/12	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, захист практичних робіт	СК12, СК13, СК17, СК02, СК03, СК10, СК11
8	Тема 8. Ліквідація наслідків аварії із викидом небезпечних хімічних речовин	4/0,5	4/0,5	7/10	15/11	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4	СК02, СК03, СК10, СК11, СК12, СК13, СК17
9	Тема 9. Ліквідація наслідків аварій на радіаційно-небезпечних об'єктах	4/0,5	4/0,5	8/12	16/13	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, захист практичних робіт	СК02, СК03, СК10, СК11, СК12, СК13, СК17
10	Тема 10. Ліквідація осередків бактеріологічного ураження	2/0,5	2/0,5	5/10	9/11	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, захист практичних робіт	СК02, СК03, СК10, СК11, СК12, СК13, СК17
11	Тема 11. Застосування засобів індивідуального захисту	2/0,5	2/0,5	5/12	9/13	МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7	МО1, МО2, МО4, захист практичних робіт	СК17, СК13, СК12, СК11, СК10, СК03, СК02
	Разом	**30/6**	**30/6**	**60/108**	**120/120**			

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.

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.

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

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.

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 (20 %) + модульний контроль (40 %) + 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. Теоретичні основи захисту населення у надзвичайних ситуаціях 8 2 2 4 10 0,5 0,5 9 МО2, МО9

Сутність понять «небезпека», «ризик», «надзвичайна ситуація», «цивільний захист». Класифікація надзвичайних ситуацій за походженням і масштабами. Нормативно-правове регулювання цивільного захисту. Єдина державна система цивільного захисту. Основні нормативно-правові акти у сфері техногенної та природної безпеки. Організація державної політики у сфері цивільного захисту.

Тема 2. Небезпеки та вражаючі фактори, основні способи захисту населення у надзвичайних ситуаціях

Загальні поняття про надзвичайні ситуації. Класифікація надзвичайних ситуацій. Моніторинг надзвичайних ситуацій. Причини виникнення і вражаючі фактори надзвичайних ситуацій. Психогенні явища при надзвичайних ситуаціях. Основні способи захисту населення в надзвичайних ситуаціях техногенного і природного характеру

Тема 3. Система оповіщення та інформування населення про загрозу або виникнення надзвичайної ситуації

Оповіщення та інформування суб’єктів цивільного захисту. Класифікація систем оповіщення. Вимоги і способи доведення інформаційних повідомлень. Зарубіжний досвід реалізації функції з оповіщення населення.

Тема 4. Евакуація населення та укриття у захисних спорудах

Види евакуації. Планування, підготовки та проведення евакуації. Заходи з евакуації. Евакуаційні органи, їх склад, функції та завдання. Збірні пункти евакуації. Організація життєзабезпечення постраждалих. Життєзабезпечення евакуйованого населення. Порядок укриття населення в захисних спорудах. Захисні споруди цивільного захисту. Порядок створення, утримання фонду захисних споруд цивільного захисту. Порядок створення, утримання та експлуатація фонду захисних споруд цивільного захисту. Евакуація із заваленої захисної споруди. Інженерний захист територій. Вимоги інженерно-технічних заходів цивільного захисту.

Тема 5. Радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, засоби індивідуального захисту

Організація радіаційного, хімічного, біологічного захисту населення. Медичний та біологічних захист.

Тема 6. Навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях

Зміст системи навчання населення діям у надзвичайних. Підготовка працівників до дій у надзвичайних ситуаціях. Навчання працюючого населення. Навчально-виховна робота з дітьми дошкільного віку. Навчання непрацюючого населення. Законодавча база.

Тема 7. Організація аварійно- рятувальних та інших невідкладних робіт

Організація рятувальних та невідкладних робіт. Мета та зміст рятувальних та інших невідкладних робіт. Характерні особливості та загальні закономірності в організації рятувальних робіт у зоні лиха. Пошук постраждалих. Вивільнення постраждалих з-під завалів. Деблокування постраждалих із замкнутих приміщень. Невідкладні роботи в осередках ураження. Влаштування проїздів та проходів. Невідкладні роботи на комунально-енергетичних мережах та спорудах.

Тема 8. Ліквідація наслідків аварії із викидом небезпечних хімічних речовин

Організація ліквідації наслідків хімічно небезпечних аварій. Рятувальні роботи в осередках та зонах хімічного зараження. Способи та засоби ліквідації наслідків хімічно небезпечних аварій. Хімічна розвідка та хімічний контроль при ліквідації ХНА.

Тема 9. Ліквідація наслідків аварій на радіаційно-небезпечних об'єктах

Організація та проведення РІНР у зонах радіоактивного забруднення. Організація управління РІНР. Забезпечення населення питною водою. Санітарна обробка населення та осіб, які беруть участь у ліквідації наслідків аварії. Медичному обстеженню. Медичне обслуговування. Прилади радіаційної розвідки та контролю. Класифікація приладів радіаційного контролю.

Тема 10. Ліквідація осередків бактеріологічного ураження

Загальні положення. Карантинні заходи. Обсерваційні заходи. Епізоотичні заходи. Проведення протиепідемічних заходів. Проведення спеціальної обробки. Знезараження територій та технічних засобів. Технічні засоби. Повна санітарна обробка

Тема 11. Застосування засобів індивідуального захисту

Загальна характеристика засобів індивідуального захисту. Класифікація засобів індивідуального захисту. Засоби захисту шкіри. Порядок використання і експлуатації засобів індивідуального захисту. Накопичення, зберігання та видача засобів індивідуального захисту.

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. Захист у надзвичайних ситуаціях: конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Цивільна безпека» галузі знань 26 (К) Цивільна безпека (Безпека та оборона) спец. 263 (К10) Цивільна безпека денної та заоч. форм навч. / уклад. М. В. Рудинець. Луцьк: ЛНТУ, 2026. 172 с. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/3705.

2. Захист у надзвичайних ситуаціях [Текст]: Методичні вказівки до практичних занять та виконання самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Цивільна безпека», галузі знань 26 - Цивільна безпека, спеціальності 263 - Цивільна безпека денної та заочної форм навчання / уклад. М.В. Рудинець – Луцьк: Відділ іміджу та промоції Луцького НТУ, 2024. – 104с. https://cutt.ly/nyRfu7bn.

Праці інших авторів:

3. Безпека життєдіяльності та цивільний захист : підручник / О. Г. Левченко, О. В. Землянська, Н. А. Праховнік, В. В. Зацарний ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ : Каравела, 2021. 268 с.

4. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Комплекси засобів індивідуального захисту рятувальників. Класифікація і загальні вимоги : СОУ МНС 75.2-00013528-005:2011. URL: https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=29543 (дата звернення: 20.06.2026).

5. Варивода К. С., Горденко С. І. Цивільний захист : підручник. Переяслав (Київська обл.) : Домбровська Я. М., 2020. 596 с.

6. Кулєшов М. М., Садковий В. П., Тютюник В. В. Державна система цивільного захисту : навчальний посібник. Харків : НУЦЗУ, 2020. 232 с.

7. Цивільний захист : підручник / А. С. Бєліков, В. С. Коротаєв, В. А. Шаломов, С. В. Подкопаєв та ін. ; за заг. ред. А. С. Бєлікова. Дніпро : Журфонд, 2024. 516 с.

8. Сукач Ю. Г., Сукач Р. Ю., Ткачук Р. Л., Синельніков О. Д. Навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях : практичний посібник. Львів : Растр-7, 2021. 260 с.

9. Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку : Закон України від 08.02.1995 № 39/95-ВР. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/39/95-%D0%B2%D1%80#Text (дата звернення: 20.06.2026).

10. Про державні резерви : Закон України від 09.08.2023 № 3310-IX. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3310-20#Text (дата звернення: 20.06.2026).

11. Про систему громадського здоров’я : Закон України від 06.09.2022 № 2573-IX. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2573-20 (дата звернення: 20.06.2026).

12. Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання : Закон України від 14.01.1998 № 15/98-ВР. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/15/98-%D0%B2%D1%80 (дата звернення: 20.06.2026).

13. Про захист населення від інфекційних хвороб : Закон України від 06.04.2000 № 1645-III. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1645-14#Text (дата звернення: 20.06.2026).

14. Про зону надзвичайної екологічної ситуації : Закон України від 13.07.2000 № 1908-III. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1908-14 (дата звернення: 20.06.2026).

15. Про об’єкти підвищеної небезпеки : Закон України від 18.01.2001 № 2245-III. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2245-14#Text (дата звернення: 20.06.2026).

16. Про охорону навколишнього природного середовища : Закон України від 25.06.1991 № 1264-XII. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12 (дата звернення: 20.06.2026).

17. Про правовий режим воєнного стану : Закон України від 12.05.2015 № 389-VIII. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/389-19#Text (дата звернення: 20.06.2026).

18. Про правовий режим надзвичайного стану : Закон України від 16.03.2000 № 1550-III. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1550-14 (дата звернення: 20.06.2026).

19. Про правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи : Закон України від 27.02.1991 № 791а-XII. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/791%D0%B0-12 (дата звернення: 20.06.2026).

20. Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи : Закон України від 28.02.1991 № 796-XII. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/796-12 (дата звернення: 20.06.2026).

21. Кодекс цивільного захисту України : Кодекс України від 02.10.2012 № 5403-VI. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text (дата звернення: 20.06.2026).

22. Конституція України : Закон України від 28.06.1996 № 254к/96-ВР. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/254%D0%BA/96-%D0%B2%D1%80#Text (дата звернення: 20.06.2026).

23. Про внесення змін до Програми загальної підготовки працівників підприємств, установ та організацій до дій у надзвичайних ситуаціях : Наказ Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 08.08.2014 № 458. URL: https://www.dsns.gov.ua/ua/Nakazi/46068.html (дата звернення: 20.06.2026).

24. Про затвердження Порядку видачі непрацюючому населенню засобів індивідуального захисту органів дихання від бойових отруйних речовин : Наказ МНС України від 03.02.2005 № 59. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0222-05 (дата звернення: 20.06.2026).

25. Про затвердження порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах : Наказ МОЗ України від 16.06.2014 № 398. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0750-14 (дата звернення: 20.06.2026).

26. Про затвердження Положення про функціональну підсистему навчання дітей дошкільного віку, учнів та студентів діям у надзвичайних ситуаціях (з питань безпеки життєдіяльності) єдиної державної системи цивільного захисту : Наказ Міністерства освіти і науки України від 21.11.2016 № 1400. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1623-16#Text (дата звернення: 20.06.2026).

27. Про затвердження Положення про єдину державну систему цивільного захисту : Постанова Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 № 11. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/11-2014-%D0%BF#Text (дата звернення: 20.06.2026).

28. Деякі питання ідентифікації об’єктів підвищеної небезпеки : Постанова Кабінету Міністрів України від 13.09.2022 № 1030. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1030-2022-%D0%BF#Text (дата звернення: 20.06.2026).

29. Про затвердження Загального положення про спеціальну Урядову комісію з ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і Загального положення про спеціальну комісію з ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру регіонального, місцевого та об’єктового рівня : Постанова Кабінету Міністрів України від 14.06.2002 № 843. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/843-2002-%D0%BF (дата звернення: 20.06.2026).

30. Про затвердження Методики оцінки збитків від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру : Постанова Кабінету Міністрів України від 15.02.2002 № 175. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/175-2002-%D0%BF#Text (дата звернення: 20.06.2026).

31. Про затвердження Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій :

Постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 № 1052. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1052-2015-%D0%BF#Text (дата звернення: 20.06.2026).

32. Про затвердження Порядку забезпечення населення і працівників формувань та спеціалізованих служб цивільного захисту засобами індивідуального захисту, приладами радіаційної та хімічної розвідки, дозиметричного і хімічного контролю : Постанова Кабінету Міністрів України від 19.08.2002 № 1200. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1200-2002-%D0%BF (дата звернення: 20.06.2026).

33. Про затвердження Порядку класифікації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру за їх рівнями : Постанова Кабінету Міністрів України від 24.03.2004 № 368. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/368-2004-%D0%BF (дата звернення: 20.06.2026).

34. Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях : Постанова Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 444. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/444-2013-%D0%BF#Text (дата звернення: 20.06.2026).

35. Про затвердження Порядку створення та використання матеріальних резервів для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій : Постанова Кабінету Міністрів України від 30.09.2015 № 775. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/775-2015-%D0%BF (дата звернення: 20.06.2026).

36. Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру : Постанова Кабінету Міністрів України від 30.10.2013 № 841. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/841-2013-%D0%BF#Text (дата звернення: 20.06.2026).

37. Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та організації зв’язку у сфері цивільного захисту : Постанова Кабінету Міністрів України від 27.09.2017 № 733. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/733-2017-%D0%BF (дата звернення: 20.06.2026).

38. Про затвердження Технічного регламенту засобів індивідуального захисту : Постанова Кабінету Міністрів України від 21.08.2019 № 771. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/771-2019-%D0%BF (дата звернення: 20.06.2026).

ІІ. Наукові праці

Праці автора силабуса:

39. Rudynets M., Fedorchuk-Moroz V. A Data-Driven Risk-Informed Decision Support Framework for Sustainable Municipal Organic Waste Management in Smart Cities. 2026. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4359 (дата звернення: 20.06.2026).

40. Рудинець М. В., Федорчук-Мороз В. І. Вплив інформаційних технологій на ментальне здоров’я населення в умовах війни. 2025. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4179 (дата звернення: 20.06.2026).

41. Федорчук-Мороз В. І., Рудинець М. В. Підвищення рівня культури безпеки та зниження психосоціальних ризиків на підприємствах в умовах воєнного стану. 2024. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4183 (дата звернення: 20.06.2026).

42. Tryhuba A., Ratushnyi A., Lub P., Rudynets M., Visyn O. The Model of the Formation of Values and the Information System of Their Determination in the Projects of the Creation of Territorial Emergency and Rescue Structures. IT Project Management. 2023. P. 59–70. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/5210 (дата звернення: 20.06.2026).

43. Рудинець М. В., Федорчук-Мороз В. І. Обґрунтування застосування віртуальної реальності як інноваційного елементу проєктів системи захисту населення від надзвичайних ситуацій. 2022. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4237 (дата звернення: 20.06.2026).

44. Рудинець М. В., Федорчук-Мороз В. І. Інноваційний проєктний підхід до зацікавленості населення у захисті від надзвичайних ситуацій. 2022. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4238 (дата звернення: 20.06.2026).

45. Koval N., Tryhuba A., Kondysiuk I., Tryhuba I., Boiarchuk O., Rudynets M., Grabovets V.,

Onyshchuk V. Forecasting the Fund of Time for Performance of Works in Hybrid Projects Using Machine Training Technologies. 2021. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/5300 (дата звернення: 20.06.2026).

46. Федорчук-Мороз В. І., Рудинець М. В. Інноваційні проєкти підвищення безпеки праці в сучасних умовах розвитку виробничих технологій. 2021. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4240 (дата звернення: 20.06.2026).

47. Sivakovska O., Rudynets M., Yashchuk A., Redko R., Zabolotnyi O. Project Safety Management Systems of Students with 3D Game Development. 2021. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/4277 (дата звернення: 20.06.2026).

Праці інших авторів:

48. Кулєшов М. М., Садковий В. П., Тютюник В. В. Державна система цивільного захисту : навчальний посібник. Харків : НУЦЗУ, 2020. 232 с. URL: http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/11264/1/%d0%94%d0%b5%d1%80%d0%b6%d0%b0%d0%b2%d0%bd%d0%b0%20%d1%81%d0%b8%d1%81%d1%82%20%d0%a6%d0%97%20%28%d0%9a%d1%83%d0%bb%d0%b5%d1%88%d0%be%d0%b2%29.pdf (дата звернення: 20.06.2026).

49. Осипенко С. І., Ткач О. В. Захист і самопоміч у надзвичайних ситуаціях. Київ : ДСНС України, 2019. 48 с. URL: https://rada.info/upload/users_files/04326879/b62b8ab556cc86ae7ad75010a70beee9.pdf (дата звернення: 20.06.2026).

ІІІ. Інформаційні ресурси

50. Державна служба України з надзвичайних ситуацій : офіційний вебсайт. URL: https://dsns.gov.ua/ (дата звернення: 21.08.2026).

51. Надзвичайна ситуація : інформаційний журнал. URL: https://ns-plus.com.ua/ (дата звернення: 21.08.2026).

52. Нормативні акти України (НАУ) : інформаційно-пошукова правова система. URL: http://www.nau.ua (дата звернення: 21.08.2026).

53. Верховна Рада України : офіційний вебпортал. URL: https://zakon.rada.gov.ua/ (дата звернення: 21.08.2026).

54. Рада національної безпеки і оборони України : офіційний вебсайт. URL: https://www.rnbo.gov.ua/ (дата звернення: 21.08.2026).

55. Український інститут досліджень навколишнього середовища і ресурсів при Раді національної безпеки і оборони України : вебсайт. URL: http://www.erriu.ukrtel.net/index.htm (дата звернення: 21.08.2026).