

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

03-10-263S

СИЛАБУС
навчальної дисципліни

SYLLABUS

| | | |
|--|--|---|
| <i>Інженерний захист населення</i> | <i>Engineering protection of the population</i> | |
| Шифр за ОП | ВК 2.2 | Code in Degree Programme |
| Освітній рівень: бакалаврський(перший) | Level of Education: Master's (second) | |
| Галузь знань: <i>Цивільна безпека</i> | 26 | Field of Knowledge Civil security |
| Спеціальність: <i>Цивільна безпека</i> | 263 | Field of Study Civil security |
| Освітня програма: <i>Охорона праці</i> | Degree Programme: Occupational health and safety | |

РІВНЕ – 2025

Силабус навчальної дисципліни «Інженерний захист населення» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-

професійною програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека».Рівне. НУВГП. 2025. 12 стор.

ОП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/26520/>

Розробник силабусу:

е-підпис Шаталов О.С., канд. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Силабус схвалений на засіданні кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Протокол № 8 від «12» листопада 2024 року

Завідувача кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності:

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

Керівник освітньої програми:

е-підпис Филипчук Віктор Леонідович, д-р. техн. наук, професор, професор кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ будівництва та архітектури

Протокол №4 від «21» січня 2025 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІБА: Макаренко Р.М., канд. техн. наук, професор.

© НУВГП, 2025

| ПРОГРАМА навчальної дисципліни Інженерний захист населення ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ | |
|--|-----------------------|
| Ступінь вищої освіти | магістр |
| Освітня програма | Охорони праці |
| Спеціальність | 263 Цивільна безпека |
| Рік навчання, семестр | 1-й курс, 1-й семестр |
| Кількість кредитів | 4,5 |
| Лекції: | 24 год./2 год. |
| Практичні заняття: | 22 год./14 год. |

| | |
|--|--|
| Самостійна робота: | 89 год. /119 год. |
| Курсова робота: | Ні |
| Форма навчання | денна/заочна |
| Форма підсумкового контролю | Залік |
| Мова викладання | Державна |
| ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА | |
|  | Шаталов Олександр Сергійович, доцент, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності |
| Вікіситет | https://cutt.ly/7geKGLv |
| Канали комунікацій | o.s.shatalov@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці навчальної дисципліни в системі MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=7329 |
| Мета та завдання | |
| <p>В умовах сьогодення, коли спостерігається ріст кількості, масштабності та катастрофічності наслідків надзвичайних ситуацій різного характеру, у підготовці фахівця зі спеціальності «Цивільна безпека» є важливим набуття ним знань та умінь у розробці заходів інженерного захисту населення та працівників категоризованих з цивільного захисту суб'єктів господарювання від уражальних факторів НС.</p> <p>Метою вивчення навчальної дисципліни є формування знань щодо оцінки безпечного функціонування потенційно небезпечних об'єктів та методик розробки інженерно-технічних заходів захисту населення, мереж, будинків, споруд та територій.</p> <p>Ціллю навчальної дисципліни є формування практичних навичок з питань інженерного захисту населення в умовах надзвичайних ситуацій та підвищення за даних умов стійкого функціонування суб'єктів господарювання, а також порядку розробки інженерних питань з цивільного захисту у проектній документації.</p> | |
| 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=7329 | |
| Передумови вивчення | |
| Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни, відповідно до структурно-логічної схеми ОПП, відсутні. | |
| Компетентності | |
| ЗК-4. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. | |
| Програмні результати навчання (ПРН) | |
| ПРН-12. Визначати показники та характеристики продукції, процесів, послуг щодо їх відповідності вимогам стандартів під час розв'язання практичних та/або наукових задач. | |
| Структура та зміст навчальної дисципліни | |
| | |

| Тема | ПРН | Форми організації навчання | Кількість годин | | |
|--|---|----------------------------|-----------------|--------------|----|
| | | | Денна форма | Заочна форма | |
| Модуль 1 | | | | | |
| Змістовий модуль 1. Інженерний захист населення | | | | | |
| 1 | Тема 1. Небезпеки та їх вплив на населення, об'єкти, території. Види небезпек, їх класифікація. Причини ініціації небезпек у події. Уражальні чинники джерел небезпек. Вплив уражальних чинників джерел небезпек на працівників, населення, об'єкти, території. | ПРН-12 | Л | 2 | 2 |
| | | | ПЗ | 4 | 2 |
| | | | СР | 5 | 10 |
| 2 | Тема 2. Районування територій та категорювання міст і суб'єктів господарювання Районування територій за наявністю потенційно небезпечних об'єктів і небезпечних геологічних, гідрогеологічних та метеорологічних явищ і процесів. Особливості утворення зон можливого розповсюдження завалів, радіаційного, хімічного забруднення та катастрофічного затоплення. Віднесення міст, суб'єктів господарювання до відповідних груп та категорій з цивільного захисту | ПРН-12 | Л | 2 | |
| | | | ПЗ | 2 | 2 |
| | | | СР | 5 | 10 |
| 3 | Тема 3. Розміщення об'єктів та планування і забудова міст Розміщення об'єктів, які мають НХР, вибухові речовини і матеріали, легкозаймисті та горючі речовини. Розміщення атомних станцій а інших об'єктів. Основи планування та забудови місць. | ПРН-12 | Л | 2 | |
| | | | ПЗ | | |
| | | | СР | 10 | 10 |
| 4 | Тема 4. Розробка інженерно-технічних заходів цивільного захисту. Порядок розробки та затвердження інженерно-технічних заходів в проектній документації. Обсяг та зміст інженерно-технічних заходів цивільного захисту. Вимоги інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній і проектній документації та під час розроблення генеральних планів населених пунктів і ведення містобудування. Форма запиту на видачу вихідних даних та вимог та форма завдання на розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі проектної документації об'єкта. Перелік додаткових рішень щодо попередження можливих надзвичайних ситуацій та забезпечення сталого функціонування об'єктів національної економіки, які віднесені до відповідних категорій із цивільного захисту, а також ОПН. | ПРН-12 | Л | 2 | |
| | | | ПЗ | 2 | 2 |
| | | | СР | 10 | 10 |
| 5 | Тема 5. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на гідротехнічних спорудах та інженерних мережах. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на гідротехнічних спорудах. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на мережах водопостачання. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на системах газопостачання. Інженерно-технічні заходи цивільного | ПРН-12 | Л | 2 | |

| | | | | | |
|----|--|--------|----|-----|-----|
| | захисту на мережах електропостачання. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на мережах електрозв'язку і провідного оповіщення. Автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на мережах телебачення та радіомовлення | | ПЗ | 2 | 2 |
| | | | СР | 10 | 10 |
| 6 | Тема 6. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на транспортних спорудах. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на залізничному транспорті та метрополітені. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на автомобільних дорогах. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на магістральних трубопроводах. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на річковому, морському та повітряному транспорті. | ПРН-12 | Л | 2 | |
| | | | ПЗ | | |
| | | | СР | 10 | 10 |
| 7 | Тема 7. Сховища. Призначення та розміщення сховищ. Класифікація сховищ. Захисні властивості сховищ. Об'ємно-планувальні рішення сховищ. Системи життєзабезпечення сховищ | ПРН-12 | Л | 4 | |
| | | | ПЗ | 4 | 2 |
| | | | СР | 10 | 20 |
| 8 | Тема 8. Протирадіаційні укриття Призначення та розміщення протирадіаційних укриттів (ПРУ). Класифікація протирадіаційних укриттів. Об'ємно-планувальні рішення ПРУ. Системи життєзабезпечення ПРУ | ПРН-12 | Л | 4 | |
| | | | ПЗ | 4 | 2 |
| | | | СР | 10 | 19 |
| 9 | Тема 9. Найпростіші укриття, споруди подвійного призначення, первинні укриття Призначення та використання первинних (мобільних) укриттів, найпростіших укриттів і споруд подвійного призначення. Захисні властивості та вимоги до них | ПРН-12 | Л | 2 | |
| | | | ПЗ | | |
| | | | СР | 9 | 10 |
| 10 | Тема 10. Створення фонду захисних споруд, прийняття їх в експлуатацію та утримання Створення фонду захисних споруд цивільного захисту. Розробка технічної документації на захисну споруду цивільного захисту. Паспорт захисної споруди. Утримання та виведення з експлуатації захисних споруд. Утримання систем життєзабезпечення захисних споруд цивільного захисту | ПРН-12 | Л | 2 | |
| | | | ПЗ | 4 | 2 |
| | | | СР | 10 | 10 |
| | Разом модуль 1 | | Л | 24 | 2 |
| | | | ПЗ | 22 | 14 |
| | | | СР | 89 | 119 |
| | Разом | | Л | 24 | 2 |
| | | | ПЗ | 22 | 14 |
| | | | СР | 89 | 119 |
| | Усього | | | 135 | 135 |

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 ситуації.

Здобувачі всіх форм навчання мають доступ до навчальних матеріалів, методичного забезпечення та інструкцій щодо самостійного опрацювання тем курсу на платформі Moodle та в цифровому репозиторії НУВГП.

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 залік. 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. Небезпеки та їх вплив на населення, об'єкти, території | 20 | Тест МК1 |
| Тема 2. Районування територій та категорування міст і суб'єктів господарювання | | |
| Тема 3. Розміщення об'єктів та планування і забудова міст | | |
| Тема 4. Розробка інженерно-технічних заходів цивільного захисту | | |
| Тема 5. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на гідротехнічних спорудах та інженерних мережах | | |
| Тема 6. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на транспортних спорудах | | |
| Тема 7. Сховища | | |
| Тема 8. Протирадіаційні укриття | 20 | Тест МК2 |
| Тема 9. Найпростіші укриття, споруди подвійного призначення, первинні укриття | | |
| Тема 10. Створення фонду захисних споруд, прийняття їх в експлуатацію та утримання | | |
| Усього лекційних занять | 40 | |
| 1.1. Практичне заняття №1 Оцінка впливу різних видів техногенних небезпек на населення, об'єкти, території | 6 | Виконання завдання |
| 1.2. Практичне заняття №2 Оцінка впливу різних видів природних небезпек на населення, об'єкти, території | 6 | Виконання завдання |
| 1.3. Практичне заняття № 3 Визначення категорії суб'єкта господарювання та групи міста за цивільним захистом | 6 | Виконання завдання |
| 1.4. Практичне заняття №4 Підготовка документації на розробку інженерно-технічних заходів з цивільного захисту | 6 | Виконання завдання |
| 1.5. Практичне заняття № 5 Розробка інженерно-технічних заходів на об'єктах, мережах, системах в проектній документації | 6 | Виконання завдання |

| | | |
|---|------------|--------------------|
| 1.6. Практичне заняття 6. Визначення ступеня захисту сховища | 6 | Виконання завдання |
| 1.7. Практичне заняття 7. Визначення коефіцієнта захисту протирадіаційного укриття | 6 | Виконання завдання |
| 1.8. Практичне заняття 8. Об'ємне планування сховищ | 6 | Виконання завдання |
| 1.9. Практичне заняття 9. Об'ємне планування протирадіаційних укриттів | 6 | Виконання завдання |
| 1.10. Практичне заняття № 10 Розробка паспортів, інструктивних документів з експлуатації захисних споруд цивільного захисту | 6 | Виконання завдання |
| Усього практичних занять | 60 | |
| Усього поточна складова оцінювання: | 100 | |
| 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. Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 №5403-VI.
2. ДСТУ 7097:2009. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Джерела техногенних надзвичайних ситуацій. Класифікація й номенклатура параметрів уражальних чинників. [Чинний від 2009-10-30]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2009. 8 с.
3. ДСТУ 3891:2013. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Терміни та визначення основних понять. [На заміну ДСТУ 3891-99; чинний від 2014-01-01]. Вид. офіц. Київ : Мінекономрозвитку України, 2013. 20 с.
4. ДСТУ 4934:2008. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Джерела фізичного походження природних надзвичайних ситуацій. Номенклатура та показники впливів уражальних чинників. [Чинний від 2008-07-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2009. 11 с.
5. Про затвердження Порядку віднесення міст до відповідних груп з ЦЗ : Постанова Кабінету Міністрів України від 29.10.2003 р. № 1695. (для службового користування).
6. Про затвердження Порядку віднесення об'єктів національної економіки до відповідних категорій з ЦЗ : Постанова Кабінету Міністрів України від 02.03.2010 р. № 227. (для службового користування).
7. Про затвердження переліку об'єктів державної власності, що мають стратегічне значення для економіки і безпеки держави : Постанова Кабінету Міністрів України від 04.03.2015 р. № 83. Дата оновлення: 21.07.2018. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/83-2015-%D0%BF#n10> (дата звернення: 23.07.2024).
8. Перелік об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 р. № 6. Дата оновлення: 22.12.2018. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/6-2014-%D0%BF> (дата звернення: 23.01.2024).
9. ДБН В. 1.2-4-2019. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту. [На заміну ДБН 1.2-4-2006; чинний від 2019-08-01]. Вид. офіц. Київ :

Мінбуд України, 2019 (для службового користування).

10.ДБН Б. 1.1-5:2007. Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту на мирний час у містобудівній документації. Частина друга. [Чинний від 2008-04-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіонбуд України, 2007. 22 с.

11.ДСТУ 8773:2018 Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів. Основні положення. [На заміну ДСТУ Б А.2.2-7:2010; чинний від 2019-01-09]. Вид. офіц. Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2018. 40 с.

12.ДБН В. 2.2.5-2023. Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони. [Чинний від 2023-01-11, на заміну ДБН В. 2.2.5-97]. Вид. офіц. К: Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України, 2023. 131 с.

13.ДБН А.3.1-9:2015. Захисні споруди цивільного захисту. Експлуатаційна придатність закінчених будівництвом об'єктів. [На заміну ДБН А.3.1-9-2000; чинний від 2017-02-01]. Вид. офіц. Київ : Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2016. 10 с.

14.Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту : наказ Міністерства внутрішніх справ України від 09.07.2018 р. № 579. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0879-18> (дата звернення: 23.01.2025).

15. Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України / МОЗ України, наказ від 02.02.2005 № 54.

16. Про об'єкти підвищеної небезпеки / Закон України від 18.01.2001 р. №2245- III.

Допоміжна

17. Норми радіаційної безпеки України : постанова МОЗ України від 01.12.1997 р. № 62. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0062282-97#Text>

18. ДБН А.3.1-9:2015. Захисні споруди цивільного захисту. Експлуатаційна придатність закінчених будівництвом об'єктів. [На заміну ДБН А.3.1-9-2000; чинний від 2017-02-01]. Вид. офіц. Київ : Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2016. 10 с.

19. Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту : наказ Міністерства внутрішніх справ України від 09.07.2018 р. № 579. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0879-18>

Інформаційні ресурси в Інтернет

Наукова бібліотека НУВГП. URL: <https://lib.nuwm.edu.ua/>

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

Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Рівненської області : веб-сайт URL :<https://nmc.dsns.gov.ua/rv>

Основні способи захисту населення у надзвичайних ситуаціях : слайдкурс URL: <https://cutt.ly/CgeKZl6> (дата звернення: 20.01.2025).

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/course/view.php?id=7329> 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 занять (звіт з практичного(-их) заняття(-ть)) 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/course/view.php?id=7329>). Пропущені практичні 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, 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/>

Автор: доцент Олександр ШАТАЛОВ

Автор
Доцент КОПБЖ

Олександр ШАТАЛОВ

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №667
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП):
Сертифікат 3FAA9288358EC003040000009B6C3700C8C2C100