

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ **«Методологія проведення наукових досліджень»**

Для аспірантів з спеціальностей:
211 Ветеринарна медицина, 212 Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза, 181 Харчові технології, 204 ТВППТ

Статус: обов'язкова навчальна дисципліна.
Навчальний рік: 2019—2020 н.р.

Мета: викладання дисципліни – є формування у аспірантів наукового світогляду, цілісного уявлення про методологію наукового дослідження та навичок практичного застосування конкретних методів наукового пошуку у професійній діяльності, вивчення принципів і методів управління і реалізації наукових досліджень, організації праці дослідника, етики і моралі науки; набуття практичних навичок організації дослідження, оприлюднення і реалізації результатів дослідження.

Завдання вивчення дисципліни - ознайомити аспірантів з наукою як системою знань, формами її організації і управління, системою підготовки наукових кадрів в Україні; дати уявлення про методологію наукових досліджень як інструментарій і як науку про методи і області їх застосування в науковій діяльності; розкрити значення і сутність інформаційного забезпечення наукової діяльності; ознайомити з організаційними засадами наукових досліджень; дати уявлення про етапи організаційно-методичної підготовки наукового дослідження; ознайомити з методикою експериментальних досліджень і математичного планування експерименту; ознайомити з формами апробації і реалізації наукових досліджень; дати уявлення про ефективність наукової діяльності і методик її визначення; розкрити роль і принципи наукової організації праці у науковій діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант повинен:

знати: методологічні основи проведення наукових досліджень; нормативно-правову базу та її роль у науковому дослідженні; методи аналізу і побудови наукових теорій в економіці; моделювання економічних систем і процесів; порядок і основні етапи організації наукового дослідження; знати теоретичні положення підготовки публікації у міжнародних рецензованих виданнях; вміти структурувати наукову публікацію відповідно до вимог міжнародних наукометричних баз (наприклад, *Web of Science*, *Scopus*, *Web of Knowledge*, *Astrophysics*, *PubMed*, *Mathematics*, *Chemical Abstracts*, *Springer*, *Agris*, *GeoRef*, та ін.).

вміти: планувати наукове дослідження; висувати і перевіряти наукові гіпотези; робити науковий опис об'єкта дослідження; обґрунтовувати методи дослідження, використовувати Інтернет-простір та Інтернет-ресурси науки; оцінювати результати наукового дослідження; застосовувати на практиці

загальнонаукові, конкретно-наукові і спеціальні методи наукового дослідження; використовувати різні форми апробації і впровадження у практику наукових результатів; зміст і порядок розрахунків основних кількісних науко-метричних показників ефективності наукової діяльності (індекс цитування, індекс Хірша (h-індекс), імпакт-фактор (IF)); вільно володіти державною мовою, уміти професійно презентувати результати наукових досліджень іноземною мовою; володіти методами статистичного оброблення отриманих результатів наукових досліджень з використанням сучасних інформаційних технологій.

уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей; професійно презентувати результати своїх досліджень на вітчизняних та міжнародних наукових конференціях, семінарах, в тому числі іноземною мовою у науковій, інноваційній та педагогічній діяльності; уміти працювати в команді, у тому числі міждисциплінарній, мати навички міжособистісної взаємодії; використовувати сучасні інформаційні та комунікативні технології під час спілкування, обміну інформацією, збору, аналізу, оброблення, інтерпретації різних джерел.

Зміст дисципліни:

Тема 1 Наука як система знань.

Тема 2: Методологічні основи наукового пізнання.

Тема 3: Поняття методологія, метод, прийом у науковому дослідженні.

Типологія методів дослідження.

Тема 4: Емпіричні методи наукового дослідження.

Тема 5: Теоретичні методи дослідження.

Тема 6: Інформаційне забезпечення науково-дослідного процесу.

Тема 7: Проблеми перекладу і редагування наукових текстів.

Тема 8: Основні поняття і визначення математичних методів.

та методів статистичної обробки наукових даних.

Тема 9: Організація роботи з міжнародними і реферативними базами даних та науко-метричними платформами.

Тема 10: Форми колективного обговорення професійних проблем.

Тема 11: Організація та проведення наукових досліджень: організаційна та дослідна стадії.

Тема 12: Обробка даних дослідження та оформлення результатів.

Тема 13: Форми відображення результатів наукового дослідження: повідомлення, доповіді, тези, статті, дипломні роботи, розділи до монографій, науково-методичні рекомендації, навчальні посібники, дисертації, монографії.