

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

03-10-213S

СИЛАБУС SYLLABUS	Організація та проведення аварійно-рятувальних робіт Organization and conduct of emergency and rescue operations	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	ОК.36	
Освітній рівень Level of Education	бакалаврський (перший) bachelor's (first)	
Галузь знань Field of Knowledge	26	Цивільна безпека Civil security
Спеціальність Field of Study	263	Цивільна безпека Civil security
Освітня програма Degree Programme	Охорона праці Occupational health and safety	

РІВНЕ – 2024

Силабус навчальної дисципліни «Організація та проведення аварійно-рятувальних робіт» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека». Рівне. НУВГП. 2024. 16 стор.

ОП на сайті університету: <http://surl.li/lfxsg>

Розробник силабусу:

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

Силабус схвалений на засіданні кафедри

Протокол № 8 від «26» грудня 2023 року

В.о. завідувача кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності:

е-підпис Кухнюк О.М., канд. техн. наук, доцент.

Керівник освітньої програми:

е-підпис Шаталов Олександр Сергійович, канд. с.-г. наук, доцент

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ будівництва та архітектури

Протокол № 4 від «31» січня 2024 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ:

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

Попередня версія силабусу – вперше

© Кусковець С.Л., 2024

© НУВГП, 2024

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Організація та проведення аварійно-рятувальних робіт	
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Охорона праці
Спеціальність	263 Цивільна безпека
Рік навчання, семестр	4-й, 8-й денна форма 5-й, 10-й заочна форма
Кількість кредитів	6
Лекції:	30 год./2 год.
Практичні заняття:	30 год./18 год.

Лабораторні заняття:	
Самостійна робота:	120 год. /160 год.
Курсова робота:	Ні
Форма підсумкового контролю	Екзамен
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.kuskovetc@nuwm.edu.ua https://exam.nuwm.edu.ua
Мета та завдання	
<p><i>Метою</i> навчальної дисципліни: формування чіткого розуміння впливу надзвичайних ситуацій на об'єкти та території, вміння оперативно приймати відповідні інженерні рішення та управлінські дії щодо організації та проведення аварійно-рятувальних робіт, захисту населення і територій та ліквідування наслідків надзвичайних ситуацій.</p> <p><i>Завдання</i> навчальної дисципліни полягає в організації підготовки до дій за призначенням органів управління та сил цивільного захисту; проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт при ліквідації надзвичайних ситуацій на об'єктах різного призначення.</p>	
Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів	
https://exam.nuwm.edu.ua	
Передумови вивчення	
Передумовою вивчення дисципліни є опанування знаннями таких навчальних дисциплін: Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв, Захист у надзвичайних ситуаціях, Розслідування нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань, Основи пожежної безпеки, Безпека експлуатації будівель та споруд, Електротехніка та електробезпека.	
Компетентності	
ЗК-8. Здатність працювати як в команді, так і автономно. ЗК-9. Навики здійснення безпечної діяльності. СК-2. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями,	

вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.

СК-3. 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.

СК-11. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).

СК-12. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.

Програмні результати навчання (ПРН)

РН-3. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.

РН-4. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту у практичній діяльності.

РН-17 Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.

РН-20 Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.

РН-24 Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.

Структура та зміст навчальної дисципліни

Тема	ПРН	Форми організації навчання	Кількість годин		
			Денна форма	Заочна форма	
Модуль 1					
Змістовий модуль 1. Організація та проведення аварійно-рятувальних робіт					
1	Тема 1. Надзвичайні ситуації: причини виникнення, наслідки, реагування. Поняття надзвичайної події та надзвичайної ситуації. Причини виникнення надзвичайних ситуацій. Класифікація надзвичайних ситуацій. Наслідки надзвичайних ситуацій. Принципи створення системи підтримки управлінських рішень з регіональної безпеки. Основні сценарії управління системою реагування на виникнення надзвичайних ситуацій. Управління ризиками виникнення надзвичайних	РН-3, 4	Л ПЗ СР	2 10	1 10

	ситуацій техногенного характеру та пожеж.				
2	Тема 2. Система управління цивільного захисту. Правова основа та суб'єкти забезпечення цивільного захисту. Основні принципи здійснення цивільного захисту. Повноваження КМ України, РНБО, ДСНС у сфері цивільного захисту. Єдина державна система цивільного захисту. Постійно діючі та координуючі органи управління цивільного захисту. Повноваження органів місцевого самоврядування щодо організації заходів цивільного захисту. Структурний підрозділ (посадова особа) з питань цивільного захисту об'єкта або території. Планування заходів цивільного захисту об'єкта. Фінансове забезпечення заходів цивільного захисту. Створення та використання матеріальних резервів для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.	РН-3, 4	Л	4	1
			ПЗ		
			СР	10	10
3	Тема 3. Сили та засоби цивільного захисту. Склад та основні завдання сил цивільного захисту. Аварійно-рятувальні служби. Оперативно-рятувальна служба цивільного захисту. Критерії, за якими утворюються державні пожежно-рятувальні підрозділи (частини) Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту в адміністративно-територіальних одиницях. Спеціалізовані служби цивільного захисту. Формування цивільного захисту. Добровільні формування цивільного захисту. Громадські організації цивільного захисту. Основні види техніки та обладнання, що застосовується при ліквідуванні надзвичайних ситуацій та їх наслідків. Засоби пошуку і рятування людей. Аварійно-рятувальні машини, машини радіаційного та хімічного захисту. Технічні засоби спеціальної обробки. Пожежна й інженерна техніка та її	РН-3, 4, 17, 24	Л	6	
			ПЗ	10	6

	застосування при проведенні аварійно-рятувальних робіт. Організація роботи газодимозахисної служби в умовах, непридатних для дихання.		СР	10	20
4	Тема 4. Підготовка населення, органів управління та фахівців до дій у надзвичайних ситуаціях. Організація навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях. Підготовка органів управління та сил цивільного захисту до виконання завдань цивільного захисту в мирний час і особливий період. Періодичність та тривалість заходів з підготовки. Періодичність, строки проведення та склад учасників командно-штабних навчань. Навчання керівного складу та фахівців, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з питань цивільного захисту. Порядок організації та проведення спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту.	РН-4, 17	Л	2	
			ПЗ		
			СР	10	10
5	Тема 5. Організація і проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт при ліквідуванні надзвичайних ситуацій. Загальні принципи превентивного та оперативного (аварійного) планування заходів щодо зменшення масштабів НС. Організація підготовки до дій за призначенням органів управління та сил цивільного захисту. Порядок підготовки та проведення командно-штабних навчань органів управління, сил цивільного захисту та спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту. Аварійно-рятувальні та інші невідкладні роботи, організація, управління та порядок проведення. Організація взаємодії сил при виконанні аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.	РН-4, 20	Л	2	
			ПЗ		
			СР	10	10
6	Тема 6. Проведення аварійно-рятувальних та інших	РН-4, 20	Л	2	

	невідкладних робіт в умовах хімічного забруднення. Класифікація небезпечних хімічних речовин. Фактори ураження в зоні хімічної аварії. Способи і засоби локалізації і ліквідації аварій з небезпечними хімічними речовинами та їх наслідків. Особливості проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт в осередках хімічного ураження. Спеціальна обробка та її види. Дегазація територій, будівель і споруд, техніки, населення.		ОВ	10	10
7	Тема 7. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт в умовах радіоактивного забруднення та біологічного зараження. Класифікація радіаційно небезпечних об'єктів. Характеристика факторів ураження в зоні радіаційної аварії та біологічної небезпеки. Способи і засоби локалізації і ліквідації аварій з небезпечними радіаційними і біологічними речовинами та їх наслідків. Особливості проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування аварій в зонах радіаційного забруднення та біологічного зараження. Спеціальна обробка та її види. Дезактивація та дезінфекція територій, будівель і споруд, техніки, населення.	РН-4, 20	Л	2	
			ПЗ		
			СР	10	10
8	Тема 8. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій унаслідок раптового руйнування будівель і споруд. Причини руйнування будівель та споруд. Характеристика та класифікація завалів, ступені руйнування конструкцій. Фактори, що впливають на ефективність аварійно-рятувальних робіт. Порядок та особливості проведення пошукових та аварійно-рятувальних робіт у завалах.	РН-4, 20	Л	2	
			ПЗ	2	2
			СР	10	15
9	Тема 9. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт при	РН-4, 20	Л	2	
			ПЗ	2	2
			СР	10	15

	<p>ліквідуванні надзвичайних ситуацій на транспорті. Класифікація небезпеки небезпечних вантажів. Види транспорту та можливі надзвичайні ситуації на них. Особливості проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування аварій на залізничному, автомобільному, авіаційному і водному транспорті.</p> <p>Особливості проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування аварій на трубопроводному транспорті, транспортних спорудах та у метрополітенах.</p>				
10	<p>Тема 10. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт при ліквідуванні надзвичайних ситуацій у наслідок пожеж та вибухів.</p> <p>Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт в умовах пожеж.</p> <p>Порядок та особливості проведення аварійно-рятувальних робіт під час ліквідування аварій на пожежотехнічних вибухонебезпечних об'єктах, в екологічних системах. Гасіння пожеж газових і нафтових фонтанів.</p>	РН-4, 20	Л	2	
			ПЗ	6	2
			СР	10	15
11	<p>Тема 11. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій унаслідок аварій в енергетичних системах та системах життєзабезпечення. Характер аварій та фактори ураження на енергетичних системах та системах життєзабезпечення.</p> <p>Особливості ліквідуванні наслідків надзвичайних ситуацій на комунально-енергетичних та технологічних мережах. Порядок проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт при ліквідуванні аварій на електричних мережах. Порядок проведення аварійно-рятувальних та інших</p>	РН-4, 20	Л	2	
			ПЗ	2	2

	невідкладних робіт при ліквідуванні аварій на водопровідних, каналізаційних мережах, технологічних трубопроводах, мережах газозабезпечення і тепlopостачання.		СР	10	15
12	Тема 12. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій природного характеру. Особливості проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій, пов'язаних з повінню та на водних об'єктах. Особливості проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій, пов'язаних із землетрусом, зсувом, обвалом, сніговими лавинами та осіданням земної поверхні. Загальні правила безпеки при проведенні окремих видів аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.	РН-4, 20	Л	2	
			ПЗ	4	2
			СР	10	20
	Разом модуль 1		Л	30	2
			ПЗ	30	18
			СР	120	160
	Разом		Л	30	2
			ПЗ	30	18
			СР	120	160

Форми та методи навчання

Формами навчання є: очна, заочна, дистанційна. Використовуються наступні методи навчання: демонстрація готових рішень, макетів, стендів; проблемно-пошуковий; навчальна дискусія; аналіз конкретних ситуацій.

Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

Мультимедіа-, відео- і звуковідтворююча, проекційна апаратура (проектори, 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
1. Поточна складова оцінювання		
Змістовий модуль 1		
Тема 1. Надзвичайні ситуації: причини виникнення, наслідки, реагування	20	Тест МК1
Тема 2. Система управління цивільного захисту.		
Тема 3. Сили та засоби цивільного захисту.		
Тема 4. Підготовка населення, органів управління та фахівців до дій у надзвичайних ситуаціях.		
Тема 5. Організація і проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт при ліквідуванні надзвичайних ситуацій.		
Тема 6. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт в умовах хімічного забруднення.	20	Тест МК2
Тема 7. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт в умовах радіоактивного забруднення та біологічного зараження.		
Тема 8. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій унаслідок раптового руйнування будівель і споруд.		
Тема 9. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт при ліквідуванні надзвичайних ситуацій на транспорті.		
Тема 10. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт при ліквідуванні надзвичайних ситуацій у наслідок пожеж та вибухів.		
Тема 11. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій унаслідок аварій в енергетичних системах та системах життєзабезпечення.		
Тема 12. Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідування надзвичайних ситуацій природного характеру.		
Усього лекційних занять	40	
Практичне заняття 1. Особливості застосування пневмо-, мото-, електроінструменту та обладнання, вантажопідйомних механізмів для проведення рятувальних робіт.	2	Виконання завдання
Практичне заняття 2. Компонування та особливості застосування пожежної, інженерної та спеціальної техніки.	2	Виконання завдання
Практичне заняття 3. Порядок ведення облікової документації транспортних засобів підрозділів ДСНС. Розрахунок витрат пально-мастильних матеріалів	2	Виконання завдання
Практичне заняття 4. Порядок проведення перевірок та технічного обслуговування засобів індивідуального захисту органів дихання.	2	Виконання завдання
Практичне заняття 5. Розрахунки тиску та часу виходу ланки ГДЗС із непридатного для дихання середовища.	2	Виконання завдання
Практичне заняття 6. Розрахунок сил і засобів для гасіння пожежі і виконання аварійно-рятувальних робіт на хімічно небезпечних об'єктах.	2	Виконання завдання
Практичне заняття 7. Розрахунок сил і засобів, необхідних для локалізації й знешкодження джерела хімічного забруднення та для проведення пошуково-	2	Виконання завдання

рятувальних робіт при аваріях на хімічно небезпечних об'єктах		
Практичне заняття 8. Розрахунок сил і засобів для деблокування потерпілих з-під завалів при руйнуванні багатопверхових будинків (споруд)	2	Виконання завдання
Практичне заняття 9. Розрахунок сил і засобів аварійно-відновлювальних формувань при порушенні транспортних сполучень (звалах та руйнуваннях мостів)	2	Виконання завдання
Практичне заняття 10. Розрахунок сил і засобів аварійно-відновлювальних формувань при ліквідуванні аварій на комунально-енергетичних мережах	2	Виконання завдання
Практичне заняття 11. Оцінювання пожежної обстановки суб'єкта господарювання	2	Виконання завдання
Практичне заняття 12. Оцінювання обстановки при вибухах паливно-повітряних сумішей.	2	Виконання завдання
Практичне заняття 13. Інженерні роботи на об'єктах, що зазнали ураження внаслідок дії повітряної ударної хвилі	2	Виконання завдання
Практичне заняття 14. Введення сил цивільного захисту в зону ураження стихійним лихом	2	Виконання завдання
Практичне заняття 15. Розрахунок сил і засобів підрозділів аварійно-рятувальних сил для проведення евакуації при затопленні (підтопленні) населених пунктів.	2	Виконання завдання
Усього практичних занять	30	
Усього поточна складова оцінювання:	60	
2. Підсумкова складова оцінювання		
2.1. Модульний контроль №1	20	Тест
2.2. Модульний контроль №2	20	Тест
Усього підсумкова складова оцінювання:	40	
Разом:	100	

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	0,6	0-12

2	8	0,75	0-6
3	2	1	0-2
Усього	30		0-20

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
Усього	40		0-40

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. Цивільний захист : підручник / А.І. Запорожець, В.О. Михайлюк, Б.Д. Халмурадов та ін. К.: Центр навчальної літератури, 2019. 264 с.
2. Барило О.Г. Реагування на надзвичайні ситуації: Навч. посіб. / О.Г. Барило, П.Б. Волянський, С.О. Гур'єв [та ін.] К.: Вид-во «Бланк-Прес», 2014. 210 с.
3. Павлюк В.В. Організація радіаційного і хімічного захисту населення. Навчально-методичний посібник. Рівне, 2017. 130 с.
4. Андронов В.А. Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек. Навчальний посібник / В.А. Андронов, А.С. Рогозін, О.М. Соболь та ін. Харків: НУЦЗУ, 2011. 327 с.
5. Євдін О.М, Могильниченко В.В, Скідан М.А, Рібакова 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: 01.11.2023).

6. Аветисян В.Г., Сенчихін Ю.М., Кулаков С.В., Куліш Ю.О., Тригуб В.В. Електронний підручник "Організація аварійно-рятувальних робіт". За загальною редакцією В.П. Садкового. (Лист МОН від 12.06.09 № 1/11-4066).

Допоміжна:

7. Порядок управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру та пожеж : наказ МВС України 31.07.2023 № 627. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1397-23#Text> (дата звернення: 02.11.2023).

8. Кодекс цивільного захисту України із змінами. URL: <https://cutt.ly/Fhl3ziL> (дата звернення: 02.11.2023).

9. Постанова КМУ від 26.06.2013 р. № 444 «Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/444-2013-%D0%BF#Text> (дата звернення: 02.11.2023).

10. Постанова КМУ від 26.06.2013 р. № 443 «Про затвердження Порядку підготовки до дій за призначенням органів управління та сил цивільного захисту». URL: <https://cutt.ly/bhl3mSm> (дата звернення: 02.11.2023).

11. Постанова КМУ від 23.10.2013 р. № 819 «Про затвердження Порядку проведення навчання керівного складу та фахівців, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з питань цивільного захисту». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/819-2013-%D0%BF#Text> (дата звернення: 02.11.2023).

12. Постанова Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 № 11 «Про затвердження Положення про єдину державну систему цивільного захисту». URL: <https://cutt.ly/Ahl3EJS> (дата звернення: 02.11.2023).

13. Постанова Кабінету Міністрів України від 26.01.2015 № 18 «Про Державну комісію з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій». URL: <https://cutt.ly/Ghl3OEB> (дата звернення: 02.11.2023).

14. Постанова Кабінету Міністрів України від 09.10.2013 № 787 «Про затвердження Порядку утворення, завдання та функції формувань цивільного захисту». URL: <https://cutt.ly/ahl3G4c> (дата звернення: 02.11.2023).

15. Постанова Кабінету Міністрів України від 27.11.2013 р. № 874 «Про затвердження критеріїв утворення державних пожежно-рятувальних підрозділів (частин) Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту в адміністративно-територіальних одиницях та переліку суб'єктів господарювання, де утворюються такі підрозділи (частини)». URL: <https://cutt.ly/Xhl3XSi> (дата звернення: 02.11.2023).

16. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 22.01.2014 р. № 37-р Про схвалення Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру. URL: <https://cutt.ly/Ohl3NEu> (дата звернення: 02.11.2023).

17. Наказ Держспоживстандарту України № 457 від 11.10.2010 р. «Класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010». URL: <https://cutt.ly/Ghl3OZ6> (дата звернення: 02.11.2023).

18. Наказ МВС України від 06.08.2018 № 658 «Про затвердження Класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій». URL: <https://cutt.ly/lhl38yP> (дата звернення: 02.11.2023).

19. Наказ МВС України від 06.08.2018 № 658 «Про затвердження Порядку організації та проведення спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0046-20#Text> (дата звернення: 02.11.2023).
20. Наказ МВС України від 20.04.2017 № 325 «Типове положення про підрозділ з питань цивільного захисту суб'єкта господарювання». URL: <https://cutt.ly/yhl36dh> (дата звернення: 02.11.2023).
21. Наказ МНС України від 07.05.2007 р № 312 «Правила безпеки праці в органах і підрозділах МНС України». URL: <https://kyiv.dsns.gov.ua/upload/7/8/0/0/2/9/2019-2-14-321-pravil-ohor-pr-mns.pdf> (дата звернення: 02.11.2023).
22. Наказ МНС України від 16.12.2011 № 1342 «Настанова з організації газодимозахисної служби в підрозділах Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту МНС України». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v1342735-11#Text>. (дата звернення: 02.11.2023).
23. Наказ МНС України від 04.03.2008 № 162 «Методичні рекомендації з охорони праці щодо створення безпечних умов праці під час ведення пошуково-рятувальних та аварійно-відновлювальних робіт підрозділами системи МНС». URL: https://zakononline.com.ua/documents/show/95077_95077.
24. Наказ ДСНС України від 27.06.2013 № 432 «Про затвердження Настанови з експлуатації транспортних засобів в органах та підрозділах ДСНС України». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0432388-13#Text> дата звернення: 02.11.2023).
25. Наказ ДСНС України від 29.01.2014 № 44 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо підготовки та проведення командно-штабних навчань органів управління цивільного захисту». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0044388-14#n12> дата звернення: 02.11.2023).
26. Наказ ДСНС України від 29.05.2013 р. № 358 «Норми табельної належності, витрат і термінів експлуатації пожежно-рятувального, технологічного і гаражного обладнання, інструменту, індивідуального озброєння та спорядження, ремонтно-експлуатаційних матеріалів підрозділів ДСНС України». URL: https://zakononline.com.ua/documents/show/64216_752867 (дата звернення: 02.11.2023).
27. Наказ МВС України від 30.12.2014 № 1417 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні». URL: <https://cutt.ly/dhl8ruw> (дата звернення: 02.11.2023).
28. Наказ МВС України від 05.11.2018 р. № 879 «Про затвердження Правил техногенної безпеки». URL: <https://cutt.ly/Mhl8uxK> (дата звернення: 02.11.2023).
29. Наказ МНС України від 05.10.2007 року № 685 «Методичні рекомендації «Організація управління в надзвичайних ситуаціях». URL: <https://cutt.ly/Ehl8xRc> (дата звернення: 02.11.2023).

Інформаційні ресурси в Інтернет

Законодавство України:	веб-сайт.	URL:
https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/		

Державна служба з надзвичайних ситуацій: веб-сайт. URL: <http://www.dsns.gov.ua>

Журнал «Промислова безпека»: веб-сайт. URL: <http://www.prombezpeka.com>;

Поєднання навчання та досліджень

Здобувач вищої освіти може приймати участь у роботі наукових гуртків 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)

Вивчення навчальної дисципліни та її складових спрямоване на формування наступних соціальних навичок (soft skills):
взаємодія з людьми та вміння працювати в команді;
оцінювати ризики та приймати рішення;
уміння управляти людьми та управлінські якості;
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> за календарем та відповідно до «Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП» URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/25072>.

Неформальна та інформальна освіта

Студенти 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, лабораторних занять (звіти) та проходження поточних контролів з дисципліни є обов'язковим. Завдання на практичне заняття отримуються здобувачем на практичному занятті або зі сторінки дисципліни на навчальній платформі Moodle (<https://exam.nuwm.edu.ua>). Пропущені практичні, лабораторні заняття опрацьовуються здобувачем самостійно, а звіти завантажуються 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, планування та проведення 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/>

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №389
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП):
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00