

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою

**05-02-105S**

<b>СИЛАБУС Освітньої компоненти SYLLABUS</b>	<b>Кваліфікаційна робота</b>	
	Qualifying work	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	ФК.9	
Освітній рівень Level of Education	Магістерський (другий)	
	Master's (second)	
Галузь знань Field of Knowledge	18	Виробництво і технології Production and technology
Спеціальність Field of Study	183	Технології захисту навколишнього середовища 183 - Environmental protection technologies
Освітня програма Degree Programme	Технології захисту навколишнього середовища	
	Environmental protection technologies	

РІВНЕ – 2023

Силабус освітньої компоненти «Кваліфікаційна робота» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою Технології захисту навколишнього середовища, спеціальність 183 «Технології захисту навколишнього середовища» Рівне. НУВГП. 2023. 14 стор.

ОПП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/27023/>

Розробник силабусу:

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

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

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

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

Силабус схвалений на засіданні кафедри  
Протокол № 15 від “28” серпня 2023 року

Завідувач кафедри: Клименко М.О., доктор сільськогосподарських наук, професор.

Керівник (гарант) ОП: Прищепка А.М., доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ  
Протокол № 1 від “29” серпня 2023 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: Прищепка А.М., доктор сільськогосподарських наук, професор зазначається ПІБ, науковий ступінь, вчене звання.

©НУВГП, 2023

## ПРОГРАМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

«Кваліфікаційна робота»

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	<i>Магістр</i>
Освітня програма	Технології захисту навколишнього середовища
Спеціальність	<i>183 Технології захисту навколишнього середовища»</i>
Рік навчання, семестр	<i>2 рік навчання, 3 семестр</i>
Кількість кредитів	<i>15 кредитів ЄКТС</i>
Самостійна робота:	<i>450</i>
Курсова робота:	Не має
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	публічний захист кваліфікаційної роботи
Мова викладання	<i>українська</i>




### ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКІВ



**Клименко Микола Олександрович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства.

Вікіситет

[https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Клименко\\_Микола\\_Олександрович](https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Клименко_Микола_Олександрович)

ORCID	<a href="http://orcid.org/0000-0003-0892-0648">http://orcid.org/0000-0003-0892-0648</a>
Як комунікувати	<a href="mailto:m.o.klimenko@nuwm.edu.ua">m.o.klimenko@nuwm.edu.ua</a>
	<b>Прищена Алла Миколаївна</b> , доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства.
Вікіситет	<a href="https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Прищена_Алла_Миколаївна">https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Прищена_Алла_Миколаївна</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-5096-9088">https://orcid.org/0000-0001-5096-9088</a>
Як комунікувати	<a href="mailto:a.m.pryshchena@nuwm.edu.ua">a.m.pryshchena@nuwm.edu.ua</a>
	<b>Бєдункова Ольга Олександрівна</b> , доктор біологічних наук, професор, професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства,
Вікіситет	<a href="https://cutt.ly/0gBrkR4">https://cutt.ly/0gBrkR4</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-4356-4124">https://orcid.org/0000-0003-4356-4124</a>
Канали комунікації	<a href="mailto:o.o.biedunkova@nuwm.edu.ua">o.o.biedunkova@nuwm.edu.ua</a>
	<b>Статник Ігор Іванович</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/Статник_Ігор_Іванович">http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Статник_Ігор_Іванович</a>
ORCID	<a href="http://orcid.org/0000-0001-7007-7319">http://orcid.org/0000-0001-7007-7319</a>
Як комунікувати	<a href="mailto:i.i.statnik@nuwm.edu.ua">i.i.statnik@nuwm.edu.ua</a>
<b>Керівники кваліфікаційних робіт випускової кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства (керівниками можуть бути розробники силабусу, виробничники, що працюють за сумісництвом)</b>	
	<b>Вознюк Наталія Миколаївна</b> ,



*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>

Як комунікувати

[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>

Як комунікувати

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



**Брежицька Олена Анатолівна,**

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

Вікіситет

[http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Брежицька\\_Олена\\_Анатоліївна](http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Брежицька_Олена_Анатоліївна)

Як комунікувати

[l.a.bregucka@nuwm.edu.ua](mailto:l.a.bregucka@nuwm.edu.ua)



**Буднік Зінаїда Миколаївна,**

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

Вікіситет

<http://surl.li/ldtji>

ORCID

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

Як комунікувати

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



**Ковальчук Наталія Сергіївна,**

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

Вікіситет

[https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/  
Ковальчук\\_Наталія\\_Сергіївна](https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Ковальчук_Наталія_Сергіївна)

ORCID

<https://orcid.org/0000-0003-2495-7731>

Як комунікувати

[n.s.kovalchuk@nuwm.edu.ua](mailto:n.s.kovalchuk@nuwm.edu.ua)



**Стецюк Людмила Миколаївна,**

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

Вікіситет

[https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/  
Стецюк\\_Людмила\\_Миколаївна](https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Стецюк_Людмила_Миколаївна)

Як комунікувати

[l.m.stetsuk@nuwm.edu.ua](mailto:l.m.stetsuk@nuwm.edu.ua)



**Турчина Катерина Петрівна,**

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

Вікіситет

[https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/  
Турчина\\_Катерина\\_Петрівна](https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Турчина_Катерина_Петрівна)

Як комунікувати

[k.p.turchina@nuwm.edu.ua](mailto:k.p.turchina@nuwm.edu.ua)

**Варжель Ольга Валентинівна,**

доктор філософії за спеціальністю  
«Технології захисту навколишнього





середовища», старша викладачка кафедри землеустрою, кадастру, моніторингу земель та геоінформатики

Вікіситет

[https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Varzhel\\_Ольга\\_Валентинівна](https://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Varzhel_Ольга_Валентинівна)

ORCID

<https://orcid.org/0009-0007-0309-0733>

Як комунікувати

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

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСІТНИЙ КОМПОНЕНТ

### Мета та завдання

Кваліфікаційна робота є підсумковим етапом у формуванні фахівця за всіма опанованими освітніми компонентами програми «Технології захисту навколишнього середовища». Вона передбачає самостійне розв'язання комплексної проблеми у сфері захисту навколишнього середовища, що характеризується невизначеністю умов та вимог і потребує проведення досліджень та/або здійснення інновацій.

Метою кваліфікаційної роботи є формування здобувачем вищої освіти навичок самостійного науково-теоретичного та практичного дослідження технологій захисту навколишнього середовища при вирішенні складних екологічних проблем, забезпеченні екологічної безпеки регіонів з врахуванням існуючих стратегій сталого розвитку, ефективного та раціонального використання природних ресурсів в умовах швидкої трансформації природного середовища.

Основними завданнями кваліфікаційної роботи (магістерський рівень) спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» є:

здійснити огляд літературних джерел за темою дослідження, обрати методи та методики дослідження, охарактеризувати об'єкт дослідження, представити результати виконаної науково-дослідної (та/або експериментальної) частини за темою кваліфікаційної роботи, статистичний аналіз отриманих результатів за необхідністю, обґрунтувати природоохоронні заходи та зробити висновки.

### Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle

на навчальній платформі Moodle :

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=25>

### Передумови вивчення\*

Передумови вивчення забезпечують обов'язкові та вибіркові компоненти ОП.

### Компетентності

### **Перелік компетентностей за ОП:**

**ЗК01** Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;

**ЗК03** Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;

**ЗК04** Здатність генерувати нові ідеї (креативність)

**ЗК05** Здатність приймати обґрунтовані рішення

**ЗК07** Здійснення безпечної діяльності;

**СК02** Здатність використовувати науково-обґрунтовані методи обробки результатів досліджень в галузі технологій захисту навколишнього середовища;

**СК04** Здатність розробляти нові та використовувати відомі способи утилізації, знезараження та рециклінгу побутових і промислових відходів

**СК06** Здатність контролювати й оцінювати ефективність природоохоронних заходів та застосовуваних технологій

**СК08** Здатність до вибору стратегій та технологій захисту складових навколишнього природного середовища, забезпечення екологічної безпеки та сталого розвитку в умовах швидкої трансформації природного середовища.

### **Програмні результати навчання**

**ПР02** Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово з професійних питань, зокрема, для презентації результатів досліджень та інновацій;

**ПР05** Ефективно працювати у команді та міжнародному колективі, мати лідерські навички;

**ПР11** Організовувати утилізацію і знезараження промислових і небезпечних відходів, оцінювати вплив промислових і небезпечних відходів на довкілля

**ПР09** Оцінювати загрози фізичного, хімічного та біологічного забруднення біосфери та його впливу на довкілля і людину, вміти аналізувати зміни, що відбуваються в навколишньому середовищі під впливом природних і техногенних факторів;

**ПР14** Проєктувати системи і технології захисту навколишнього середовища

**ПР16** Здійснювати вибір стратегій та технологій захисту складових навколишнього природного середовища, забезпечення екологічної безпеки, сталого розвитку в умовах швидкої трансформації природного середовища

### **Структура та зміст освітнього компонента**

Передбачено самостійну роботу здобувачем вищої освіти під керівництвом керівника обсягом 450 год

### **Види навчальної діяльності**

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

### **Кваліфікаційна робота складається з таких етапів:**

1. 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.

### **Орієнтований зміст кваліфікаційної роботи**

- Вступ
- Огляд літературних джерел за темою кваліфікаційної роботи
- Теоретична частина за темою кваліфікаційної роботи.  
Постановка завдання дослідження, визначення та характеристика об'єкту, методів дослідження;
- Результати дослідження.
- Обґрунтування отриманих результатів/пропозицій
- Висновки, література, додатки.
- Оформлення кваліфікаційної роботи.  
Кваліфікаційна робота обсягом не менше 40-50 сторінок (без списку використаних джерел і додатків)

### **Форми та методи навчання**

Для підготовки кваліфікаційної роботи застосовуються такі форми навчання: - консультація (студент отримує відповіді від керівника на конкретні запитання або в необхідності пояснення певних тверджень, положень, допомогу в організації досліджень, надання практичних рекомендацій тощо); - безпосередня самостійна робота (закріплення і розширення певних професійних практичних знань, вмінь та навичок при вирішенні поставлених завдань); практико-орієнтоване навчання передбачає самостійне дослідження/покращення певної технології захисту навколишнього середовища в цілому або його компоненти, надає ЗВО 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 / результатів навчання**

Критерії оцінювання. Оцінювання кваліфікаційної роботи здійснюється шляхом розрахунку середнє арифметичної кількості отриманих балів за окремі елементи: виступ (довідь 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 науковим 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 (магістерської) роботи (відповідно до Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії) та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації «магістр з технології захисту навколишнього середовища». Атестація здійснюється на підставі оцінки рівня загально-професійних і спеціалізовано-професійних компетентностей (знання, вміння, комунікація, автономність та відповідальність, інтегральна компетентність) випускників, передбачених відповідним рівнем національної рамки кваліфікацій і освітньою програмою підготовки. 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 наукового 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

#### **Рекомендована література**

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-п>].
3. Стандарт вищої освіти України для другого (магістерського) 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://ep3.nuwm.edu.ua/10325/1/>
6. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи ОПП «Технології захисту навколишнього середовища» для

здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» денної та заочної форм навчання / Клименко М.О., Прищепа А.М., Бєдункова О.О., Статник І.І., Буднік З.М.. – Рівне : НУВГП, 2023р

## **Інформаційні ресурси в Інтернет**

### **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)
7. Всі навчально-методичні матеріали (силабус, методичні вказівки, презентації, контрольні питання) вільно доступні на сторінці освітнього компонентаї в Навчальній платформі НУВГП: <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1460>

### **Поєднання 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 конференціях опублікування результатів досліджень у вигляді тез, статей. За детальною інформацією здобувач освіти повинен звернутися до керівника або завідувача випускової кафедри.

### **ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ**

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

Аналітичні і комунікативні навички, вміння розв'язувати складні проблеми, вміння працювати в команді, здатність до навчання і оволодіння знаннями, саморозвиток, гнучкість і адаптивність, критичне мислення, лідерство, креативність самонавчання для професійного та особистісного зростання.

#### **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 університету водного господарства та природокористування <http://ep3.nuwm.edu.ua/4088/>

### Правила академічної доброчесності

При підготовці і написанні кваліфікаційної роботи здобувач освіти повинен діяти у професійних і навчальних ситуаціях із позицій академічної доброчесності та професійної етики; самостійно виконувати завдання; коректно покликатися на джерела інформації у разі запозичення ідей, тверджень, відомостей; усвідомлювати значущість норм академічної доброчесності; давати моральну оцінку власним вчинкам, співвідносити їх із моральними та професійними нормами та інші. Документи з Академічної доброчесності викладені на сайті університету <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>.

Студент зобов'язаний дотримуватися Кодексу честі студентів НУВГП, який встановлює загальні моральні принципи та правила етичної поведінки осіб, які навчаються в університеті, та якими вони мають керуватися у своїй діяльності. Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями встановленими Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУВГП: Принципи доброчесності у НУВГП та відповідність показникам забезпечення якості вищої освіти регламентовано Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти та положеннями відділу якості освіти НУВГП. Сайт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти: <https://naqa.gov.ua> / Відділ якості освіти НУВГП: <https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/vy>

### 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  
Директор ННІАЗ

Алла ПРИЩЕПА

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Валерій СОРОКА

документ підписаний КЕП  
Номер документа СИЛ №1097 від [sDateTime\_SignWriteAgree\_Last]  
Підписувач Сорока Валерій Степанович  
Підписувач (дані КЕП): [oSignECP.sSigner\_Sert]  
Сертифікат 58E2D9E7F900307B0400000807E2D0054327D00

