

## Анотація навчальної дисципліни

### «Методологія та методика наукових досліджень»

**Галузь знань:** 19 «Архітектура та будівництво»

**Спеціальність:** 193 «Геодезія та землеустрій»

**Цикл:** загальної підготовки

**Статус:** Нормативна

**Переваги вивчення дисципліни:** навчальна дисципліна передбачає формування культури та навичок проведення досліджень, упровадження їх результатів у практику діяльності організацій, а також формування знань з методології, теорії методу і процесу, психології, методичного забезпечення науково-дослідної діяльності, на студентському рівні, на етапах аспірантських досліджень.

**Мета:** є необхідність формування науково обґрунтованих напрямів підвищення конкурентоспроможності, динамічності економічних умов господарювання, зростання обсягів наукової і науково-технічної інформації, що створює передумови для підготовки висококваліфікованих спеціалістів, здатних до самостійної творчої роботи, впровадження у виробництво наукомістких технологій і пристосування до умов ринкових відносин.

**Завдання:** теоретична підготовка з питань сутності понять і категорій методологій наукових досліджень; організації процесу наукового дослідження; застосування теоретичних та емпіричних методів дослідження; методик дослідження, їх змісту і принципів розробки; розробки етапів та форм процесу наукового дослідження; організації науково-дослідної роботи магістрів; специфіки наукового пізнання; змісту та структури процесу наукового дослідження; оформлення результатів наукових досліджень та впровадження їх у практику; визначення економічної ефективності наукових досліджень.

#### **Компетентність, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти:**

Здатність розв'язувати задачі прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру в сфері геодезії та землеустрою

ЗК1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК4. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

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

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

#### **Програмні результати навчання (РН)**

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.

РН09. Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землевпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.

PH10. Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.

PH12. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

У результаті вивчення навчальної дисципліни «**Методологія та методика наукових досліджень**» здобувач освіти повинен

**знати:** спеціалізовані концептуальні знання щодо структури наукового дослідження; теоретичні та практичні поняття організації та ведення науково-дослідної роботи.

**вміти:** застосовувати теоретичні та емпіричні методи дослідження; вміти висвітлювати власні наукові результати, та створювати і аналізувати наукові публікації;

**Зміст дисципліни:** Наука – продуктивна сила розвитку суспільства. Наукові дослідження – шлях до розв’язання проблем методики. Основи методології науково-дослідної роботи. Інформаційне забезпечення наукових досліджень.