

Лабораторна робота 3

Тема: Дослідження характеристик наукової діяльності

Мета: з'ясувати сутність характеристик наукової діяльності; отримати навички формування мети, предмети і об'єкту наукового дослідження; розробки теми і гіпотези дослідження.

Час виконання завдань: 4 години.

Навчальні питання

1. Сутність пізнання.
2. Принципи та форми організації наукового знання.
3. Структурні елементи пізнання.

Завдання до лабораторної роботи

Завдання 1. Опрацювати матеріал лекції 3, літературні джерела наприкінці завдань, в робочій програмі навчальної дисципліни та на освітньому порталі).

Завдання 2. Підготувати есе за вільним вибором питань в межах матеріалу лекції 3 (обсягом до 1 сторінки).

Завдання 3:

3.1. Провести критичний аналіз бакалаврської дипломної роботи (особистої), спробувати виділити «наукову проблему» (теоретичну і практичну значущість) і сформулювати (в першому наближенні) тему «наукового дослідження» (НД)!

***Примітка:** якщо є власна тема наукового дослідження або визначились з керівником і майбутньою темою магістерської кваліфікаційної роботи, доцільно опрацювати дане дослідження і всі подальші завдання виконувати в межах указанного НД (узгодити з викладачем).

3.2. Вибрати об'єкт і предмет НД!

3.3. Визначити мету НД і завдання. Скоригувати ТЕМУ дослідження!

3.4. Розробити (коротко описати) гіпотезу дослідження.

Завдання 4. Оформити звіт з лабораторної роботи, де указати: № лабораторної роботи, тему, мету, ім'я та прізвище виконавця, шифр групи студента, завдання та їх виконання з обґрунтуванням, пропозиціями та формулами для розрахунків, зробити висновки по роботі.

Перелік рекомендованої літератури:

1. Медвідь В. Ю., Данько Ю. І., Коблянська І. І. Методологія та організація наукових досліджень (у структурно-логічних схемах і таблицях): навч. посіб. Суми: СНАУ, 2020. - 220 с.
2. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. / В. І. Зацерковний, І. В. Тішаєв, В. К. Демидов. – Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2017. – 236 с. URL: https://isp.kiev.ua/images/Page_Image/Library/Methodology_Zatserkovny_Tishayev_Demidov.pdf
3. Данильян О. Г., Дзьобань О. П. Методологія наукових досліджень : підручник. Харків: Право, 2019. – 368 с.
4. Методологія наукових досліджень: навч. посіб./ В.С. Антонюк, Л.Г. Полонський, В.І. Аверченко, Ю.А. Малахов. – К.: НТУУ «КПІ», 2015. – 276 с.
5. Основи наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. посіб. / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Г. Г. Стрелкова, М. М. Федосенко, А. І. Замулко, О. С. Іщенко. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 120 с. URL:https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/30605/3/naukovi_doslidzhennia.pdf
6. Методологія наукових досліджень у галузі: практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / уклад.: Н.І. Бурау, В.С. Антонюк, Д.О. Півторак. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,4 Мбайт). – КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. - 58 с.
7. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень. Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 254 с.
8. Бірта Г. О. Методологія і організація наукових досліджень. [текст] : навч. посіб. / Г. О. Бірта, Ю.Г. Бургу– К. : «Центр учбової літератури», 2014. – 142 с.