

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою

05-04-073S

<b>СИЛАБУС</b>		<b>SYLLABUS</b>	
<b>НАВЧАЛЬНОЇ ГЕОДЕЗИЧНОЇ ПРАКТИКИ З ОСНОВАМИ ГЕОЛОГІЇ</b>		<b>EDUCATION GEODETIC PRACTICE WITH THE BASICS OF GEOLOGY</b>	
Шифр за ОП	<b>OK 28</b>	Code in Degree Programme	
Освітній рівень: <b>бакалаврський (перший)</b>		Level of Education: <b>bachelor's (first)</b>	
Галузь знань <b>Архітектура та будівництво</b>	<b>19</b>	Fields of Knowledge <b>Architecture and Building</b>	
Спеціальність <b>Геодезія та землеустрій</b>	<b>193</b>	Field of Study <b>Geodesy and Land Management</b>	
Освітня програма: <b>Геодезія та землеустрій</b>		Degree Programme: <b>Geodesy and Land Management</b>	

РІВНЕ - 2024

Силабус навчальної геодезичної практики з основами геології для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Геодезія та землеустрій» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Рівне. НУВГП. 2024. 13 стор.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/30632>

Розробники силабусу:  
Дмитрів Ольга Петрівна, к.т.н., доцент кафедри геодезії та картографії, доцент;

Будз Олена Петрівна, к.т.н., доцент кафедри геології та гідрології, доцент.

Силабус схвалений на засіданні кафедри геодезії та картографії  
Протокол №1 від "29" серпня 2024 року

Завідувач кафедри геодезії та картографії:  
e-підпис Янчук Р. М., к.т.н., доцент.

Силабус схвалений на засіданні кафедри геології та гідрології  
Протокол № 2 від "11" жовтня 2024 року

Завідувач кафедри геології та гідрології:  
e-підпис Мельничук В. Г., д. геол. наук, професор

Керівник (гарант) ОПП:  
e-підпис Янчук Р. М., к.т.н., доцент.

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ агроекології та землеустрою  
Протокол №4 від "22" жовтня 2024 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІАЗ:  
e-підпис Прищеп А. М., д.с.-г.н., професор

© НУВГП, 2024

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ГЕОДЕЗИЧНОЇ ПРАКТИКИ З ОСНОВАМИ ГЕОЛОГІЇ	
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Геодезія та землеустрій
Спеціальність	193 «Геодезія та землеустрій»
Рік навчання, семестр	1 д.ф.н.; 2 з.ф.н. 2 д.ф.н.; 4 з.ф.н.
Кількість кредитів	7,5
Лекції:	0 год. д.ф.н.; 2 год. з.ф.н.
Практичні заняття:	0 год. д.ф.н.; 0 год. з.ф.н.
Самостійна робота:	225 год. д.ф.н.; 223 год. з.ф.н.
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна, заочна
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКІВ

Лектор



*Дмитрів Ольга Петрівна,  
доцент кафедри геодезії та картографії, кандидат  
технічних наук, доцент*

Вікіситет

ORCID

Як комунікувати

[http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Дмитрів\\_Ольга\\_Петрівна](http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Дмитрів_Ольга_Петрівна)

<https://orcid.org/0000-0001-5401-5169>

Корпоративна пошта викладача: [o.p.dmytriv@nuwm.edu.ua](mailto:o.p.dmytriv@nuwm.edu.ua)

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE.

Лектор



*Будз Олена Петрівна,  
доцент кафедри геології та гідрології, кандидат  
технічних наук, доцент*

Вікіситет

ORCID

Як комунікувати

[http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Будз\\_Олена\\_Петрівна](http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Будз_Олена_Петрівна)

<https://orcid.org/0000-0002-5130-5360>

Корпоративна пошта викладача:

[o.p.budz@nuwm.edu.ua](mailto:o.p.budz@nuwm.edu.ua) тел.098-209-58-19:

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ГЕОДЕЗИЧНУ ПРАКТИКУ З ОСНОВАМИ ГЕОЛОГІЇ

Мета та завдання

**Мета** навчальної геодезичної практики з основами геології – закріпити та поглибити знання студентів, які вони отримали під час вивчення теоретичного курсу з дисципліни «Геодезія» та «Геологія та геоморфологія».

Основним **завданням** є набуття студентами навиків роботи з геодезичними приладами та оволодіння технікою геодезичних вимірювань і побудов, виконання польових геологічних спостережень на місцевості.

В результаті проходження навчальної геодезичної практики студент повинен **знати:**

- принципи роботи та перевірки теодолітів, нівелірів, тахеометрів та інших геодезичних приладів;
- методи побудови геодезичних мереж (теодолітні ходи, засічки, знімальні мережі);
- методи проведення нівелювання земної поверхні;
- технологію проведення топографічного знімання;
- камеральне опрацювання геодезичної та геологічної інформації;
- основні форми мезо- і мікрорельєфу у зв'язку з геологічною будовою ділянок практики;
- причини зародження та розвитку рельєфоутворюючих геологічних процесів;
- основні мінерали і гірські породи, поширені на ділянках практики.

**Вміти:**

- розв'язувати інженерні задачі на топографічних планах і картах;
- будувати геодезичні мережі різного класу точності за картографічними матеріалами, в польових умовах та виконувати їх обробку;
- виконувати польові вимірювання теодолітами, нівелірами та тахеометрами;
- будувати топографічні плани та профілі;
- розв'язувати інженерні задачі на місцевості;
- оцінювати точність виконаних геодезичних робіт;
- визначати гірські породи та четвертинні відклади в основі ґрунтів рослинного шару;
- визначати форми мезо- і мікрорельєфу, причини їх зародження і розвитку;
- розпізнавати прояви небезпечних геологічних процесів (карст, суфозія, зсуви, яружна і площинна ерозія тощо);
- будувати геологічні розрізи земельних ділянок за даними буріння свердловин.

**Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів**

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239>

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504>

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=983>

**Передумови вивчення  
(місце освітнього компонента в структурно-логічній схемі)**

Вивченню курсу передують освітні компоненти: «Математика», «Географія», «Геодезія. 1 частина», «Геологія та геоморфологія».

**Компетентності**

**ЗК03.** Здатність планувати та управляти часом.

**ЗК07.** Здатність працювати автономно.

**ЗК08.** Здатність працювати в команді.

**ЗК09.** Здатність до міжособистісної взаємодії.

**СК08.** Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням вимог професійної і цивільної безпеки, охорони праці, соціальних, екологічних, етичних, економічних аспектів.

**СК09.** Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

### Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)

**РН7.** Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.

**РН8.** Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організовувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.

**РН10.** Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою.

**РН11.** Організовувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти.

### Структура та зміст освітнього компонента

#### Денна форма навчання

2 семестр: лекцій – 0 год; пр. роб. – 0 год; с. р. – 225 год.

#### Заочна форма навчання

4 семестр: лекцій – 2 год; пр. роб. – 0 год; с. р. – 223 год.

### Змістовий модуль 1 Геодезія

#### Тема 1. Перевірки геодезичних приладів.

Результати навчання	Вид робіт	Кількість годин		Література: [1], [6], [8], [10]	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239</a> <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504</a>
		денна ф.н.	заочна ф.н.		
<b>РН10</b> <b>РН11</b>	Лекції	-	0.2		
	Практичні	-	-		
	Самостійна	10	10		

Опис теми

Техніка безпеки при виконанні геодезичних робіт. Огляд та перевірка геодезичних приладів. Компарування інструментів для вимірювання довжин ліній.

#### Тема 2. Побудова та обробка мереж геодезичної знімальної мережі.

Результати навчання	Вид робіт	Кількість годин		Література: [1], [6], [8], [12], [13],	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239</a>
		денна ф.н.	заочна ф.н.		

<b>RH7 RH8 RH10 RH11</b>	Лекції	-	0.2	[16]	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504</a>
	Практичні	-	-		
	Самостійна	50	48.5		
Опис теми	Рекогностування місцевості та закріплення точок знімальної мережі. Вимірювання довжин ліній та горизонтальних кутів знімальної мережі. Обчислення планового положення точок знімальної мережі. Технічне нівелювання та визначення висот точок знімальної мережі.				
<b>Тема 3. Тахеометричне знімання місцевості.</b>					
<b>RH7 RH8 RH10 RH11</b>	Вид робіт	Кількість годин		Література: [1], [2], [8], [14], [15]	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239</a> <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504</a>
		денна ф.н.	заочна ф.н.		
	Лекції	-	0.3		
	Практичні	-	-		
Самостійна	60	60			
Опис теми	Тахеометричне знімання місцевості. Використання альтернативних способів знімання точок місцевості. Побудова плану тахеометричного знімання місцевості в масштабі 1:2000/1:1000/1:500				
<b>Тема 4. Трасування лінійної споруди.</b>					
<b>RH7 RH8 RH10 RH11</b>	Вид робіт	Кількість годин		Література: [1], [9], [12], [16], [17]	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239</a>
		денна ф.н.	заочна ф.н.		
	Лекції	-	0.3		
	Практичні	-	-		
Самостійна	30	30			
Опис теми	Рекогностування місцевості та закріплення основних точок траси. Прив'язка траси до точок геодезичного обґрунтування. Розбивка пікетажу. Технічне нівелювання та визначення висот точок траси. Побудова повздовжнього профілю траси.				
<b>Тема 5. Нівелювання поверхні за квадратами.</b>					
<b>RH7 RH8 RH10 RH11</b>	Вид робіт	Кількість годин		Література: [1], [8], [9]	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239</a>
		денна ф.н.	заочна ф.н.		
	Лекції	-	0.3		
	Практичні	-	-		
Самостійна	15	15			
Опис теми	Розмічування сітки квадратів на місцевості. Нівелювання вершин квадратів та визначення їх висот. Побудова топографічного плану.				
<b>Тема 6. Розв'язок інженерних геодезичних задач на місцевості.</b>					
<b>RH8 RH10 RH11</b>	Вид робіт	Кількість годин		Література: [1], [8], [9]	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239</a> <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504</a>
		денна ф.н.	заочна ф.н.		
	Лекції	-	0.2		
	Практичні	-	-		
Самостійна	15	15			
Опис теми	Визначення відстані до недоступної точки. Пряма кутова засічка. Обернена геодезична задача. Визначення висоти недоступної споруди. Перенесення на натуру проектних висот та ін.				

## Змістовий модуль 2

### Основи геології

### Тема 7. Ознайомлення з геологічною будовою і рельєфом ділянок практики.

Результати навчання <b>RH7</b> <b>RH8</b>	Вид робіт	Кількість годин		Література: [3], [4]	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=983">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=983</a>
		денна ф.н.	заочна ф.н.		
	Лекції	-	0.1		
	Практичні	-	-		
	Самостійна	15	15		
Опис теми	Інструктаж з техніки безпеки при виконанні польових геологічних досліджень. Загальні відомості про геологічну будову та рельєф Рівненської області і ділянки практики.				

### Тема 8. Геологічне обстеження ділянок практики.

Результати навчання <b>RH8</b> <b>RH10</b> <b>RH11</b>	Вид робіт	Кількість годин		Література: [3-5], [7]	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=983">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=983</a>
		денна ф.н.	заочна ф.н.		
	Лекції	-	0.2		
	Практичні	-	-		
	Самостійна	15	14.5		
Опис теми	Дослідження геоморфологічних елементів рельєфу, гірських порід, і генетичних типів четвертинних відкладів. Спостереження за проявами геологічних процесів і явищ. Камеральне опрацювання геологічних спостережень.				

### Тема 9. Польове окомірне геологічне картування ділянки.

Результати навчання <b>RH7</b> <b>RH8</b> <b>RH10</b> <b>RH11</b>	Вид робіт	Кількість годин		Література: [3-5], [7]	<a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=983">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=983</a>
		денна ф.н.	заочна ф.н.		
	Лекції	-	0.2		
	Практичні	-	-		
	Самостійна	15	15		
Опис теми	Робота з гірничим компасом, мірною стрічкою та топоосною. Топографічна прив'язка і буріння свердловин. Побудова схематичної геолого-літологічної карти і геологічного розрізу ділянки за даними геологічних спостережень і буріння свердловин.				

### Форми та методи навчання

Геодезична та геологічна частини практики проводиться в польових та камеральних умовах. Польові роботи проводяться з використанням комплексу геодезичних приладів, геологічного польового спорядження та стандартних польових журналів, що видаються кожній бригаді на початку практики. У камеральних умовах виконується математична обробка матеріалів польових робіт, графічні побудови, оцінюється їх якість та точність.

Практика проводиться під керівництвом викладачів - керівників практики. Під час проходження практики студент отримує всі необхідні консультації за темами практики.

Здобувачі всіх форм навчання мають доступ до навчальних матеріалів та методичного забезпечення на платформі Moodle.

### Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

Теодоліти ТНЕО-080А, нівеліри з компенсаторами, нівелірні рейки, лінійні мірні прилади, геодезичні журнали та бланки, калькулятори.

<b>Порядок оцінювання програмних результатів навчання/результатів навчання</b>	
<b>Критерії оцінювання практики</b>	<b>Бали</b>
<p>Здобувач вищої освіти повністю виконав програму практики, звіт за структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики. Основні положення звіту глибоко обґрунтовані, логічні. Висока старанність у виконанні, бездоганне зовнішнє оформлення, своєчасне подання.</p> <p>Захист звіту впевнений та аргументований.</p>	90-100
<p>Здобувач вищої освіти повністю виконав програму практики, звіт за структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики. Основні положення звіту достатньо обґрунтовані, незначне порушення послідовності. Достатня старанність у виконанні, добре зовнішнє оформлення, своєчасне подання.</p> <p>Захист звіту аргументований, але з деякими неточностями у другорядному матеріалі.</p>	82-89
<p>Здобувач вищої освіти повністю виконав програму практики, звіт за структурою, обсягом і змістом відповідає вимогам програми практики, але має деякі неточності. Основні положення звіту обґрунтовані, незначне порушення послідовності. Достатня старанність у виконанні, добре зовнішнє оформлення, своєчасне подання.</p> <p>Захист звіту аргументований, але з деякими неточностями, які здобувач вищої освіти сам виправляє.</p>	74-81
<p>Здобувач вищої освіти повністю виконав програму практики, звіт відповідає вимогам програми практики, але має неточності за структурою і змістом. Основні положення звіту недостатньо обґрунтовані з порушенням послідовності. Посередня старанність у виконанні, зовнішнє оформлення задовільне. Незначне порушення термінів подання.</p> <p>Захист звіту з незначними помилками, які здобувач вищої освіти сам виправляє з допомогою викладача.</p>	64-73
<p>Здобувач вищої освіти повністю виконав програму практики, звіт відповідає вимогам програми практики, але має неточності за структурою і змістом. Основні положення звіту недостатньо обґрунтовані з порушенням послідовності. Посередня старанність у виконанні, зовнішнє оформлення задовільне. Порушення термінів подання.</p> <p>Захист звіту із значними помилками, які здобувач вищої освіти сам виправляє з допомогою викладача.</p>	60-63



<p>Здобувач вищої освіти виконав програму практики (більше 50%), звіт відповідає вимогам програми практики, але має значні неточності за структурою і змістом. Основні положення звіту недостатньо обґрунтовані з порушенням послідовності. Посередня старанність у виконанні, зовнішнє оформлення задовільне. Порушення термінів подання.</p> <p>Захист звіту з великими помилками і прогалинами, які здобувач вищої освіти не може виправити.</p>	<p>36-59</p> <p>З можливістю повторного складання</p>
<p>Здобувач вищої освіти частково виконав програму практики (менше 50%) і представив звіт поганого зовнішнього оформлення. Порушення термінів подання.</p> <p>Захист звіту з великими помилками і прогалинами, які здобувач вищої освіти не може виправити.</p>	<p>1-35</p> <p>З обов'язковим повторним проходженням практики</p>

Поточний контроль знань студентів з навчальної практики проводиться за допомогою оцінки правильності та якості виконання поставлених завдань. Підсумковий контроль знань відбувається у вигляді захисту підсумкового звіту з навчальної практики.

Оцінювання знань студентів:

- За поточну (практичну) складову оцінювання, змістовий модуль 1: 80 балів.
- За поточну (практичну) складову оцінювання, змістовий модуль 2: 20 балів.

Усього за поточну (практичну) складову оцінювання (змістовий модуль 1, змістовий модуль 2): 100 балів.

Усього за навчальну практику: 100 балів.

### Рекомендована література

#### Основна література

1. Дмитрів О. П. Геодезія. Частина I : навч. посіб. Вид. 2-ге., переробл. та допов. Рівне : НУВГП, 2023. 211 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/28355>
2. Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500. Київ, 1999. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0393-98#Text>
3. Коротун І. М. Прикладна геоморфологія : навч. посіб. Рівне : ДРВП, 1996. 132 с.
4. Коротун І. М. Практикум з прикладної геоморфології : навч. посіб. Рівне : ДРВП, 1996.
5. Мельничук В. Г., Новосад Я. О., Міхницька Т. П. Інженерна геологія : навч. посіб. з грифом МОНУ. Рівне : НУВГП, 2013. 351с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/2392/>
6. Могильний С. Г., Войтенко С. П. Геодезія. Частина перша : навч. посіб. Донецьк, 2003. 458 с.
7. Новосад Я. О. Загальна геологія : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2007. 142 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/2170/>
8. Черняга П. Г., Дмитрів О. П., Стахів Я. А. Геодезія. Частина I : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2016. 292 с.
9. Черняга П.Г. та інш. Інженерна геодезія. Лабораторні роботи. Рівне, 1999.
10. Шевченка Т. Г., Мороз О. І., Тревого І. С. Геодезичні прилади. Підручник. Львів : Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2009. 484 с.

#### Допоміжна література

11. Деякі питання реалізації частини першої статті 12 Закону України “Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність” Постанова Кабінету Міністрів України від 7.08.2013р. № 646. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/646-2013-%D0%BF#Text>

12. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи на тему «Технічне нівелювання» з навчальної дисципліни «Геодезія» студентами спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» денної та заочної форм навчання. Дмитрів О. П. Рівне : НУВГП, 2017. 10 с. URL:

<http://ep3.nuwm.edu.ua/5846/>

13. Методичні вказівки до виконання першої геодезичної навчальної практики студентами напряму підготовки 6.080101 „Геодезія, картографія та землеустрій” / Ревуцький В. Р., Рівне: НУВГП, 2016. 26 с. URL:

<http://ep3.nuwm.edu.ua/3936/>

14. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт на тему «Рішення задач на топографічних картах» студентами напряму підготовки 6.080101 „Геодезія, картографія та землеустрій” з дисципліни “Геодезія” / Дмитрів О. П., Чудовець Л. М. Рівне : НУВГП, 2015. 38 с. URL:

<http://ep3.nuwm.edu.ua/3822/>

15. Методичні вказівки до виконання розрахунково - графічної роботи «Побудова топографічного плану за матеріалами тахеометричного знімання» студентами напряму підготовки 6.080101 „Геодезія, картографія та землеустрій” з дисципліни “Геодезія” / Дмитрів О. П., Чудовець Л. М. Рівне : НУВГП, 2013. 24 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/430/>

16. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт на тему «Кутові вимірювання» студентами напряму підготовки 6.080101 „Геодезія, картографія та землеустрій” з дисципліни “Геодезія” / Дмитрів О. П., Чудовець Л. М. Рівне : НУВГП, 2013. 20 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/3819/>

17. Методичні вказівки до виконання розрахунково - графічної роботи «Побудова повздовжнього профілю по осі лінійної споруди» студентами напряму підготовки 6.080101 „Геодезія, картографія та землеустрій” з дисципліни “Геодезія” / Дмитрів О. П., Чудовець Л. М. Рівне : НУВГП, 2013. 20 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/3818>

### **Поєднання навчання та досліджень**

Здобувачі мають можливість бути залученими до виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також до написання та опублікування наукових статей з тематики освітньої компоненти. Такий вид діяльності стимулюється додатково отриманими балами.

### **ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ**

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

Складові навчальної дисципліни сприяють формуванню універсальних, корисних для будь-якого виду діяльності (міжпрофесійних) навичок, які дозволяють швидко адаптуватися до нових умов, змінювати сферу зайнятості, вирішувати нестандартні завдання:

- допитливість, ініціативність – під час засвоєння теоретичного матеріалу лекційних занять та самостійної роботи для розширення знань із відповідних тем курсу;

- цілеспрямованість, наполегливість – під час виконання практичних робіт, а також індивідуальних завдань для отримання додаткових балів; адаптивність, командна робота – під час дискусійних обговорень тематичних питань курсу, участі в діловій грі, опрацювання практичних кейсів;

- соціальна обізнаність і відповідальність – як результат урахування організаційних вимог курсу, підтримання зворотного зв'язку та вчасного звітування про виконані види діяльності;

- критичне мислення, лідерство, креативність – розуміння, аналіз, пошук вирішення актуальних проблем у розрізі дисципліни та висвітлення результатів під час навчальних занять, участі в конференціях і круглих столах та/або наукових публікаціях;

- самонавчання для професійного та особистісного зростання – як результат виконання самостійної роботи, в тому числі з електронними навчальними ресурсами та інформаційними базами

### **Дедлайни та перескладання**

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП». Даний документ знаходиться за адресою: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/30369>. Згідно нього і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

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=4239> та <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504> за календарем.

### **Неформальна та інформальна освіта**

Здобувачі освіти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті згідно з діючим Положенням: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/28363>. Зокрема, вони можуть самостійно проходити онлайн-курси на таких навчальних платформах, як Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших, для наступного перезарахування результатів навчання. Важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами освітньої компоненти та перевірялись в підсумковому оцінюванні.

### **Правила академічної доброчесності**

За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість. За списування під час виконання окремих завдань, студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.

Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП - <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>

### Вимоги до відвідування

Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин.

При об'єктивних причинах пропуску занять (лікарняні, мобільність і т. ін.) студенти можуть самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4239>, <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5504>.

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=983>

Здобувачі можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки, але виключно в навчальних цілях з даної дисципліни.

Лектор

*Дмитрів О. П., канд. техн. наук, доцент*

Лектор

*Будз О. П., канд. техн. наук, доцент*

Автор  
Доцент

Ольга ДМИТРІВ

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП  
Номер документа СИЛ №1364  
Підписувач Сорока Валерій Степанович  
Підписувач (дані КЕП):  
Сертифікат 3FAA9288358EC00304000009B6C3700C8C2C100

