

## СИЛАБУС

з дисципліни «Методологія і організація наукових досліджень»  
на отримання ступеню вищої освіти «магістр» за спеціальністю

073 «Менеджмент»

Харківський національний технічний університет  
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити (ECTS): 14 годин - лекції, 16 годин – практичні заняття, 60 годин - самостійна робота, екзамен.

Викладач курсу –Власенко Тетяна Анатоліївна, д.е.н., доцент, доцент кафедри організації виробництва, бізнесу та менеджменту, <http://new.khntusg.com.ua/staff/vlasenko-tetjana-anatoliivna>

### ОПИС КУРСУ

**Постреквізити.** Продовжують вивчення даного предмету наступні дисципліни: «Інноваційний менеджмент», «Методологія бізнес-планування», «Інтелектуальна власність», «Філософія людського спілкування, методика викладання у вищій школі», «Управління інтелектуальним капіталом».

**Коротка анотація дисципліни** (загальна характеристика, особливості, переваги).

Навчальна дисципліна "Методологія і організація наукових досліджень" буде корисна майбутнім висококваліфікованим фахівцям та має на меті ознайомлення студентів з сучасними методологічними концепціями, з основами методології наукового пізнання та з методикою наукових досліджень; формування цілісного уявлення про науково-дослідницький процес; освоєння навиків формування і використання усвідомленої методологічної позиції наукового дослідження; вдосконалення вмінь у пошуку, доборі й опрацюванні наукової інформації, у точному формулюванні мети, задач і висновків дослідження. Ця дисципліна, як наукова, носить інтегративний характер і перебуває на стику деяких самостійних дисциплін. включаючи технічні, правові, економічні й специфічні галузі знань, оскільки базується на попередніх знаннях із фундаментальних дисциплін. Закінчується вивчення дисципліни формуванням у студентів цілісного уявлення про теоретичні та практичні аспекти організації наукових досліджень.

**Вивчення даної дисципліни дає можливість здобувачу вищої освіти:**

**знати:**

- основні методології та методики наукових досліджень.
- теоретико-методичні основи пізнання в наукових дослідженнях.
- загальнонаукові, конкретно-наукові та спеціальні методи наукових досліджень, розуміти їх зміст, функції та підходи їх застосування.
- основні методологічні та методичні підходи до вивчення конкретних об'єктів, явищ чи процесів, тобто знати методологію наукових досліджень.
- як обґрунтувати актуальність проблеми дослідження.
- способи визначення мети, завдання, об'єкта та предмета дослідження.
- прийоми відбору, аналізу й обробки наукової інформації.
- особливості формулювання висновків та пропозицій.
- тонкощі правильного оформлення результатів наукових досліджень.

**уміти:**

- обґрунтовувати поняття методології та методики наукових досліджень, поняття наукового методу.
- вибирати напрями наукового дослідження.
- розробляти (складати) програми економічного дослідження певного об'єкта, явища чи процесу.
- працювати з джерелами інформації.
- збирати первинну наукову інформацію.
- опрацювати та аналізувати зібрану інформацію, використовуючи сучасну методологію наукових досліджень.
- формулювати висновки та пропозиції.
- оформляти результати наукових досліджень.
- аргументовано виступати з доповідями за підсумками творчої наукової роботи.
- впроваджувати результати досліджень в практику.

## **Мета та основні задачі дисципліни.**

**Метою** викладення дисципліни «Методологія і організація наукових досліджень» викладення дисципліни є здобуття студентами базових знань з методології, методики та організації наукової діяльності для забезпечення їхньої професійної соціалізації як дослідників.

**Предметом** вивчення «Методологія і організація наукових досліджень» є система загальних принципів і підходів наукового пізнання, методи, технології пізнання, що пов'язані з науковим дослідженнями.

Основними завданнями, що мають бути вирішені в процесі викладення курсу, є надання здобувачам вищої освіти:

- ознайомлення студентів з сучасними методологічними концепціями, з основами методології наукового пізнання та з методикою наукових досліджень;
- формування цілісного уявлення про науково-дослідницький процес;
- освоєння навиків формування і використання усвідомленої методологічної позиції наукового дослідження;
- вдосконалення вмінь у пошуку, доборі й опрацюванні наукової інформації, у точному формулюванні мети, задач і висновків дослідження.

**Компетентність, що забезпечує.** Вивчення дисципліни забезпечує формування у фахівців:

- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;
- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- Здатність планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження, презентувати їх результати;
- Здатність до самостійного опанування новими знаннями, використання сучасних освітніх та дослідницьких технологій у сфері менеджменту.

## **Результати навчання.**

- Критично осмислювати, вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління в непередбачуваних умовах;
- Планувати і проводити наукові дослідження, демонструвати результати наукових робіт та готувати їх до оприлюднення;
- Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів у сфері менеджменту;
- Ідентифікувати та класифікувати нові задачі в сфері менеджменту, описувати, аналізувати та оцінювати відповідні об'єкти, явища та процеси, обирати оптимальні методи їх дослідження.

## **Структура курсу**

### ***Змістовий модуль 1. «Теоретико-методологічні основи наукових досліджень»***

#### ***Лекції:***

Тема 1. Поняття наукового дослідження. вимоги до наукового дослідження. види наукових досліджень

Тема 2. Поняття методології наукових досліджень та її види

Тема 3. Емпіричні методи наукового дослідження

Тема 4. Теоретичні методи наукового дослідження

#### ***Практичні заняття:***

Тема 1 Пошук наукової інформації за допомогою інтернету.

Тема 2. Запис масиву інформації у матричній формі та використання матричної алгебри для його обробки.

Тема 3. Запис простих і складних висловлювань у символічному вигляді.

Тема 4. Теорія множин. Операції над множинами.

### ***Змістовий модуль 2. «Організація наукового дослідження»***

Тема 5. Математичні та статистичні методи обробки наукових даних.

Тема 6. Структура наукового дослідження.

Тема 7. Форми відображення результатів

#### ***Практичні заняття:***

Тема 5. Використання операцій над множинами в дослідженнях сукупності предметів.

Тема 6. Логічні функції. Булеві функції. Задачі на логіку.

Тема 7. Булеві функції двох змінних. Еквівалентні висловлювання. Таблиці істинності.

Тема 8. Індивідуальне науково-дослідне завдання.

**Політика курсу** – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

**Система оцінювання** – оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: **модуль 1** – 30 % семестрової оцінки; **модуль 2** – 30 % семестрової оцінки; **екзамен** – 40 % семестрової оцінки.

#### **Інформаційні ресурси**

Бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua/>

Бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL: <http://korolenko.kharkov.com/>

Бібліотека ХНТУСГ. URL: <https://library.khntusg.com.ua/>

Студентська електронна бібліотека URL: <http://www.lib.ua-ru.net/>

Нормативно-правова база України URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/>

Державна служба статистики України URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>