

Національний університет водного господарства та  
природокористування  
Навчально-науковий інститут права

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної  
ради НУВГП  
е-підпис Валерій СОРОКА

21.09.2022

06-05-105S

**СИЛАБУС**

освітньої компоненти

**SYLLABUS**

Управління науковими проєктами		Scientific Project Management
Шифр за ОП	<b>OK6</b>	Code in Educational Program
Освітній рівень: освітньо-науковий (третій)		Educational level: educational and scientific (third)
Галузь знань <b>Право</b>	<b>08</b>	Field of knowledge <b>Law</b>
Спеціальність <b>Право</b>	<b>081</b>	Field of study: <b>Law</b>
Освітня програма: <b>Право</b>		Educational Program: <b>Law</b>

Силабус освітньої компоненти «**Управління науковими проєктами**» для здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня (PhD), які навчаються за освітньо-науковою програмою «**Право**», спеціальності **081 «Право»**, галузі знань **08 «Право»**. Рівне. НУВГП. 2022. 12 стор.

ОНП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/23752>

Розробник силабусу: *Савіна Наталія Борисівна, д.е.н., професорка, проректорка з наукової роботи та міжнародних зв'язків*

Силабус схвалений на засіданні кафедри трудових ресурсів і підприємництва  
Протокол № 12 від “17” червня 2022 року

Завідувач кафедри: *е-підпис Міщук Галина Юріївна, д.е.н., професорка*

Керівник ОНП : *е-підпис Цимбалюк В.І., к.ю.н., професор*

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ права  
Протокол № 11 від “29” червня 2022 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІП: *е-підпис Цимбалюк В.І., к.ю.н., професор*

СЗ №-4110 в ЕДО.



## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ\*

Ступінь вищої освіти	<i>Доктор філософії</i>
Освітня програма	<i>Право</i>
Спеціальність	<i>081 «Право».</i>
Рік навчання, семестр	<i>2 рік навчання, семестр 4</i>
Кількість кредитів	<i>4</i>
Лекції:	<i>20/2 год.</i>
Практичні заняття:	<i>20/10 год.</i>
Самостійна робота:	<i>80/108 год.</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА\*

### ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА/ВИКЛАДАЧА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Лектор



***Савіна Наталія Борисівна, докторка економічних наук, професорка, проректорка з наукової роботи та міжнародних зв'язків***

Вікіситет

<https://cutt.ly/iT6y0IX>

ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-8339-1219>

Як комунікувати

[n.b.savina@nuwm.edu.ua](mailto:n.b.savina@nuwm.edu.ua)

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

Анотація навчальної дисципліни, в т.ч. мета та цілі

Дисципліна «Управління науковими проектами» передбачає опанування аспірантами основних методичних засад та інструментарію необхідних для успішного управління науковими проектами, формує навички щодо розробки проєкту, оцінки його ефективності, вибору виконавців, розрахунку кошторису й бюджету наукового проєкту, розробки графіків його реалізації, а також дозволяє оволодіти технологіями мінімізації ризиків при підготовці та реалізації проєкту.

**Метою** дисципліни "Управління науковими проектами" у системі підготовки аспірантів за спеціальністю 081 «Право» є набуття знань та системного мислення щодо управління ресурсами, якістю та часовими межами проєктами та оволодіння праксеологічними навичками взаємодії учасників наукового проєкту з метою забезпечення успішної реалізації проєкту, дотримання схеми його просування та реалізації; застосування правил формування календарних планів та бюджетів, документального забезпечення проєктних процесів.

**Навчальні цілі** дисципліни полягають у формуванні цілісних знань та професійних практик у PhD студентів необхідних для управління науковими проектами шляхом отримання програмних компетентностей у галузі дослідницько-інноваційної та проєктної діяльності; оволодіння ними методичним інструментарієм розробки, фінансування та виконання наукових проєктів, програм та грантів.

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/enrol/index.php?id=3725>

Компетентності

Інтегральна компетентність: здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної, у тому числі дослідницько-наукової діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

Загальні компетентності:

ЗК1 креативність, здатність до критичного мислення, аналізу і синтезу;

ЗК2 здатність до критичного аналізу та оцінювання сучасних наукових досягнень при вирішенні дослідницьких і практичних завдань, в тому числі в міждисциплінарних областях;

ЗК3 здатність приймати обґрунтовані рішення, планувати і здійснювати комплексні дослідження на сучасному рівні з використанням новітніх інформаційних і комунікаційних технологій на основі

цілісного системного наукового світогляду з використанням знань в області історії і філософії науки;  
ЗК4 здатність виявляти, отримувати й аналізувати інформацію з різних джерел, організувати та керувати інформацією;

ЗК5 здатність розробляти та управляти науковими проектами, ініціювати організації наукових досліджень в галузі науково-дослідницької та інноваційної діяльності з урахуванням фінансування науково-дослідницьких робіт;

ЗК6 дотримання норм наукової етики, авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності.

Спеціальні компетентності:

СК2 здатність до комплексності проведення досліджень у галузі права;

СК3 вміння знаходити та аналізувати інформацію щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і української юриспруденції, робити висновки на основі одержаних досліджень, застосувати їх у науковій та практичній сфері;

СК5 здатність до володіння сучасними правовими теоріями і концепціями та здатність до їх критичного аналізу й оцінки;

СК6 здатність створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному і міжнародному рівнях;

СК7 здатність брати участь у критичному діалозі, наукових дискусіях на міжнародному рівні, відстоювати свою власну позицію щодо впровадження у виробництво результатів дисертаційного дослідження;

СК11 здатність до поєднання освіти з наукою та практикою шляхом знаходження інноваційних складових у науковій та освітянській діяльності;

СК13 здатність здійснювати професійну діяльність в установах, діяльність яких пов'язана з прогресивним розвитком українського законодавства; проводити глибокий історичний і правовий аналіз європейських та світових інтеграційних процесів, учасником яких є Україна.

Програмні результати навчання

ПРН1 володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями при виконанні науково-дослідницької та/або професійної діяльності на межі предметних галузей знань;

ПРН2 мати ґрунтовні знання предметної області та розуміння професії, знання праць провідних вітчизняних та зарубіжних вчених, фундаментальні праці у галузі дослідження, формулювати мету власного наукового дослідження як складову загально-цивілізаційного процесу;

ПРН3 володіти принципами фінансового забезпечення

науково-дослідної роботи, структури кошторисів на її виконання, підготовки запиту на отримання фінансування, складання звітної документації;

ПРН6 уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей;

ПРН7 ініціювати, організувати та проводити комплексні дослідження у науково-дослідницькій та інноваційній діяльності;

ПРН8 формулювати наукову проблему з огляду на ціннісні орієнтири сучасного суспільства та стан її наукової розробки, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, які мають розширювати і поглиблювати стан наукових досліджень у сфері права;

ПРН10 уміння аргументувати положення і висновки, до яких здобувач дійшов в процесі дослідження, з використанням широкого арсеналу моделей, правил і прийомів юридичного аргументування;

ПРН13 професійно презентувати результати своїх досліджень на вітчизняних та міжнародних наукових конференціях, семінарах, використовувати іноземну мову у науковій, освітній та інноваційній діяльності;

ПРН15 вміти працювати з різними джерелами, здійснювати, обробляти, аналізувати та систематизувати отриману інформацію. Розуміння наукових статей у сфері обраної спеціальності. Вміння та навички працювати з сучасними бібліографічними і реферативними базами даних, а також наукометричними платформами, такими як Web of Science, Scopus та ін. Наукову літературу щодо сучасного стану та тенденцій розвитку світової і вітчизняної юридичної науки. Вміння та навички проводити критичний аналіз різних інформаційних джерел, наукової літератури, досліджень вітчизняних і зарубіжних авторів. Вміння та навички відслідковувати найновіші досягнення в галузі права та знаходити наукові джерела, що мають відношення до сфери наукових інтересів здобувача. Знання, розуміння, вміння та навички використання правил цитування та посилання на використані джерела, правил оформлення бібліографічного списку. Знання та розуміння змісту і порядку розрахунку основних кількісних наукометричних показників ефективності наукової діяльності (індекс цитування, індекс Хірша (h-індекс), імпакт-фактор). Вміння та навички аналізувати інформаційні джерела, виявляти протиріччя і не вирішені раніше проблеми або їх частини, формулювати робочі гіпотези;

ПРН17 використовувати практичний досвід прийняття виважених та обґрунтованих з точки зору добросовісності та права рішень як у стандартних, так й нестандартних ситуаціях.

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

*Менеджмент проєктами, самоорганізація, досвід роботи в команді, формування та обґрунтування власної думки.*

## Модуль 1

**Змістовий модуль 1. Складові управління проектами** – (100/20/20/0/60)/(100/2/10/0/88) годин, де (денна (всього / лекції / практичні заняття / індивідуальне навчально-дослідницьке завдання (ІНДЗ) / самостійна робота)/ (заочна (всього / лекції / практичні заняття / індивідуальне навчально-дослідницьке завдання (ІНДЗ) / самостійна робота) годин

**Тема 1. Загальна характеристика управління науковими проектами** – 12 годин (10/2/2/0/6)/(8/0/0/0/8)

Сутність наукових проектів. Класифікація проектів. Учасники проекту. Життєвий цикл проекту. Значення управління проектами в сучасних умовах. Методи виявлення, отримання й аналізу інформації з різних джерел. Засоби організації та керування інформацією.

**Тема 2. Планування проекту як складова управління науковими проектами** – 12 годин (10/2/2/0/6)/(9/1/0/0/8)

Процеси управління науковими проектами. Розробка та управління науковими проектами, ініціювати організацію досліджень в галузі науково-дослідницької та інноваційної діяльності з урахуванням фінансування науково-дослідницьких робіт. Розробка плану проекту. Структура розподілу (декомпозиція) робіт. Детальне календарно - сітєове планування. Взаємозв'язок між кошторисним та календарним плануванням.

**Тема 3. Система управління науковими проектами** – 12 годин (10/2/2/0/6)/(9/0/0/0/9)

Місце та значення наукових проектів. Поняття та значення управління проектами. Функції та задачі менеджерів проектів. Система індикаторів ведення проекту. Організаційні структури управління науковими проектами. Сучасні тенденції в розвитку організаційних структур управління.

**Тема 4. Управління вартістю наукового проекту** – 12 годин (10/2/2/0/6)/(12/1/2/0/9)

Планування ресурсів. Оцінка вартості ресурсів. Визначення бюджету. Контроль вартості. Фінансування проекту. Засоби та джерела фінансування проекту, їх характеристика. Залучення капіталу. Альтернативи фінансування. Сутність та природа виникнення грантів. Організація процесу грантрайтингу в науці. Донори та грантові конкурси. Форми проектного фінансування залежно від розподілу ризику. Розробка проектно-кошторисної документації.

**Тема 5. Управління якістю наукового проекту** – 12 годин (10/2/2/0/6)/(11/0/2/0/9)

Концепція управління якістю наукового проекту, її принципи. Метод системного управління якістю. Структура витрат на забезпечення якості проекту. Система норм і стандартів. Система стандартів ISO. Система нормативних документів. Управління забезпеченням якості проекту. Організація контролю якості. Класифікація видів і методів контролю якості. План технічної інспекції.

**Тема 6. Управління часом у науковому проекті** – 12 годин (10/2/2/0/6)/(11/0/2/0/9)

Загальна характеристика і види сітєових графіків. Обчислення параметрів сітєового графіка. Графічна побудова сітєового графіка. Сітєове планування в проектах. Процес прямого аналізу сітєового графіка. Зворотний аналіз сітєового графіка. Сітєове планування в умовах невизначеності. Оцінка тривалості робіт. Розподіл часу завершення проекту. Методи скорочення тривалості виконання проекту. Динаміка проектних витрат у часі. Алгоритм скорочення тривалості робіт за проектом. Календарне планування проектів. Цілі календарного графіка. Види календарних графіків. Діаграма Ганта.

**Тема 7. Управління ризиками в наукових проектах** – 12 годин (10/2/2/0/6)/(11/0/2/0/9)

Сутність проектних ризиків. Розподіл ризиків у проектних контрактах. Юридичні та фінансові гарантії щодо проектних контрактів. Особливості підрядних контрактів. Контракти «ризик-сервіс», «чистий сервіс». Оцінка



загального розміру збитків. Інструменти захисту інтересів замовника проєкту. Інструменти захисту інтересів виконавця.

#### **Тема 8. Захист прав інтелектуальної власності – 12 годин (10/2/2/0/6)/(11/0/2/0/9)**

Система інтелектуальної власності. Захист прав інтелектуальної власності. Авторське право і суміжні права. Право на одержання патенту, право авторства. Реалізація патентних прав. Передача прав невикористання винаходу. Передача прав на використання винаходу.

#### **Тема 9. Формування і розвиток наукової проєктної команди – 8 годин (10/2/2/0/6)/(9/0/0/0/9)**

Формування наукової проєктної команди на основі науковій кооперації (внутрішньокорпоративній, міжгалузевій, міжнародній тощо). Основні підходи до формування команди. Організація ефективної діяльності команди. Управління персоналом команди.

#### **Тема 10. Інформаційний зв'язок та діджиталізація управління науковими проєктами – 8 годин (10/2/2/0/6)/(9/0/0/0/9)**

Сутність та зміст управління комунікаціями. Документи наукового проєкту, їх форма, класифікація, вимоги до них. Планування інформаційного зв'язку. Звітування про виконання проєкту. Адміністративне закриття проєкту. Форми та види презентації результатів наукових досліджень. Можливості використання пакету Excel при плануванні і контролі реалізації проєктів. Специфіка проєктної діяльності в епоху діджиталізації. Розвиток науки та бізнесу в умовах Індустрії 4.0.

#### **Модуль 2. Індивідуальне завдання – 20 годин (20/0/0/20)/(20/0/0/0/20)**

Методи оцінювання та структура оцінки

Для досягнення цілей та завдань курсу здобувачам потрібно у повному обсязі та вчасно виконати завдання як усні, так і письмові, які розміщені на платформі MOODLE.

Викладач проводить оцінювання індивідуальних завдань здобувачів вищої освіти шляхом усного опитування, тестування та/або письмових завдань.

За вчасне та якісне виконання завдань здобувач отримує такі обов'язкові бали:

- 60 балів за усні і письмові завдання на 10 практичних заняттях;
- 40 балів за виконання та презентацію індивідуального завдання;

Разом – 100 балів.

Здобувачі можуть отримати додаткові бали за:

- конкретні пропозиції по удосконаленню змісту освітньої компоненти (до 10 балів);
- участь у науково-дослідних та прикладних дослідженнях, які проводяться викладачем навчальної дисципліни та відповідають її спрямуванню (розробка анкетних форм, проведення опитувань, підготовка та проведення фокус-груп, обробка результатів дослідження, підготовка звіту, презентації результатів тощо (до 30 балів).

Проведення поточного та підсумкового контролю знань здобувачів, можливість подання апеляції регламентуються нормативними документами:

<https://nuwm.edu.ua/struktturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezalezhnoho-otsiniuvannia-znan/dokumenty>

Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здобувача вищої освіти	Для вивчення даного курсу здобувачам необхідні знання з такої дисципліни, як «Основи наукових досліджень», « <i>Технологія роботи над дисертацією</i> ». Дисципліна є обов'язковою для здійснення публічного захисту кваліфікаційної (дисертаційної) роботи.
Поєднання навчання та досліджень	Здобувачі мають можливість додатково отримати бали за виконання: <ul style="list-style-type: none"> <li>- написання та опублікування тез, статей з тематики дисертації в наукових збірниках;</li> <li>- (подачі заявки) участь у наукових проєктах.</li> </ul>
Інформаційні ресурси	<p><i>Основна література:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Березін О. В., Безпарточний М. Г. Управління проєктами: навч. посіб. Суми : Університетська книга, 2014. 271 с.</li> <li>2. Ворона П. В. Технологія управління проєктами : підруч. для студентів ВНЗ. Полтава : Шевченко, 2013. 172 с.</li> <li>3. Кожушко Л. Ф., Кропивко С. М. Управління проєктами : навч. посіб. Київ : Кондор, 2013. 386 с.</li> <li>4. Колеснікова К. В., Бондар В. І., Лозієнко Н. В. Конспект лекцій з дисципліни "Управління проєктами" : для студентів усіх спец. Ін-ту пром. технологій, дизайну та менеджменту. Одеса : Елтон, 2014. 166 с.</li> <li>5. Майорова Т.В., Ляхова О.О. 2017. Проєктне фінансування: Підручник К.: КНЕУ. 761 с.</li> </ol> <p><i>Додаткова література:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Правові, фінансові та управлінські аспекти участі в проєктах Програми «Горизонт 2020»: інформаційні матеріали / Укладачі: С. І. Сидоренко, С. М. Шукаєв, М. О. Зеленська, Ю. В. Лашина, А. І. Олешкевич, А. О. Романко, І. А. Владимирський. – К.: НТУУ «КПІ», 2015. – 52 с.</li> <li>7. Україна 2030: Доктрина збалансованого розвитку. – Львів: Кальварія, 2017. – 168 с.</li> <li>8. Колеснікова К. В., Бондар В. І. Управління проєктами : практикум. Одеса. : Елтон, 2013. 119 с.</li> <li>9. Луценко Г. В. Комп'ютерні технології управління проєктами : навч.-метод. посіб. для студентів ун-тів. Черкаси : ЧНУ ім. Богдана Хмельницького, 2014. 84 с.</li> <li>10. Ноздріна Л. В., Ящук В. І., Полотай О. І. Управління проєктами: навч. посіб. : теорет. матеріал, метод. вказівки та завдання до викон. лаб. занять і самост. роботи студентів. Львів : СПОЛОМ, 2014. 304 с.</li> <li>11. Медведєва О. М. Ціннісно-орієнтоване управління взаємодією в проєктах : монографія. Северодонецьк : СНУ ім. Володимира Даля, 2015. 242 с.</li> <li>12. Петрович Й. М., Новаківський І. І. Управління інноваційними проєктами : навч. посіб. / за заг. ред. Й. М. Петровича. Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2016. 313 с.</li> <li>13. Савчук В. П., Прилипко С. І., Величко О. Г. Управління міжнародними інвестиційними проєктами : навч. посіб. / за заг. ред. С. І. Прилипка. Київ : КНЕУ, 2013. 469 с.</li> <li>14. Нікіфоров П. О., Фесюк А. В., Ткачук І. Я. Управління інвестиційними проєктами : навч. посіб. Чернівці : Рута, 2015. 175 с.</li> <li>15. Сазонець О.М., Пінчук О.Л., Куницький С. О. Глобальні інформаційні та наукометричні системи науково-технологічного розвитку України. Рівне. Волинські обереги,</li> </ol>

2015. 184 с.

16. Поляков М.В. Економіка знань: сутність, детермінанти, глобальний ландшафт. Дніпро. 2018. – 688 с.

17. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) Fifth Edition, PMI, 2013. – 589 p.

Інформаційні ресурси:

18. Funding. E-source: [https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding\\_en](https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding_en)

19. How to get funding? E-source: <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/node/115>

20. Вишеградські стипендії, що підтримують наукові студії у вищих навчальних закладах регіону V4, а також у країнах Західного Балкану та Східного партнерства. E-source: <https://www.visegradfund.org/apply/mobilities/visegrad-scholarship/>

21. Конкурси для наукової молоді від НАН України. E-source: <http://www.nas.gov.ua/young/UA>

### ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)\*

Дедлайни та перекладання

Оголошення щодо дедлайнів здачі та перездачі оприлюднюються на сторінці Moodle:

<https://exam.nuwm.edu.ua/enrol/index.php?id=3729>

Перекладання поточних контрольних робіт можливе під час консультації.

Індивідуальна робота (реферат), яка здається із порушенням термінів без поважних причин, оцінюється на нижчу оцінку (-5 балів).

Перездача модульних/підсумкових контролів здійснюється згідно <https://cutt.ly/TT6sqJN>

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно Додатку до «Положення про ліквідацію академічної заборгованості у НУВГП» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня, <https://cutt.ly/pT6aC9P>

Згідно цього документу і реалізується право здобувача на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

Правила академічної доброчесності

За списування під час проведення контролю здобувач позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.

За списування під час виконання окремих завдань здобувачу знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.

Всі здобувачі, співробітники та викладачі НУВГП мають бути чесними у своїх стосунках, що застосовується і поширюється на поведінку та дії, пов'язані з навчальною роботою. Здобувачі мають самостійно виконувати та подавати на оцінювання лише результати власних зусиль та оригінальної праці, що регламентовано Кодексом честі студента у НУВГП <https://nuwm.edu.ua/sp/akademichnadobrochesnistj>

Принципи доброчесності у НУВГП та відповідність показникам забезпечення якості вищої освіти регламентовано НАЗЯВО та положеннями відділу якості освіти НУВГП.

Сайт НАЗЯВО: <https://naqa.gov.ua/>

Відділ якості освіти НУВГП: <https://nuwm.edu.ua/struktorni-pidrozdili/vyo/dokumenti>

Вимоги до відвідування

Здобувачу не дозволяється пропускати заняття без

поважних причин.

Заняття (лекції, практичні заняття) можуть відбуватись офлайн або онлайн за допомогою Google Meet за кодом.

Консультації можуть відбуватись офлайн або онлайн за допомогою Google Meet за кодом.

Здобувач має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення <http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/>

При об'єктивних причинах пропуску занять, здобувач може самостійно вивчити пропущений матеріал на платформі MOODLE

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1820>

Здобувачі без обмежень можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки.

Варіант індивідуального завдання для кожного здобувача визначається або за списком групи, або за алфавітом.

На платформі MOODLE завантажені тексти та презентації лекцій, які здобувачі можуть переглядати в тому числі при об'єктивних причинах пропуску занять.

Неформальна та інформальна освіта

Здобувачі мають право на перезарахування результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті згідно відповідного положення <http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita>.

При цьому важливо, щоб компетентності та результати навчання, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними результатами навчання з даної освітньої компоненти та перевірялись в підсумковому оцінюванні.

## ДОДАТКОВО

Правила отримання зворотної інформації про дисципліну\*

Щосеместрово здобувачі заохочуються пройти онлайн опитування стосовно якості викладання та навчання викладачем даного курсу та стосовно якості освітнього процесу в НУВГП. За результатами анкетування здобувачів викладачі можуть покращити якість навчання та викладання за даною та іншими дисциплінами. Результати опитування здобувачам надсилають обов'язково. Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років та семестрів завантажені на сторінці «ЯКІСТЬ ОСВІТИ»:

<http://nuwm.edu.ua/porjadok-opituvannja>

<http://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja>

<http://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja>

Оновлення\*

За ініціативою викладача зміст даного курсу оновлюється щорічно, враховуючи зміни кількості аудиторних занять, наукових досягнень, попереднього досвіду викладання дисципліни.

Здобувачі вищої освіти можуть долучитись до процедури оновлення навчальної дисципліни через

Навчання осіб з інвалідністю	<p>процедуру опитування, яке проводиться щосеместрово. Документи та довідково-інформаційні матеріали стосовно організації навчального процесу для осіб з інвалідністю доступно за посиланням <a href="http://nuwm.edu.ua/sp/dlja-osib-z-invalidnistju">http://nuwm.edu.ua/sp/dlja-osib-z-invalidnistju</a> У випадку навчання таких категорій здобувачів освітній процес даного курсу враховуватиме, за можливістю, усі особливі потреби здобувача. Викладач та інші здобувачі даної освітньої програми максимально сприятимуть організації навчання для осіб з інвалідністю та особливими освітніми потребами.</p>
Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання Інтернаціоналізація	<p><i>Викладачі мають багаторічний досвід викладання дисциплін, пов'язаних з проектуванням для всіх спеціальностей.</i></p> <p><i>Електронні бібліотеки:</i>  <a href="http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/korisni-posilannya/elektronni-biblioteki">http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/korisni-posilannya/elektronni-biblioteki</a>  Як знайти статтю у Scopus:  <a href="http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-v-dopomohu-avtoram">http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-v-dopomohu-avtoram</a>  База періодичних видань: <a href="https://www.scimagoir.com/">https://www.scimagoir.com/</a>  Електронний каталог: <a href="http://nuwm.edu.ua/MySql/">http://nuwm.edu.ua/MySql/</a>  Можливості доступу до електронних ресурсів та сервісів:  <a href="http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/516-mozhlyvostidostupu-do-resursiv-i-servisiv">http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/516-mozhlyvostidostupu-do-resursiv-i-servisiv</a></p>

Лектор

Савіна Наталія Борисівна,  
д.е.н., професорка