



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Методологія та організація наукових досліджень з ОІВ (ГіЗ)»

Ступінь вищої освіти - Магістр  
Спеціальність 193 Геодезія та землеустрій  
Освітня програма - Геодезія та землеустрій  
Рік навчання 1, семестр 1  
Форма здобуття вищої освіти: денна, заочна  
Кількість кредитів ЄКТС 3  
Мова викладання: українська

Лектор навчальної  
дисципліни  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
URL ЕНК на  
навчальному порталі  
НУБіП України

Дорош Йосип Мирославович

+380674468573;  
dorosh\_j@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1716>

### ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою навчальної дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності» є сформувати у студентів теоретико-методологічні та прикладні знання щодо мети і завдання землеустрою, об'єктів, предметів, методологію і методику наукових досліджень сфери земельних відносин відповідно до основ землевпорядної діяльності.

Завданням навчальної дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності» є навчання студентів принципам і методам наукових досліджень у сфері землеустрою, економіки землекористування та землеустрою. Для цього зміст курсу повинен охоплювати основи наукознавства і методологію наукових досліджень, методичні підходи до вирішення конкретних проблем, організацію інтелектуальної праці, визначення напрямів досліджень та їх ефективності у раціональному господарюванні, постановку експерименту, узагальнення результатів наукових досліджень у цільових звітах, вдосконалених методиках і прикладних рекомендаціях.

Студенти у процесі вивчення дисципліни повинні оволодіти широким спектром компетентностей.

#### **Компетентності навчальної дисципліни:**

*загальні компетентності (ЗК):*

ЗК01. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК04. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

*фахові (спеціальні) компетентності (СК):*

СК01. Здатність планувати і виконувати теоретичні та/або прикладні дослідження, створювати нові знання і технології у сфері геодезії та землеустрою.

СК02. Здатність критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою та суміжних галузей знань.

СК03. Здатність ефективно застосовувати теорії, принципи та технології математики, природничих, технічних, соціальних, економічних наук при дослідженнях.

СК08. Здатність захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.

### **Програмні результати навчання навчальної дисципліни:**

РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій.

РН02. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою.

РН03. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.

РН10. Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.

РН12. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

РН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.

## СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1. Наука й наукові дослідження в сучасному світі. Технологія наукових досліджень</b>				
<b>Тема 1.</b> Теоретичні та методологічні принципи науки	2/4	Знати: Виникнення та еволюція науки. Поняття науки і наукової діяльності. Етапи становлення та розвитку науки. Наукові дослідження та етапи їх проведення.	Виконання практичної роботи «Організація написання наукового дослідження (організація роботи із інформаційними, науковими, монографічними та статистичними джерелами)»	Звіт про виконання практичної роботи. Розміщення результатів через Навчальний портал НУБіП України. ( <a href="https://elearn.nubip.edu.ua/">https://elearn.nubip.edu.ua/</a> )
<b>Тема 2.</b> Методологія та методи наукових досліджень. Охорона Та захист інтелектуальної власності.	2/4	Знати види та ознаки наукового дослідження. Формулювання теми наукового дослідження та визначення робочої гіпотези.	Виконання практичної роботи «Постерна доповідь : структура, зміст, формування представлення результатів дослідження»	Звіт про виконання практичної роботи. Розміщення результатів через Навчальний портал НУБіП України. ( <a href="https://elearn.nubip.edu.ua/">https://elearn.nubip.edu.ua/</a> )
<b>Тема 3.</b> Організація наукової діяльності в Україні та Європейському союзі.	3/4	Знати загальнонаукові принципи дослідження. Методи і техніку дослідження. Поняття та класифікація методів дослідження.	Виконання самостійної роботи «Мета, завдання та зміст написання наукової роботи»	Звіт про виконання самостійної роботи. Розміщення результатів через Навчальний портал НУБіП України. ( <a href="https://elearn.nubip.edu.ua/">https://elearn.nubip.edu.ua/</a> )
<b>Тема 4.</b> Визначення мети, завдань, об'єкта й предмета досліджень.	2/4	Знати основи наукової організації дослідного процесу. Процес наукового дослідження, його характеристика та етапи проведення. Вибір теми дослідження та розробка робочої гіпотези. Основні форми науково-дослідної роботи.	Виконання самостійної роботи «Методологія наукового дослідження (організація наукових досліджень, методологія та методи дослідження при написанні магістерської роботи)»	Звіт про виконання самостійної роботи. Розміщення результатів через Навчальний портал НУБіП України. ( <a href="https://elearn.nubip.edu.ua/">https://elearn.nubip.edu.ua/</a> )

<b>Модуль 2. Робота над написанням наукових доповідей, статей, рефератів, кваліфікаційних робіт освітніх ступенів різного рівня</b>				
<b>Тема 5.</b> Бібліографічний апарат наукових досліджень. Пошук інформації у процесі наукової роботи.	2/4	Вміти здійснювати експериментальні дослідження. Формувати етапи підготовки наукового експерименту. Знати класичні методики планування експериментальних досліджень. Визначати типові помилки при проведенні експериментів. Обирати суттєві фактори експерименту.	Виконання практичної роботи «Написання тез доповідей по темі наукового дослідження»	Звіт про виконання практичної роботи. Розміщення результатів через Навчальний портал НУБіП України. ( <a href="https://elearn.nubip.edu.ua/">https://elearn.nubip.edu.ua/</a> )
<b>Тема 6.</b> Види наукових публікацій. Правила оформлення публікацій. Застосування комп'ютерних програм для оформлення наукових робіт значного обсягу.	2/4	Знати основи інтелектуальної власності. Співвідношення права власності і права інтелектуальної власності. Спільні та відмінні ознаки права власності і права ІВ. Майнові і немайнові права.	Виконання практичної роботи «Написання тез доповідей по темі наукового дослідження»	Звіт про виконання практичної роботи. Розміщення результатів через Навчальний портал НУБіП України. ( <a href="https://elearn.nubip.edu.ua/">https://elearn.nubip.edu.ua/</a> )
<b>Тема 7.</b> Загальна характеристика видів кваліфікаційних робіт. Магістерська робота як кваліфікаційне дослідження.	2/4	Вміти здійснювати аналіз та обробку даних досліджень. Методи обробки результатів експерименту за повними факторними планами. Визначення основних статистичних характеристик вибіркової сукупності.	Виконання самостійної роботи «Підготовка тез доповідей по темі наукового дослідження (організація, структура, підходи до написання)»	Звіт про виконання самостійної роботи. Розміщення результатів через Навчальний портал НУБіП України. ( <a href="https://elearn.nubip.edu.ua/">https://elearn.nubip.edu.ua/</a> )
			Виконання самостійної роботи «Об'єкт, суб'єкт та структура наукової роботи»	Звіт про виконання самостійної роботи. Розміщення результатів через Навчальний портал НУБіП України. ( <a href="https://elearn.nubip.edu.ua/">https://elearn.nubip.edu.ua/</a> )
<b>Навчальна робота за семестр</b>				<b>70</b>
<b>Залік</b>				<b>30</b>
<b>Всього за дисципліну</b>				<b>100</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Висвітлення теоретичних питань та реферативний виклад матеріалу повинен мати коректні текстові посилання на сучасну використану літературу
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

### РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Білуха М. Т. *Методологія наукових досліджень: Підручник.* – К.: АБУ, 2002, 408 с
2. Кальниш Ю. Г. *Методологія наукових досліджень: навч.-метод. посіб. для підготов. магістрів за спец. 8.150101 Державна служба.* Київ. 2013. – 125 с.
3. КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ з дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» для студентів денної форми навчання ОС «Магістр» спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій СПД. Юр Ю.М., м. Київ- 5,2 у.д.а. Дорош Й.М., Дорош О.С., Мединська Н.В., Бутенко Є.В., Колісник Г.М.
4. Костюкевич В. М., Коннова М. В. *Методологія наукових досліджень: навчальний посібник.* Вінниця. 2017.– 172 с.
5. Методичні рекомендації для виконання практичних робіт із дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» для студентів денної форми навчання ОС «Магістр» спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій СПД. Юр Ю.М., м. Київ - 2,4 у.д.а. Дорош Й.М., Дорош О.С., Мединська Н.В., Бутенко Є.В., Колісник Г.М.
6. Методичні рекомендації для виконання самостійних робіт із дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» для студентів денної форми навчання ОС «Магістр» спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій» СПД. Юр Ю.М., м. Київ -1,1 у.д.а- Дорош Й.М., Дорош О.С., Мединська Н.В., Бутенко Є.В., Колісник Г.М.
7. Пащенко В. М. *Методичні вказівки для виконання практичних робіт із дисципліни «Методологія та методи наукових досліджень».* – К.: Б. в., 2010. – 51 с.
8. Пащенко В. М. *Методичні вказівки для виконання самостійних робіт із дисципліни «Методологія та методи наукових досліджень».* – К.: Б. в., 2010. – 24 с.
9. Пащенко В. М. *Методичні вказівки для написання курсових, дипломних і магістерських робіт.* – К.: 2011. – 11 с.
10. Пащенко В. М. *Методичні вказівки з коректної вербальної наукової мови для освітнього використання наукознавчих та екоєволюційних напрацювань.* – К.: 2011. –11 с.

11. Пашенко В. М. Методологія та методи наукових досліджень. Підручник. – Ніжин: Аспект-Поліграф, 2011. – 256 с.
12. Стеченко Д. М., Чмир О. С. Методологія наукових досліджень. Підручник. – К.: Знання, 2007. – 318 с.
13. Третяк А. М. Наукові основи землеустрою. Навчальний посібник. – К.: ТОВ ЦЗРУ, 2002, с 29-34.
14. Третяк А. М., Другак В. М. Методологія та методика наукових досліджень у землевпорядкуванні. К.: Аграрна наука, 2005. – 300 с.
15. Шейко В. М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності. Підручник. – К.: Знання, 2008.