

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою

05–02–245S

**СИЛАБУС**  
навчальної дисципліни

**SYLLABUS**

<b>КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА</b>	<b>QUALIFYING WORK</b>	
Шифр за ОП	OK2.24	Code in Educational Program
Освітній рівень: бакалаврський(перший)	Educational level: Bachelor's (first)	
Галузь знань: <i>Виробництво та технології</i>	18	Field of knowledge: <i>Production and technology</i>
Спеціальність: <i>Технології захисту навколишнього середовища</i>	183	Field of study: <i>Environmental protection technologies</i>
Освітня програма: <i>Технології захисту навколишнього середовища</i>	Educational Program: <i>Environmental protection technologies</i>	

## РІВНЕ -2023

Силабус «Кваліфікаційна робота» для здобувачів вищої освіти «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою Технології захисту навколишнього середовища спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» Рівне. НУВГП. 2023. 10 стор.

ОПП на сайті університету:  
<https://ep3.nuwm.edu.ua/28176/>

Розробник силабусу:

*е-підпис* Клименко М.О., д.с.-г.н., професор, завідувач кафедри екології, ТЗНС та ЛГ.

*е-підпис* Прищепя А.М., д.с.-г.н., професор, професор кафедри екології, ТЗНС та ЛГ.

*е-підпис* Бєдункова О.О., д.с.-г.н., професор, професор кафедри екології, ТЗНС та ЛГ.

*е-підпис* Статник І.І., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри екології, ТЗНС та ЛГ.

*е-підпис* Буднік З.М., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри екології, ТЗНС та ЛГ.

*е-підпис* Захарчук В.В., старший викладач кафедри екології, ТЗНС та ЛГ.

Силабус схвалений на засіданні кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства.

Протокол № 15 від 28 серпня 2023 року

Завідувач кафедри:

*е-підпис* Клименко М.О., д.с.-г.н., професор

Керівник ОП:

*е-підпис* Статник І.І., к.с.-г.н., доцент

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІАЗ

Протокол № 1 від 29 серпня 2023 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІАЗ:

*е-підпис* Прищепя А.М., д.с.-г.н., професор

<b>ПРОГРАМА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ</b>	
Ступінь вищої освіти	<i>бакалавр</i>
Освітня програма	<i>Технології захисту навколишнього середовища</i>
Спеціальність	<i>183 «Технології захисту навколишнього середовища»</i>
Рік навчання, семестр	<i>4-й рік навчання, 8-й семестр/5-й рік, 10-й семестр</i>
Кількість кредитів	<i>6 кредитів ЄКТС</i>
Самостійна робота:	<i>180 год. – д.ф.н.; 180 год. – з.ф.н.</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>публічний захист кваліфікаційної роботи</i>
Мова викладання	<i>державна</i>
<b>ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА</b>	
	<b><i>Клименко Микола Олександрович,</i></b> <i>доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства</i>
Вікіситет	<a href="https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Клименко_Микола_Олександрович">https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Клименко_Микола_Олександрович</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-7007-7319">https://orcid.org/0000-0001-7007-7319</a>
Канали комунікації	<a href="mailto:i.i.statnik@nuwm.edu.ua">i.i.statnik@nuwm.edu.ua</a>
	<b><i>Прищепя Алла Миколаївна,</i></b> <i>доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства</i>
Вікіситет	<a href="https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Прищепя_Алла_Миколаївна">https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Прищепя_Алла_Миколаївна</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-5096-9088">https://orcid.org/0000-0001-5096-9088</a>
Канали комунікації	<a href="mailto:a.m.pryshchepa@nuwm.edu.ua">a.m.pryshchepa@nuwm.edu.ua</a>
	<b><i>Бедункова Ольга Олександрівна,</i></b> <i>доктор біологічних наук, професор, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства</i>



господарства,

Вікіситет

<https://cutt.ly/0gBrkR4>

ORCID

<https://orcid.org/0000-0003-4356-4124>

Канали комунікації

[o.o.biedunkova@nuwm.edu.ua](mailto:o.o.biedunkova@nuwm.edu.ua)



**Статник Ігор Іванович,**  
доцент кафедри екології, технології захисту  
навколишнього середовища та лісового  
господарства, кандидат сільськогосподарських  
наук, доцент

Вікіситет

[http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/  
Статник Ігор Іванович](http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Статник_Ігор_Іванович)

ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-7007-7319>

Канали комунікації

[i.i.statnik@nuwm.edu.ua](mailto:i.i.statnik@nuwm.edu.ua)



**Буднік Зінаїда Миколаївна,**  
доцент кафедри екології, технології захисту  
навколишнього середовища та лісового  
господарства, кандидат сільськогосподарських  
наук, доцент

Вікіситет

<http://surl.li/ldtjj>

ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-0579-954X>

Канали комунікації

[z.m.budnik@nuwm.edu.ua](mailto:z.m.budnik@nuwm.edu.ua)

**Захарчук Володимир Васильович,**  
старший викладач кафедри екології, технології  
захисту навколишнього середовища та лісового  
господарства



Вікіситет

<https://wiki.nuwm.edu.ua/index>

Канали комунікації

[v.v.zakharchuk@nuwm.edu.ua](mailto:v.v.zakharchuk@nuwm.edu.ua)

**Керівники кваліфікаційних робіт випускової кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства (керівниками можуть бути розробники розробники силабусу, виробничники, що працюють за сумісництвом)**



***Вознюк Наталія Миколаївна,***

*кандидат сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства*

Вікіситет

[http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Вознюк\\_Наталія\\_Миколаївна](http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Вознюк_Наталія_Миколаївна)

ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-9947-4027>

Канали комунікації

[n.m.voznyuk@nuwm.edu.ua](mailto:n.m.voznyuk@nuwm.edu.ua)



***Ліхо Олена Антонівна,***

*кандидат сільськогосподарських наук, доцент, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства, кандидат сільськогосподарських наук*

Вікіситет

[http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Ліхо\\_Олена\\_Антонівна](http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Ліхо_Олена_Антонівна)

ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-5991-5035>

Канали комунікації

[o.a.liho@nuwm.edu.ua](mailto:o.a.liho@nuwm.edu.ua)



***Залеський Іван Іванович,***

*кандидат географічних наук, доцент кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства*

Вікіситет

[http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Залеський\\_Іван\\_Іванович](http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Залеський_Іван_Іванович)

ORCID

<https://orcid.org/orcid-search/search?searchQuery=0000-0003-4356-4124>

Канали комунікації

[i.i.zaleskyi@nuwm.edu.ua](mailto:i.i.zaleskyi@nuwm.edu.ua)

	<b>Брежицька Олена Анатолівна</b> , кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства
Вікіситет	<a href="http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Брежицька_Олена_Анатоліївна">http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Брежицька_Олена_Анатоліївна</a>
Канали комунікації	<a href="mailto:l.a.bregucka@nuwm.edu.ua">l.a.bregucka@nuwm.edu.ua</a>
	<b>Ковальчук Наталія Сергіївна</b> , кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства
Вікіситет	<a href="https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Ковальчук_Наталія_Сергіївна">https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Ковальчук_Наталія_Сергіївна</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-2495-7731">https://orcid.org/0000-0003-2495-7731</a>
Канали комунікації	<a href="mailto:n.s.kovalchuk@nuwm.edu.ua">n.s.kovalchuk@nuwm.edu.ua</a>
	<b>Стецюк Людмила Миколаївна</b> , кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства
Вікіситет	<a href="https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Стецюк_Людмила_Миколаївна">https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Стецюк_Людмила_Миколаївна</a>
Канали комунікації	<a href="mailto:l.m.stetsuk@nuwm.edu.ua">l.m.stetsuk@nuwm.edu.ua</a>
	<b>Турчина Катерина Петрівна</b> , кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства
Вікіситет	<a href="https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Турчина_Катерина_Петрівна">https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Турчина_Катерина_Петрівна</a>
Канали комунікації	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ

### Мета та завдання

Кваліфікаційна робота є підсумковим етапом у формуванні фахівця за всіма опанованими освітніми компонентами програми «Технології захисту навколишнього середовища». Кваліфікаційна робота бакалавра передбачає розв'язання складної спеціалізованої задачі та/або практичної проблеми у сфері технологій захисту навколишнього середовища, охорони довкілля, збалансованого природокористування, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, потребує застосування теоретичних положень і методів прикладних та інженерно-технологічних наук.

**Метою** кваліфікаційної роботи є формування здобувачем вищої освіти навичок розробки технологій захисту навколишнього середовища (атмосферного повітря, водних, земельних та інших ресурсів) з використанням басейнового принципу для забезпечення сталого розвитку та екологічної безпеки територій.

**Основними завданнями** кваліфікаційної роботи (бакалаврський рівень) спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» є: охарактеризувати об'єкт дослідження; обрати методи та методики дослідження, здійснити оцінку екологічного стану об'єкту дослідження; обґрунтувати та розробити технології захисту підсистем навколишнього природного середовища; зробити висновки.

**Посилання на розміщення освітнього компоненту на навчальній платформі Moodle**

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=6052>

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

Передумови вивчення забезпечують обов'язкові та вибіркові компоненти.

**Компетентності**

**ЗК1.** Здатність до абстрактного мислення, узагальнень, аналізу та синтезу.

**ЗК2.** Знання і критичне розуміння предметної області та професійної діяльності.

**ЗК4.** Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій

**ЗК5** Здатність приймати обґрунтовані рішення

**ЗК6** Здатність розробляти та управляти проектами

**ФК1.** Здатність до попередження забруднення довкілля та кризових явищ і процесів.

**ФК2.** Здатність обґрунтовувати, здійснювати підбір, розраховувати, проектувати, модифікувати, готувати до роботи та використовувати сучасну техніку і обладнання для захисту та раціонального використання повітряного та водного середовищ, земельних ресурсів, поводження з відходами.

**ФК4.** Здатність здійснювати контроль за забрудненням повітряного басейну, водних об'єктів, ґрунтового покриву та геологічного середовища.

**ФК6.** Здатність до проектування систем і технологій захисту навколишнього середовища та забезпечення їх функціонування.

**ФК8.** Здатність до забезпечення екологічної безпеки.

**ФК9** Здатність оцінювати вплив промислових об'єктів та іншої господарської діяльності на довкілля.

**ФК10.** Здатність до вибору технологій захисту складових навколишнього природного середовища для забезпечення екологічної безпеки та сталого розвитку територій в умовах швидкої трансформації природного середовища

**Програмні результати навчання**

**ПР1.** Знати сучасні теорії, підходи, принципи екологічної політики, фундаментальні положення з біології, хімії, фізики, математики, біотехнології та фахових і прикладних інженерно-технологічних дисциплін для моделювання та вирішення конкретних природоохоронних задач у виробничій сфері.

**ПР2.** Вміти аналітично опрацьовувати іншомовні джерела з метою отримання інформації, що необхідна для розв'язання природоохоронних завдань.

**ПР3.** Вміти використовувати інформаційні технології та комунікаційні мережі для природоохоронних задач.

**ПР4.** Обґрунтовувати природоохоронні технології, базуючись на розумінні механізмів впливу людини на навколишнє середовище і процесів, що відбуваються в ньому

**ПР5** Вміти розробляти проекти з природоохоронної діяльності та управляти комплексними діями щодо їх реалізації.

**ПР7.** Здійснювати науково-обґрунтовані технічні, технологічні та організаційні заходи щодо запобігання забруднення довкілля

**ПР8** Вміти продемонструвати навички вибору, планування, проектування та обчислення параметрів роботи окремих видів обладнання, техніки і технологій захисту навколишнього середовища, використовуючи знання фізико-хімічних властивостей поллютантів, параметрів технологічних процесів та нормативних показників стану довкілля.

**ПР9** Вміти проводити спостереження, інструментальний та лабораторний контроль якості навколишнього середовища, здійснювати внутрішній контроль за роботою природоохоронного обладнання на промислових об'єктах і підприємствах на підставі набутих знань новітніх методів вимірювання та сучасного вимірювального обладнання і апаратури з використанням нормативно-методичної та технічної документації.

**ПР10** Вміти застосувати знання з контролю та оцінювання стану забруднення і промислових викидів, з аналізу динаміки їх зміни в залежності від умов та технологій очищення компонентів довкілля.

**ПР11** Вміти застосувати знання з вибору та обґрунтування методів та технологій збирання, сортування, зберігання, транспортування, видалення, знешкодження і переробки відходів виробництва й споживання; оцінювати їх вплив на якісний стан об'єктів довкілля та умови проживання і безпеку людей.

**ПР12.** Обирати інженерні методи захисту довкілля, здійснювати пошук новітніх техніко-технологічних й організаційних рішень, спрямованих на впровадження у виробництво перспективних природоохоронних розробок і сучасного обладнання, аналізувати напрямки вдосконалення існуючих природоохоронних і природовідновлюваних технологій забезпечення екологічної безпеки.

**ПР13** Вміти застосовувати основні закономірності безпечних, ресурсоефективних і екологічно дружніх технологій в управлінні природоохоронною діяльністю, в тому числі, через системи екологічного керування відповідно міжнародним стандартам.

**ПР14** Вміти обґрунтовувати ступінь відповідності наявних або прогнозованих екологічних умов завданням захисту, збереження та відновлення навколишнього середовища

**ПР15** Здійснювати вибір технологій захисту навколишнього природного середовища для забезпечення екологічної безпеки та сталого розвитку територій в умовах швидкої трансформації природного середовища.

## **СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА**

**Передбачено самостійну роботу здобувачем вищої освіти під керівництвом керівника обсягом 180 год**

### **Види навчальної діяльності**

**Самостійна робота здобувача за темою кваліфікаційної роботи, мультимедійна презентація та захист**

**Кваліфікаційна робота складається з таких етапів:**

1. Обрання теми. Збір і систематизування інформації за обраною темою кваліфікаційної роботи згідно виданого керівником завдання.
2. Написання відповідних розділів пояснювальної записки кваліфікаційної роботи згідно календарного плану.
3. Оформлення кваліфікаційної роботи у вигляді пояснювальної записки і презентації.
4. Перевірка роботи на плагіат.
5. Отримання відгуку наукового керівника і рецензії на кваліфікаційну роботу.
6. Захист кваліфікаційної роботи.

### **Орієнтовний зміст кваліфікаційної роботи**

Кваліфікаційна робота складається з таких етапів



Титульний аркуш установленого зразка  
Завдання на бакалаврську роботу встановленого зразка  
Зміст  
Перелік умовних позначень, скорочень і термінів  
Вступ  
Розділи  
Висновки  
Перелік посилань  
Додатки

#### **Форми та методи навчання**

Для підготовки кваліфікаційної роботи застосовуються такі форми навчання:

- консультація (здобувач отримує відповіді від керівника на конкретні запитання або в необхідності пояснення певних тверджень, положень, надання практичних рекомендацій тощо);
- безпосередня самостійна робота (закріплення і розширення певних професійних практичних знань, вмінь та навичок при вирішенні поставлених завдань);
- практикоорієнтоване навчання передбачає самостійну роботу направлену на підбір сучасних технологій методів технологій захисту навколишнього середовища в цілому або його компоненти, надає здобувачам вищої освіти можливість застосовувати теоретичні знання на практичних прикладах. Досягненню програмних результатів сприятиме підготовка до захисту, здобувачі розвиватимуть навички критичного аналізу, синтезу, аналітичного мислення.

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

- технічні засоби навчання: мультимедійне обладнання, ноутбук;
- програмне забезпечення: MS Windows, доступ до Інтернет;
- програмне забезпечення: система дистанційного навчання Moodle.

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

Критерії оцінювання. Оцінювання кваліфікаційної роботи здійснюється шляхом розрахунку середнє арифметичної кількості отриманих балів за окремі елементи: виступ (доповідь та відповіді на запитання, оформлення та наповнення презентації), оцінки керівника, оцінки рецензента. Оцінювання кожного елемента та формування підсумкової оцінки відбувається за 100-бальною шкалою. За ОК передбачені такі методи поточного формативного оцінювання: зустрічі та опитування під час виконання завдання з керівником та усні коментарі за його результатами, настанови керівника в процесі виконання практичних завдань, своєчасне написання пояснювальної записки до кваліфікаційної роботи. Підсумкова оцінка здобувача. Атестація випускників освітньої програми здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної (бакалаврської ) роботи (відповідно до Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії) та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням відповідної кваліфікації. Кваліфікаційна робота перевіряється на вміст академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації, що контролюється, перед поданням кваліфікаційної роботи на рецензування, перевірка в системі Unichesk. Кваліфікаційна робота рецензується, оцінюється відгуком керівника, а також розглядається на засіданні кафедри (визначається ступінь готовності роботи та здобувача до офіційного захисту). Захист кваліфікаційної роботи відбувається відкрито і публічно. Система оцінювання включає 100-бальну шкалу за такими рівнями: «високий» (90-100 балів), «достатній» (74- 89 балів), «середній» (60-73 балів), «низький» (менш ніж 60 балів). При проведенні захисту кваліфікаційної роботи кожний член екзаменаційної комісії оцінює якість атестаційної роботи та якість її захисту за 100-бальною шкалою, згідно з критеріями оцінювання. Після закінчення захисту, на закритому засіданні комісії, підраховується середній бал оцінок членів ЕК, приймається рішення про оцінку відповідно до оцінок шкал: національної та ЄКТС та вносяться до протоколу. У випадку незгоди отриманої кількості балів під час захисту випускник має право подати апеляційну скаргу з обов'язковим поясненням мотиву незгоди.

#### **Посідання навчання та досліджень**

Здобувач має право вибрати тему кваліфікаційної роботи із переліку тем,

запропонованих випусковою кафедрою, або запропонувати свою тему з обґрунтуванням доцільності її розроблення. Апробація результатів досліджень може реалізовуватися шляхом виступів на конференцій опублікування результатів досліджень у вигляді тез, статей. За детальною інформацією здобувач освіти повинен звернутися до керівника або завідувача випускової кафедри.

### **Інформаційні ресурси**

#### **Рекомендована література**

##### **Основна**

1. Закон України від 01.07.2014 р. № 1556-VII «Про вищу освіту» [Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>].
2. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» [Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-p>].
3. Стандарт вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища». – Київ : Міністерство освіти і науки України, 2020. – 16 с.
4. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання : ДСТУ 8302:2015. – [Чинний від 2016-07-01]. – Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2016. – IV, 16 с. – (Національний стандарт України).
5. Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в Національному університеті водного господарства та природокористування (нова редакція), Рівне, 2018 <https://er3.nuwm.edu.ua/10325/1/>.
6. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньою програмою "Технології захисту навколишнього середовища" спеціальності 183 "Технології захисту навколишнього середовища" денної та заочної форм навчання [Електронне видання] / Клименко М.О., Прищепка А.М., Бедункова О.О., Статник І.І., Буднік З.М. Рівне: НУВГП, 2024. 34 с..

#### **Інформаційні ресурси**

1. Законодавство України. URL: <http://www.rada.kiev.ua/>
  2. Кабінет Міністрів України. URL: <http://www.kmu.gov.ua/>
  3. Державний комітет статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
  4. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>
  5. Обласна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка,. URL: <http://www.lib.rv.ua/>
  6. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75). URL: <http://nuwm.edu.ua/naukovabiblioteka> ([http://nuwm.edu.ua/MySql/page\\_lib.php](http://nuwm.edu.ua/MySql/page_lib.php) )
- Всі навчально-методичні матеріали (силабус, методичні вказівки, презентації, контрольні питання) вільно доступні на сторінці навчальної дисципліни в Навчальній платформі НУВГП: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=6052>

### **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, виконання самостійної роботи для розширення знань із відповідних тем курсу;
- цілеспрямованість, наполегливість – під час виконання практичних робіт, а також підготовки до контрольних заходів;
- адаптивність, командна робота – під час дискусійних обговорень тематичних питань курсу, виконання практичних робіт у складі бригади;
- 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;  
- самонавчання для професійного та особистісного зростання – як результат виконання самостійної роботи, в тому числі з використанням електронних навчальних ресурсів та інформаційних баз.

#### **Дедлайни та перескладання**

Здобувача, який за результатами атестації отримав незадовільну оцінку або не атестований з інших причин, відраховують з університету. Якщо кваліфікована робота не була вчасно захищена з поважної причини, що документально підтверджено, здобувачу може бути продовжений строк навчання в НУВГП до наступного терміну дії комісії, але не більше одного року. Повторне проведення атестації здобувачів з метою підвищення оцінки не допускається. У разі незгоди здобувача ВО з результатами оцінювання, відповідно до Порядку звернень здобувачів вищої освіти та інших осіб, які навчаються в НУВГП <http://ep3.nuwm.edu.ua/15467/>, здобувач подає апеляційну скаргу, після чого скликається апеляційна комісія. Організація всіх видів навчальної діяльності в межах ОК проводиться згідно Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті водного господарства та природокористування <https://ep3.nuwm.edu.ua/28552/>.

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

Здобувач має можливість визнання (перезарахування) результатів навчання в розрізі тематики курсу, які він набув у неформальній та інформальній освіті, згідно Положення про неформальну та інформальну освіту в НУВГП <http://nuwm.edu.ua/struktturni-pidrozdili/centr-neformalnoji-osviti/dokumentu>

Відповідна кількість годин може бути зарахована здобувачу в результаті успішного проходження ним відкритого онлайн-курсу з теми дисципліни. Для цього здобувачу необхідно представити підтверджуючий документ (сертифікат) про успішне проходження онлайн курсу.

#### **Правила академічної доброчесності**

Організація всіх видів навчальної діяльності в межах курсу проводиться згідно Положення про організацію освітнього процесу в Національному університеті водного господарства та природокористування <http://ep3.nuwm.edu.ua/4088/>. Здобувачі повинні дотримуватися Кодексу честі студентів НУВГП <http://nuwm.edu.ua/struktturnipidrozdili/vyo/dokument>, а викладач Кодексу честі наукових, науково-педагогічних, педагогічних працівників Національного університету водного господарства та природокористування

<http://nuwm.edu.ua/struktturnipidrozdili/zapobighannjakorupciji/dijalnistj>. Більше матеріалів щодо дотримання принципів академічної доброчесності: сайт Національного агентства забезпечення якості вищої освіти <https://naqa.gov.ua/>; сторінка НУВГП «Якість освіти» <http://nuwm.edu.ua/sp>

#### **Вимоги до відвідування**

Виконання кваліфікаційної роботи передбачає консультування, яке є обов'язковим видом занять, відвідування якого здійснюється згідно графіку консультацій. Воно може відбуватися як в он-лайн формі так і змішаному за попереднім погодженням із керівником.

Автор  
Доцент

Ігор СТАТНИК

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП  
Номер документа СИЛ №419  
Підписувач - Сорока Валерій Степанович  
Підписувач (дані КЕП):  
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00