

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА
АРХІТЕКТУРИ

КАФЕДРА ОРГАНІЗАЦІЇ І УПРАВЛІННЯ БУДІВНИЦТВОМ

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ
З ДИСЦИПЛІНИ
«МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальностей 075 «Маркетинг»,
192 «Будівництво та цивільна інженерія»
освітньо-наукової програми «Девелопмент нерухомості»
заочної форми навчання

Дніпро
2023

Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Методологія наукових досліджень» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальностей 075 «Маркетинг», 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньо-наукової програми «Девелопмент нерухомості» заочної форми навчання / Укладачі: Кравчуновська Т.С., Мартиш О.О. Дніпро: ПДАБА, 2023. 7 с.

Методичні вказівки розроблені в методичну допомогу студентам для самостійного виконання контрольної роботи та призначені для закріплення основних теоретичних положень курсу «Методологія наукових досліджень».

Укладачі: Кравчуновська Т. С., доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри організації і управління будівництвом ПДАБА;
Мартиш О.О., кандидат технічних наук, доцент кафедри організації і управління будівництвом ПДАБА.

Відповідальний за випуск: Кравчуновська Т.С., доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри організації і управління будівництвом ПДАБА.

Рецензент: Мартиш О. П., кандидат технічних наук, доцент кафедри технології будівельного виробництва ПДАБА.

Затверджено на засіданні кафедри
організації і управління
будівництвом ПДАБА
Протокол № 8 від 06.01.2023 р.
Зав. кафедри ОУБ Кравчуновська Т.С.

Рекомендовано до друку
навчально-методичною
радою ПДАБА
Протокол № 5 (11) від 25.05.2023 р.

ЗМІСТ

Вступ	3
Тематичний план навчальної дисципліни	4
Вибір варіанту контрольної роботи	5
Структура та обсяг контрольної роботи	5
Варіанти тем контрольних робіт	6
Список рекомендованої літератури	7

ВСТУП

Метою вивчення навчальної дисципліни є надання студентам комплексу знань про методологічні та методичні основи наукових досліджень і безпосередньо процес організації наукового дослідження, оволодіння навичками проведення науково-дослідної роботи на індивідуальному й колективному рівнях, оформлення та оприлюднення її результатів.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є коло знань, яке стосується вивчення науково-дослідної роботи як складової навчального процесу, що є обов'язковою для студентів.

Завданнями навчальної дисципліни є:

- теоретична підготовка студентів з питань вивчення сутності основних понять і категорії методології наукових досліджень;
- вивчення еволюції науки як сфери людської діяльності та її змісту і функцій у суспільстві;
- опанування методологією і процесом виконання наукових досліджень та обґрунтування оцінки їх ефективності;
- обґрунтування інформаційного забезпечення наукових досліджень та опанування методикою роботи над літературними джерелами;
- впровадження результатів наукових досліджень у практику та вибір критеріїв визначення їх ефективності.

У результаті вивчення дисципліни студент

має знати:

- поняття, цілі і функції науки;
- структурні елементи науки;
- класифікацію наук;
- основи методології теоретичних та емпіричних досліджень;
- принципи пошуку та збору наукової інформації;
- загальнонаукові та спеціальні методи досліджень;
- методику підготовки та оформлення курсової та дипломної роботи магістра;

має вміти:

- планувати основні етапи проведення наукових досліджень;
- використовувати на практиці сучасні методи дослідження;
- аналізувати та інтерпретувати літературні та експериментальні дані;
- оформлювати наукові публікації та кваліфікаційні роботи;
- правильно оформлювати результати наукових досліджень.

Контрольна робота з дисципліни «Методологія наукових досліджень» виконується студентом згідно навчальної програми і є індивідуальним завданням.

В контрольній роботі студент повинен обов'язково давати посилання на джерела, якими він користувався при виконанні завдання.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Наука в сучасному світі.

Сутність науки, її ознаки та значення. Етапи розвитку науки. Мета, об'єкт, предмет дослідження та завдання науки. Основні елементи науки як системи знань. Класифікація наук.

Методологія і методи наукових досліджень.

Поняття методології науки. Методи наукового дослідження. Теоретичні методи наукового дослідження. Емпіричні методи наукового дослідження. Загальнологічні методи дослідження.

Наукове дослідження та технологія дослідницької роботи.

Наукове дослідження: сутність і класифікація. Основні етапи наукового дослідження. Формулювання теми наукового дослідження та визначення робочої гіпотези. Визначення мети, завдань, об'єкта і предмета дослідження. Дизайн дослідження. Виконання теоретичних і прикладних наукових досліджень.

Організація наукової діяльності та наукових досліджень.

Організація творчої діяльності дослідника. Формування вченого як особистості. Особливості розумової праці. Етика та академічна доброчесність.

Інформаційне забезпечення наукових досліджень.

Поняття про наукову інформацію та її роль у проведенні наукових досліджень. Джерела інформації та їх використання у науково-дослідницькій роботі. Особливості інформаційного пошуку при проведенні наукового дослідження. Техніка роботи зі спеціальною літературою.

Оприлюднення результатів наукових досліджень.

Види наукових публікацій. Сутнісна характеристика наукових видань. Правила оформлення публікації. Підготовка і презентація результатів наукового дослідження.

Наукові роботи.

Загальні відомості про науково-дослідну роботу студентів. Загальна характеристика видів кваліфікаційних робіт. Магістерська дипломна робота як вид кваліфікаційного дослідження. Індивідуальне завдання як форма науково-дослідної роботи.

Комерціалізація результатів наукових досліджень.

Трансформація інтелектуальної власності в інноваційний продукт. Сутність комерціалізації інноваційних продуктів. Механізм комерціалізації інновацій. Комерціалізація інноваційної продукції на різних етапах її життєвого циклу. Технологічний аудит об'єкта комерціалізації. Способи комерціалізації інновацій. Ринок інновацій.

ВИБІР ВАРІАНТУ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Завдання до контрольної роботи складає викладач із дисципліни. Номер варіанту контрольної роботи визначає викладач.

СТРУКТУРА ТА ОБСЯГ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Контрольна робота повинна бути оформлена відповідно до таких вимог:

- на стандартних аркушах формату А4, на окремій стороні аркуша;
- поля зверху і знизу сторінки – 20 мм, справа – 15 мм, зліва – 25 мм;
- шрифт – Times New Roman, розмір – 14 пунктів;
- абзац 1,25 см;
- міжрядковий інтервал – одинарний.

Послідовність викладу матеріалу в контрольній роботі така:

- титульна сторінка;
- зміст;
- вступ;
- викладення основного матеріалу;
- висновки;
- список використаних джерел.

Загальний обсяг контрольної роботи повинен складати не більше 25 сторінок друкованого тексту. При цьому вступ не повинен перевищувати 3 сторінок.

ВАРІАНТИ ТЕМ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

1. Поняття про науку, її сутність, цілі та функції.
2. Методологія наукової творчості.
3. Сутність наукового дослідження.
4. Наукове дослідження як основна форма наукової діяльності.
5. Види наукових досліджень.
6. Етапи наукового дослідження.
7. Формулювання ідеї наукового дослідження.
8. Методи наукового дослідження.
9. Теоретичні методи наукового дослідження.
10. Емпіричні методи наукового дослідження.
11. Системний підхід у науковому пізнанні.
12. Синергетика як стратегія наукового пошуку.
13. Міждисциплінарні підходи та методи наукових досліджень.
14. Форми наукового знання. Критерії істинності наукового знання.
15. Основні принципи науки і наукового пізнання.
16. Проблемна ситуація в науці. Постановка проблеми наукового дослідження.
17. Формулювання мети і завдань наукового дослідження.
18. Об'єкт і предмет наукового дослідження.
19. Очікувані результати досліджень та їх наукова новизна.
20. Очікувані результати досліджень та їх практична значущість.
21. Загальна схема наукового дослідження.
22. Композиція наукового дослідження.
23. Загальні відомості про публікацію результатів наукового дослідження.
24. Оприлюднення результатів наукових досліджень. Наукові публікації.
25. Науковий текст: різновиди, специфіка та основні вимоги до підготовки.
26. Сутність інформації. Роль інформації в наукових дослідженнях.
27. Джерела інформації та їх використання в науково-дослідницькій роботі.
28. Ефективність науково-дослідних робіт.
29. Винахідництво та розвиток наукової творчості.
30. Організація науково-дослідної діяльності в Україні.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Білуха М. Т. Основи наукових досліджень. К.: Вища шк., 1997. 125 с.
2. Бірта Г. О., Бургу Ю. Г. Методологія і організація наукових досліджень: навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2014. 142 с.
3. Грищенко І. М., Григоренко О. М., Борисейко В. А. Основи наукових досліджень: навч. посібник. К.: Київ. нац. торг-екон. ун-т, 2001. 124 с.
4. Данильян О. Г., Дзьобань О. П. Методологія наукових досліджень: підручник. Харків: Право, 2019. 368 с.
5. Зацерковний В. І., Тішаєв І. В., Демидов В. К. Методологія наукових досліджень: навч. посіб. Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2017. 236 с.
6. Ковальчук В. В., Моїсєєв Л. М. Основи наукових досліджень: навч. посіб. К.: Професіонал, 2004. 206 с.
7. Комерціалізація інновацій: захист інтелектуального капіталу, маркетинг та комунікації : монографія / за заг. ред. Л. Ю. Сагер, Л. О. Сигиди. Суми: Сумський державний університет, 2022. 363 с.
8. 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.
9. Пілюшенко В. Л., Шкрабак І. В., Славенко Е. І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення: навч. посібник. К.: Лібра, 2004. 344 с.
10. П'ятницька-Позднякова І. С. Основи наукових досліджень у вищій школі: навч. посібник. К.: Вища шк., 2003. 116 с.
11. Чмиленко Ф. О., Жук Л. П. Посібник до вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень». Д.: РВВ ДНУ, 2014. 48 с.
12. Швець Ф. Д. Методологія та організація наукових досліджень: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2016. 151 с.