

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

03-10-175S

<b>СИЛАБУС</b>	<b>Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі</b>	
<b>SYLLABUS</b>	<b>Safety of work in the forest and wood industry</b>	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	<b>ФП.11</b>	
Освітній рівень Level of Education	<b>магістерський (другий)</b>	
	<b>Master's (second)</b>	
Галузь знань Field of Knowledge	<b>26</b>	<b>Цивільна безпека</b>
		<b>Civil safety</b>
Спеціальність Field of Study	<b>263</b>	<b>Цивільна безпека</b>
		<b>Civil safety</b>
Освітня програма Degree Programme	<b>Охорона праці</b>	
	<b>Occupational safety and health</b>	

РІВНЕ – 2023

Силабус навчальної дисципліни «Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі» для здобувачів вищої освіти другого ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека». Рівне. НУВГП. 2023. 15 стор.

ОПП на сайті університету: <http://surl.li/kjbyt>

Розробник силабусу:

е-підпис Кусковець С.Л., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Силабус схвалений на засіданні кафедри  
Протокол № 3 від «03» жовтня 2023 року

Завідувач кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності:  
е-підпис Кухнюк О.М., канд. техн. наук, доцент.

Керівник освітньої програми:

е-підпис Филипчук В.Л., д-р. техн. наук, професор.

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ будівництва та архітектури

Протокол № 2 від «10» жовтня 2023 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІБА:

е-підпис Макаренко Р.М., канд. техн. наук, доцент.

Попередня версія силабусу **03-10-74S**

© Кусковець С.Л., 2023

© НУВГП, 2023

**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі**  
**ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ**

Ступінь освіти	вищої	Магістр
Освітня програма		Охорона праці
Спеціальність		263 Цивільна безпека
Рік навчання, семестр		Денна форма: 1-й, 2-й Заочна форма навчання: 1-й, 2-й
Кількість кредитів		4
Лекції:		Денна форма: 22 год. Заочна форма навчання: 2 год.
Практичні заняття:		Денна форма: 18 год. Заочна форма навчання: 12 год.
Самостійна робота:		Денна форма: 80 год. Заочна форма навчання: 106 год.
Курсова робота:		Ні
Форма підсумкового контролю		Екзамен
Форма навчання		Денна, заочна, дистанційна

Мова викладання

Державна

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА

Лектор



Кусковець Сергій Леонідович, доцент,  
кандидат технічних наук, доцент кафедри  
охорони праці та безпеки життєдіяльності

Вікіситет

<https://cutt.ly/FgFvirs>

Канали комунікацій

[s.l.kuskovets@nuwm.edu.ua](mailto:s.l.kuskovets@nuwm.edu.ua)

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567>

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

#### Мета та завдання-

Лісова та деревообробна галузь є найбільш поширеною галуззю нашого регіону і де працівники отримують найбільшу кількість травм, а на її об'єктах та територіях виникають надзвичайні ситуації природного та техногенного характеру.

Мета навчальної дисципліни: формування знань та вмінь, спрямованих на забезпечення безпеки та збереження життя, здоров'я і працездатності людини у процесі її трудової діяльності цієї галузі.

Завданнями навчальної дисципліни є: формування знань та вмінь щодо забезпечення виробничої, пожежної, техногенної безпеки, цивільного захисту та поліпшення умов праці на суб'єктах господарювання галузі; забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах та в умовах надзвичайних на об'єктах галузі через ефективне управління охороною праці та цивільним захистом; формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

**Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів**

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567>

#### **Передумови вивчення (місце навчальної дисципліни в структурно-логічній схемі)**

Вивченню навчальної дисципліни передують: Безпека праці в будівельній галузі; Організація діяльності служби охорони праці.

#### **Компетентності**

ЗК-1. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК-3. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ФК-2. Здатність до превентивного і оперативного (аварійного) планування, управління заходами безпеки професійної діяльності.

ФК-4. Здатність до застосування інноваційних підходів, сучасних методів, спрямованих на регулювання техногенної та виробничої безпеки.

ФК-5. Здатність до створення і реалізації інноваційних продуктів і заходів у сфері професійної діяльності.

ФК-7. Здатність організовувати та проводити моніторинг за визначеними об'єктами, явищами та процесами, аналізувати його результати та розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації на підставі отриманих даних.

### Програмні результати навчання (ПРН)

ПРН-3. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем у сфері цивільної безпеки.

ПРН-5. Розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки.

ПРН-6. Визначати та аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики.

ПРН-13. Оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності.

ПРН-14. Здійснювати прогнозування, оцінку ризику під час професійної діяльності та можливості відповідних підрозділів щодо реагування на надзвичайні ситуації та події.

ПРН-15. Аналізувати та оцінювати стан забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж.

ПРН-16. Приймати ефективні рішення у складних непередбачуваних умовах, визначати цілі та завдання, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ресурси.

ПРН-17. Відшуковувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію.

ПРН-19. Керувати системами управління цивільним захистом, охороною праці, техногенною та природною безпекою на рівні підприємства, установи, організації, території; передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення.

### Структура та зміст навчальної дисципліни

Тема	ПРН	Форми організації навчання	Кількість годин		
			Денна форма	Заочна форма	
<b>Змістовий модуль 1. Вимоги безпеки праці в лісовій та деревообробній галузі</b>					
1	<b>Тема 1. Заходи щодо забезпечення безпечних умов праці.</b> Основні нормативно-правові акти з охорони праці, пожежної та техногенної безпеки, цивільного захисту. Виробничий травматизм в лісовій та деревообробній галузі. Система управління охороною праці та цивільним захистом в лісовій та деревообробній галузі. Небезпечні та шкідливі виробничі чинники. Роботи та професії робітників галузі з підвищеною небезпекою. Карта ідентифікації небезпек, оцінювання та усунення неприйнятних ризиків на робочому місці лісоруба. Небезпечні зони обладнання та засоби захисту. Захисні засоби захисту. Спеціальні засоби захисту.	ПРН-1 – 3	Л	2	1
			ПЗ	2	
			СР	8	10

	Коллективні та індивідуальні заходи та засоби захисту від дії шкідливих та небезпечних чинників, характерних для об'єктів лісової та деревообробної галузі. Гарантії прав працівників на охорону праці. Обов'язкові медичні огляди працівників певних категорій.				
2	<b>Тема 2. Вимоги безпеки, що пред'являються до машин, виробничого устаткування, пристроїв та огорожень.</b> Сучасний стан безпеки конструкцій машин та механізмів у галузі. Транспортні засоби, трактори, лісозаготівельна техніка, лісоскладське та лісопильне, деревообробне устаткування, лебідки та огороження. Характеристика та особливості небезпеки їх експлуатації. Небезпечні зони обладнання. Основні вимоги безпеки та засоби захисту. Безпека експлуатації технологічного обладнання з електричним приводом.	РН-1; 3	Л	2	
			ПЗ		
			СР	8	10
3	<b>Тема 3. Вимоги безпеки до технологічних процесів під час оброблення деревини.</b> Вимоги безпеки до деревообробних верстатів. Вимоги охорони праці під час виконання робіт на деревообробних верстатах. Вимоги охорони праці під час виконання робіт із застосуванням інструменту. Вимоги охорони праці під час виконання робіт із застосуванням вантажопідіймальних машин, вантажозахоплювальних органів та пристроїв, інших пристосувань. Вимоги охорони праці під час виконання робіт із застосуванням лебідок, талів, кішок, блоків, поліспастиків, канатів, стропів, ланцюгів, шнурів та драбин. Бондарне виробництво, виготовлення пакувальної стружки. Вуглевипалювання.	РН-1; 3	Л	2	
			ПЗ	2	2
			СР	8	10
4	<b>Тема 4. Безпека праці під час виробництва деревоволокнистих та деревностружкових плит.</b> Вимоги безпеки до виробничого обладнання, яке застосовується під час виконання технологічних процесів виробництва деревоволокнистих та деревностружкових плит. Вимоги безпеки під час виробництва технологічної тріски. Вимоги безпеки під час пресування деревоволокнистого та деревностружкового килима. Вимоги безпеки у сушильному відділенні. Вимоги безпеки під час оброблення та опорядження деревоволокнистих плит.	РН-1; 3	Л	2	
			ПЗ	2	2
			СР	8	10
5	<b>Тема 5. Вимоги безпеки на лісокультурних, лісовпорядних та лісосічних роботах.</b> Вимоги до робіт зі збору лісового насіння, шишок та плодів, перероблення лісонасінневої сировини, обробітку ґрунту, висівання насіння. Безпека робіт з пестицидами, агрохімікатами і мінеральними добривами. Вимоги безпеки при роботах на рубках догляду в молодняках та вирубуванні підліску. Карта технологічного процесу розроблення лісосіки, зміст та порядок її розроблення. Підготовчі роботи до проведення основних лісосічних робіт. Використання верхніх лісоскладів. Вимоги безпеки при звалюванні дерев	РН-1; 2	Л	2	
			ПЗ	2	2

	бензиномоторними пилами, обрубуванні гілок та сучків. Вимоги безпеки при трелюванні деревини тракторами та безчорними машинами, канатними установками, кінями.		СР	8	8
6	<b>Тема 6. Вимоги безпеки на лісопромислових складах та під час виконання вантажно-розвантажувальних та механізованих транспортних робіт.</b> Розкрязування деревних хлестів моторним інструментом на нижніх лісоскладах. Вимоги безпеки до виконання вантажно-розвантажувальних робіт та до майданчиків. Вимоги безпеки до виконання стропальних та такелажних робіт. Механізовані завантажування та розвантажування лісовозного автомобільного транспорту. Вантажно-розвантажувальні роботи вручну та з допомогою коней. Вимоги безпеки до виконання механізованих транспортних робіт.	РН-1 – 3	Л	2	
			ПЗ		
			СР	8	8

7	<b>Тема 7. Вимоги безпеки під час первинної переробки деревини.</b> Вимоги до технологічних процесів деревообробки. Вимоги безпеки до корування круглих лісоматеріалів. Порядок підготовки і подавання сировини на переробку, розпилювання колод, формування перетину пиломатеріалів. Вимоги безпеки до сортування, укладання та розбирання штабелів лісоматеріалів, формування транспортних пакетів. Формування і розбирання штабелів пиломатеріалів.	РН-1 – 3	Л	2	
			ПЗ	2	
			СР	6	10
8	<b>Тема 8. Організація забезпечення цивільного захисту на об'єктах та територіях лісової та деревообробної галузі.</b> Надзвичайні ситуації, характерні для галузі. Основні причини виникнення та розвитку надзвичайних ситуацій на об'єктах та територіях галузі. Організація заходів цивільного захисту на об'єктах та територіях. Система реагування на надзвичайні ситуації галузі. Фінансове забезпечення заходів цивільного захисту. Створення та використання матеріальних резервів для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Основні види техніки та обладнання, що застосовується при ліквідуванні надзвичайних ситуацій та їх наслідків у галузі.	РН-8; 9	Л	2	1
			ПЗ	2	2
			СР	6	10
9	<b>Тема 9. Організація забезпечення пожежної і техногенної безпеки територій та об'єктів деревообробної галузі.</b> Відомості про стан з пожежами та наслідками від них на об'єктах деревообробної галузі. Основні нормативні акти, що регламентують вимоги пожежної безпеки. Система пожежної безпеки. Її складові та характеристика. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки. Пожежно-технічні комісії. Протипожежні вимоги до утримання територій, будівель та приміщень. Класифікація будівель, споруд, приміщень і зовнішніх установок галузі за категоріями та класами зон за вибухопожежною та	РН-4 – 9	Л	2	
			ПЗ	2	2

			СР	6	10
	пожежною небезпекою. Вимоги щодо вибухо- і пожежобезпеки при влаштуванні електроустановок. Загальні вимоги пожежної безпеки до технічних засобів та пожежного інвентарю. Забезпечення первинними засобами пожежогасіння територій та об'єктів деревообробної галузі.				
10	<b>Тема 10. Організація забезпечення пожежної безпеки територій та об'єктів лісового фонду.</b> Відомості про стан з пожежами та наслідками від них на території та об'єктах лісової галузі. Основні нормативні акти, що регламентують вимоги пожежної безпеки. Система пожежної безпеки. Її складові та характеристика. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки. Протипожежні вимоги на території лісового фонду України. Створення протипожежних бар'єрів. Будівництво доріг і водоймищ протипожежного призначення. Комплексний показник оцінки загрози виникнення пожежної небезпеки у лісі за умовами погоди. Протипожежні вимоги до підприємств, установ, організацій, що розташовані, мають об'єкти або проводять роботи (заходи) в лісі. Загальні вимоги пожежної безпеки до технічних засобів та пожежного інвентарю. Забезпечення первинними засобами пожежогасіння об'єктів лісової галузі.	РН-4 – 9	Л	2	
			ПЗ	2	1
			СР	6	10
11	<b>Тема 11. Забезпечення гасіння пожеж на територіях та об'єктах лісового фонду.</b> Види лісових пожеж за швидкістю поширення та їх характеристика. Причини та умови виникнення лісових пожеж. Ознаки виду та інтенсивності лісової пожежі. Вражаючі фактори лісових пожеж. Фізико-хімічні процеси, що характеризують поширення лісових пожеж. Шкала оцінки лісових ділянок за ступенями небезпеки виникнення у них пожеж. Визначення параметрів (площі та периметру) лісової пожежі. Коефіцієнти відносного впливу головних факторів на швидкість поширення горіння під час низових пожеж. Способи і засоби гасіння лісових пожеж. Характеристика технічних засобів гасіння пожеж. Визначення необхідної кількості сил та засобів пожежогасіння для гасіння лісових пожеж. Вимоги безпеки при боротьбі з лісовими пожежами. Система виявлення та гасіння лісових пожеж. Відомча та добровільна пожежна охорона пожежна охорона. Порядок їх організації та застосування. Лісові пожежні станції. Їх структура та порядок комплектування. Пожежно-спостережні пункти. Пропозиції щодо зниження впливу лісових пожеж на оточення.	РН-4 – 9	Л	2	
			ПЗ	2	1
			СР	8	10
	<b>Разом</b>		Л	22	2
			ПЗ	18	12
			СР	80	106

### Форми та методи навчання

Форми навчання: інституційна (очна (денна), заочна, дистанційна); дуальна. Форми освітнього процесу: навчальні заняття; самостійна робота; практична підготовка; контрольні заходи. Види навчальних занять: лекція; практичне заняття; консультація. Методи

навчання: словесний метод: акроматичний (викладальний) – лекція; евристичний (запитальний) – бесіда; діалогічний метод; практичні методи: практичні заняття; наочні методи; робота з навчально-методичною літературою, науково-виробничими журналами, нормативно-правовими актами; відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями, демонстрація готових рішень.

### **Інструменти, обладнання, програмне забезпечення**

Мультимедіа-, відео- і звуковідтворююча, проєкційна апаратура (проєктори, екрани тощо). Комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі. Програмне забезпечення (для підтримки дистанційного навчання, Інтернет-опитування тощо). Бібліотечні фонди (підручники і навчальні посібники, методичні рекомендації, наукова література тощо).

### **Порядок оцінювання програмних результатів навчання/ результатів навчання**

Підсумковою формою контролю навчальної дисципліни є екзамен. Обов'язковими видами завдань, що підлягають оцінюванню є: практичні заняття, поточні контрольні модулі (№№ 1, 2) за змістом лекційного курсу.

#### **Шкала оцінювання досягнень ПРН здобувачами вищої освіти**

Вид заняття	Бали	Форма контролю
<b>1. Поточна складова оцінювання</b>		
<b>Змістовий модуль 1</b>		
Тема 1. Заходи щодо забезпечення безпечних умов праці.	20	Тест МК1
Тема 2. Вимоги безпеки, що пред'являються до машин, виробничого устаткування, пристроїв та огорожень.		
Тема 3. Вимоги безпеки до технологічних процесів під час оброблення деревини.		
Тема 4. Безпека праці під час виробництва деревоволокнистих та деревностружкових плит.		
Тема 5. Вимоги безпеки на лісокультурних, лісовпорядних та лісосічних роботах.		
Тема 6. Вимоги безпеки на лісопромислових складах та під час виконання вантажно-розвантажувальних та механізованих транспортних робіт.		
Тема 7. Вимоги безпеки під час первинної переробки деревини	20	Тест МК2
Тема 8. Організація забезпечення цивільного захисту на об'єктах та територіях лісової та деревообробної галузі.		
Тема 9. Організація забезпечення пожежної і техногенної безпеки територій та об'єктів деревообробної галузі.		
Тема 10. Організація забезпечення пожежної безпеки територій та об'єктів лісового фонду.		
Тема 11. Забезпечення гасіння пожеж на територіях та об'єктах лісового фонду.		
<b>Усього лекційних занять</b>	40	
1.1. Практичне заняття № 1 Визначення показників виробничого травматизму в лісовій галузі.	6	Виконання завдання
1.2. Практичне заняття №2 Визначення заходів та засобів індивідуального захисту при виконанні лісотехнічних робіт.	8	Виконання завдання
1.3. Практичне заняття №3 Визначення заходів та засобів індивідуального захисту при виробництві ДСП, ДВП,	6	Виконання завдання



фанери, сірників, паркету та інших виробів із лісопродукції.		
1.4. Практичне заняття № 4 Визначення категорії приміщення деревообробної галузі за пожежною небезпекою.	6	Виконання завдання
1.5. Практичне заняття № 5 Розрахунок інтенсивності теплового випромінювання під час зовнішньої пожежі твердих горючих матеріалів та горючих рідин.	6	Виконання завдання
1.6. Практичне заняття №6 Прогнозування параметрів та наслідків низової лісової пожежі.	6	Виконання завдання
1.7. Практичне заняття № 7 Обчислення комплексного показника пожежної небезпеки за умовами погоди та параметрів і наслідків лісових пожеж та кількості сил та засобів для їх пожежогасіння.	6	Виконання завдання
1.8. Практичне заняття № 8 Визначення необхідної кількості первинних засобів пожежогасіння.	6	Виконання завдання
1.9. Практичне заняття № 9 Визначення кількості, чисельності персоналу та оснащення необхідним майном лісової пожежної станції ДЛГ	6	Виконання завдання
<b>Усього практичних занять</b>	<b>56</b>	
<b>Звіт самостійної роботи</b>	4	Виконання завдання
<b>Усього поточна складова оцінювання:</b>	<b>60</b>	
<b>2. Підсумкова складова оцінювання</b>		
2.1. Модульний контроль №1	20	Тест
2.2. Модульний контроль №2	20	Тест
<b>Усього підсумкова складова оцінювання:</b>	<b>40</b>	
<b>Разом:</b>	<b>100</b>	

Критерії оцінювання практичних завдань (% від кількості балів, якими оцінюється кожне практичне завдання):

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Поточні модульні контролю проводяться у формі комп'ютерного тестування, яке проводить центр незалежного оцінювання, і містять питання теоретичного та практичного характеру. У тестові завдання включаються також питання тем самостійної роботи з навчальної дисципліни. Кількість питань у модульному контролі становить не менше 100 на 1 кредит навчальної дисципліни.

Таблиця формування тестового завдання поточного контролю знань (модулі 1 і 2)

Рівень завдань	Кількість завдань в білеті	Оцінка завдань (бали)	
		за одне	Загальна (макс.)

1	20	0,5	0-10
2	9	0,9	0-8,1
3	1	1,9	1,9
<b>Усього</b>	<b>30</b>		<b>0-20</b>

Таблиця формування тестового завдання підсумкового контролю знань

Рівень завдань	Кількість завдань в білеті	Оцінка завдань (бали)	
		за одне	Загальна (макс.)
1	30	0,9	0-27
2	9	1	0-9
3	1	4	0-4
<b>Усього</b>	<b>40</b>		<b>0-40</b>

Поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів за даною дисципліною здійснюється відповідно до «Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти» (<https://ep3.nuwm.edu.ua/25889/>) використовуючи платформу Moodle («Тимчасове Положення про навчальну платформу Moodle в НУВГП» <https://ep3.nuwm.edu.ua/25264/>).

Умови отримання додаткових балів:

- участь у кафедральних наукових конференціях (доповідь за тематикою навчальної дисципліни) – 5 балів;
- участь у Всеукраїнській науковій конференції (тези за тематикою навчальної дисципліни) – 10 балів;
- участь у конкурсі студентських наукових робіт (наукова робота за тематикою навчальної дисципліни) – 15 балів;
- індивідуальна (науково-дослідницька) робота з тематики навчальної дисципліни, яка не увійшла в матеріал лекцій (звіт про роботу) – 10 балів.

### Рекомендована література

#### Основна:

1. Москальова В. М., Филипчук В.Л., Кусковець С.Л., Турченко В.О. Охорона праці у питаннях та відповідях : Навчальний посібник. – Рівне : НУВГП, 2011. – 444 с. URL: <https://cutt.ly/Ahz56Ci> (дата звернення: 30.09.2023).

2. Кусковець С.Л., Кухнюк О.М., Крук С.І., Шаталов О.С. Основи пожежної безпеки виробництва. Ч. 1. Теоретичні основи забезпечення пожежної безпеки технологічних процесів виробництва : навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2016. – 248 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/4467/1/V32.pdf> (дата звернення: 30.09.2023).

3. Кусковець С.Л., Кухнюк О.М., Крук С.І., Шаталов О.С. Основи пожежної безпеки виробництва. Ч. 2. Забезпечення пожежної безпеки типових технологічних процесів : навч. посіб.– Рівне : НУВГП, 2016. –

175 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/4468/1/V33.pdf> (дата звернення: 30.09.2023).

4. Євдін О.М, Могильниченко В.В, Скідан М.А., Рибаківа Е.О. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Том 1. "Техногенна та природна небезпека". Посібник. – К.: КІМ, 2007. – 636 с. URL: <https://www.twirpx.com/file/1228731/> (дата звернення: 30.09.2023)

**Допоміжна:**

5. Кодекс цивільного захисту України із змінами. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text> (дата звернення: 30.09.2023).

6. Постанова КМУ від 26.06.2013 р. № 444 «Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях». URL: <https://cutt.ly/qhl3vlC> (дата звернення: 30.09.2023).

7. Постанова Кабінету Міністрів України від 05.06.2013 р. № 397 «Про затвердження переліку суб'єктів господарювання, в яких створюється відомча пожежна охорона». URL: <https://cutt.ly/Chz6uTZ> (дата звернення: 30.09.2023).

8. НПАОП 02.0-1.04-05. Правила охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості. URL: <https://cutt.ly/Ahz6snq> (дата звернення: 30.09.2023).

9. НПАОП 20.0-1.02-05 Правила охорони праці в деревообробній промисловості. URL: <https://cutt.ly/9hz6fc0> (дата звернення: 30.09.2023).

10. НПАОП 20.0-1.03-13 Правила з охорони праці під час виробництва деревоволокнистих плит. URL: <https://cutt.ly/Zhz6hJr> (дата звернення: 30.09.2023).

11. НПАОП 0.00-7.17-18 Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці. URL: <https://cutt.ly/9hz6zd1> (дата звернення: 30.09.2023).

12. НПАОП 20.0-3.10-05 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту для працівників деревообробної промисловості. URL: <https://cutt.ly/zhz6cb3> (дата звернення: 30.09.2023).

13. НПАОП 02.0-3.04-18 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам лісового господарства. URL: <https://cutt.ly/Ahz6nrI> (дата звернення: 30.09.2023).

14. НПАОП 0.00-1.71-13 Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями. URL: <https://cutt.ly/Hhz6QGe> (дата звернення: 30.09.2023).

15. НПАОП 0.00-1.75-15 Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт. URL: <https://cutt.ly/Ohz6RRR> (дата звернення: 30.09.2023).

16. НАПБ А.01.002-2004 Правила пожежної безпеки в лісах України. URL: <https://cutt.ly/uhz6Ubu> (дата звернення: 30.09.2023).

17. НАПБ Б.02.020-2005 Положення про лісові пожежні станції. URL: <https://cutt.ly/Ahz6O60> (дата звернення: 30.09.2023).

18. Наказ Держспоживстандарту України № 457 від 11.10.2010 р. «Класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010». URL: <https://cutt.ly/Ghl30Z6> (дата звернення: 30.09.2023).

19. Наказ МВС України від 06.08.2018 № 658 «Про затвердження Класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій». URL: <https://cutt.ly/lhl38yP> (дата звернення: 30.09.2023).

20. Наказ МВС України від 15.01.2018 р. № 25 «Правила експлуатації та типові норми належності вогнегасників». URL: <https://cutt.ly/ghz6S3d> (дата звернення: 30.09.2023).

21. Наказ МВС України від 30.12.2014 № 1417 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні». URL: <https://cutt.ly/dhl8ruw> (дата звернення: 30.09.2023)

### **Інформаційні ресурси в Інтернеті**

1. Український науково-дослідний інститут цивільного захисту. URL : <https://idundcz.dsns.gov.ua/>.

2. CTIF International Association of Fire and Rescue Services. URL : <https://www.ctif.org/>

3. Наукова бібліотека НУВГП. URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka> (інформаційні ресурси у цифровому репозиторії).

4. Журнал «Охорона праці і пожежна безпека». URL : <http://oppb.com.ua>.

5. Журнал «Надзвичайна ситуація +». URL : <https://ns-plus.com.ua>.

6. Державне агенство лісових ресурсів України. URL: <http://dklg.kmu.gov.ua/forest/control/uk/index>.

### **Поєднання навчання та досліджень**

Здобувач вищої освіти може приймати участь у роботі наукових гуртках кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності («Положення про наукові гуртки здобувачів вищої освіти НУВГП» <https://ep3.nuwm.edu.ua/25704/>), студентських наукових конференціях, конкурсі студентських наукових робіт з результатами досліджень за тематикою навчальної дисципліни (Положення про проведення конкурсу студентських наукових робіт "Наука очима молоді" в НУВГП URL: <https://ep3.nuwm.edu.ua/8630/>)

### **ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ**

#### **Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)**

Взаємодія з людьми та вміння працювати в команді; оцінювати ризики та приймати рішення; уміння управляти людьми та управлінські якості; навички самоорганізації; навички комунікації; вміння працювати з інформацією; формування власної думки та прийняття рішень.

#### **Дедлайни та перескладання**

Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567> за календарем та відповідно до «Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП» URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/25072>.

#### **Неформальна та інформальна освіта**

Здобувачі при вивченні даної навчальної дисципліни можуть перезарахувати результати навчання отримані при неформальній та інформальній освіті відповідно до «Положення про неформальну та інформальну освіту Національного університету водного господарства та природокористування» (<https://ep3.nuwm.edu.ua/18660/>).

Для здобувачів вищої освіти є можливість скористатись онлайн-курсами освітніх платформ Coursera (<https://www.coursera.org/programs/national-university-of-water-and-environmental-eng-on-coursera-ioegs?currentTab=CATALOG>), Ukraine Global Faculty (<https://mooc4ua.online/platforms/5>), Labster (<https://www.labster.com/simulations>), що допоможуть у вивченні споріднених дисциплін у провідних університетах світу.

### **Правила академічної доброчесності**

Здобувачі вищої освіти мають дотримуватись академічної доброчесності відповідно до вимог «Положення про академічну доброчесність в НУВГП» (<https://ep3.nuwm.edu.ua/25004/>).

З метою залучення здобувачів вищої освіти до організації процесу як рівноправних учасників у НУВГП діє «Порядок звернень здобувачів вищої освіти та інших осіб, які навчаються в Національному університеті водного господарства та природокористування» (<https://ep3.nuwm.edu.ua/15467/>).

Звернення та вирішення конфліктних ситуацій здійснюється на підставі «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій у Національному університеті водного господарства та природокористування» (<http://ep3.nuwm.edu.ua/18583/>).

### **Вимоги до відвідування**

Виконання практичних занять (звіт з практичних занять) та проходження поточних контролів з навчальної дисципліни є обов'язковим. Завдання на практичні заняття отримуються здобувачем на практичному занятті або розміщуються на навчальній платформі Moodle (<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2567>). Пропущені заняття опрацьовуються здобувачем самостійно, а звіт завантажується на сторінку дисципліни на Moodle. Ліквідація заборгованості здійснюється відповідно до «Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП» (<https://ep3.nuwm.edu.ua/25072/>).

Нормативні документи, що містять інформацію щодо організації освітнього процесу у НУВГП:

1. Положення про організацію освітнього процесу у Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/4088/>

2. Порядок перезарахування результатів навчання за програмами академічної мобільності в Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/19458/>

3. Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/20050/>

4. Положення про порядок переведення, відрахування та поновлення здобувачів вищої освіти у Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/25274/>.

5. Положення про неформальну та інформальну освіту Національного університету водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/18660/>

6. Положення про порядок реалізації права на міжнародну академічну мобільність в Національному університеті водного

господарства та природокористування  
<https://ep3.nuwm.edu.ua/25052/>  
7. Концепція щодо організації навчання осіб з особливими освітніми  
потребами (осіб з інвалідністю) у Національному університеті  
водного господарства та природокористування  
<https://ep3.nuwm.edu.ua/15913/>

Автор  
Доцент

Сергій КУСКОВЕЦЬ

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП  
Номер документа СИЛ №1239 від [sDateTime\_SignWriteAgree\_Last]  
Підписувач Сорока Валерій Степанович  
Підписувач (дані КЕП): [oSignECP.sSigner\_Sert]  
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00