

Назва. Методологія та організація наукових досліджень

Шифр. 6006

Тип. Загальноосвітня

Рік навчання. 2018–2019.

Семестр. II.

Кількість кредитів ЄКТС. 6.

ПБ лектора, науковий ступінь, посада. Пушкар О.І., д.е.н., проф., завідувач кафедри КСiТ

Результати навчання

- проводити самостійне наукове дослідження, що характеризується академічною цілісністю, на основі сучасних теорій і методів аналізу; формулювати тему, проблему та мету наукового дослідження; виділяти об'єкт і предмет дослідження;
- розробляти план проведення науково-дослідних робіт; ефективно організовувати науково-дослідну діяльність; вибирати й ефективно використовувати сучасну методологію дослідження;
- аналізувати, оцінювати і порівнювати різні теоретичні концепції в галузі дослідження і робити висновки;
- проводити наукові дослідження із застосуванням емпіричних методів; виконувати оброблення емпіричних даних і будувати на їх основі математичні моделі;
- формулювати гіпотези, розроблювати класифікації, отримувати і обґрунтовувати наукові результати з використанням методів теоретичного дослідження;
- виконувати аналіз складних систем, ефективно використовувати існуючі інформаційні ресурси з різних джерел, аналізувати й обробляти інформацію;
- виконувати оформлення, презентацію, захист та впровадження результатів науково-дослідної роботи.
- генерувати власні нові наукові ідеї, повідомляти свої знання та ідеї науковому співтовариству, розширюючи межі наукового пізнання;
- планувати і прогнозувати свій подальший професійний розвиток.
- мати здатність до критичного аналізу, оцінки та порівняння різних наукових теорій і ідей, аналітичної та експериментальної наукової діяльності;
- мати здатність наукового письма та наукової комунікації, ораторського мистецтва і публічного виступу на міжнародних наукових форумах, конференціях і семінарах;

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. Філософія науки, дисципліни професійного спрямування магістерських програм

Зміст.

Наука і наукове дослідження. Науковий метод. Методологія наукових досліджень. Емпіричні методи дослідження та Інструментарій обробки даних емпіричних досліджень. Теоретичні методи досліджень. Системний метод досліджень. Методологія дослідження складних систем. Моделі та метод моделювання в наукових дослідженнях.. Організація наукової діяльності та наукових досліджень. Інформаційне забезпечення наукових досліджень. Проектні форми наукових досліджень. Технологія роботи над дисертацією. Презентація, захист та впровадження результатів наукових досліджень. Технологія та психологія наукової творчості. Розвиток здібностей до наукової діяльності.

Рекомендовані джерела.

Основні

1. Пушкарь А.И., Потрашкова Л.В. Основы научных исследований и организация научно-исследовательской деятельности». Учебное пособие. – Харьков: Изд. ИНЖЕК, 2009. – 289 с. (Русск. яз.)
3. Ашерев А.Т. Подготовка, экспертиза и защита диссертаций: Учебное пособие. – Харьков: Изд. УИПА, 2002. – 136 с.
2. Рузавин Г.И. Методология научного исследования: Уч. пособие для ВУЗов. – М.: Юнити-ДАНА, 2005. - 287 с.
4. Морозов В Культура письменной научной речи. М.: Икар, 2008. — 268 с. — ISBN 978-5-7974-0144-5.
5. Файерабенд П. Избранные труды по методологии науки. – М.: Прогресс, 1986. – 544 с.

Додаткові

6. Пригожин Илья "Философия нестабильности" // Вопросы философии N 6, стр. 46-57 (1991)
7. Наринян А.Р. Основы научных исследований [Текст] : учеб. пособие / А. Р. Наринян, В. А. Поздеев ; Европейский ун-т. - К. : Издательство Европейского ун-та, 2002. - 109 с.: рис. - Библиогр.: с. 108-109.
8. Бертран Рассел Человеческое познание, его сфера и границы/ - Ника-Центр,

Институт общегуманитарных исследований М.: 2001,- 150с.

9. Требования к рецензируемым журналам, разработанные издательством «Эльзевир» (Elsevier) в соответствии с международными этическими правилами научных публикаций. - ООО «РИД ЭЛСИВЕР» (версия февраль, 2010)

Інформаційні ресурси

10. Касьяненко В. О. Моделювання та прогнозування економічних процесів [Електронний ресурс] / В. О. Касьяненко. – Режим доступу : <http://sumdu.telesweet.net/doc/lections/Modelyuvannya-ta-prognozuvannya-ekonomichnih-protsesiv/index.html>.

11. О признаках научной новизны экономических диссертаций [Електронний ресурс] / Белоусов В. И. – Режим доступу: <http://www.kapital-rus.ru/index.php/articles/article/176696>

12. / Импакт фактор [Електронний ресурс] / Материал из Википедии – Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Импакт-фактор>

13. Элли Кристалл Вселенная как голограмма [Електронний ресурс] / – Режим доступу: <http://www.crystalinks.com/holographic.html>

14. Переосмыслення економіки як науки [Електронний ресурс] / – Режим доступу: www.kmbs.kiev.ua/studio

15. Экономика и управление на предприятиях: научно-образовательный портал. [Електронний ресурс] /– Режим доступу : www.eur.ru.

Методи навчання.

Лекції, семінари практичні заняття.

Методи оцінювання:

поточний контроль (опитування);
індивідуальний науково-дослідний проект
підсумкова контрольна робота
підсумковий контроль.

Мова навчання. Українська.