



Національний університет
застосованих наук

1. Код: ОК1, ОК2.

2. Назва: Методологія наукових досліджень.

3. Тип: обов'язковий.

4. Рівень вищої освіти: II (магістерський).

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 5.

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 9.

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3.

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Швець Ф.Д., к.т.н., доцент.

9. Результати навчання: після вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен бути здатним:

- ✓ проводити пошук та аналіз необхідних джерел інформації;
- ✓ планувати і організовувати наукові дослідження;
- ✓ застосовувати автоматизовані системи обробки інформації результатів наукових досліджень;
- ✓ складати звіти про виконану науково-дослідну роботу.

10. Форми організації занять: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: 1. «Операційний менеджмент». 2. «Планування та організація діяльності підприємств». 3. «Системи технологій та технологічні процеси галузей».

12. Зміст курсу: Тема 1. Проблеми наукового пізнання в історії філософії. Тема 2. Методологія: сутність, зміст, поняття. Тема 3. Діалектичні та логічні основи наукового пізнання. Тема 4. Вибір та обґрунтування доцільності проведення наукового дослідження. Тема 5. Організація науково-дослідної роботи в Україні. Тема 6. Апробація та оцінка результатів наукових досліджень.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Швець Ф.Д. Методологія та організація наукових досліджень: Навч. посібник. – Рівне : НУВГП, 2016. – 151 с.

2. Самсонов В.В., Сільвестров А.М., Тачиніна О.М. Методологія наукових досліджень та приклади її використання: Навч. посібник. К. : НУХТ, 2022. – 385 с.

3. Методологія наукових досліджень : підручник / О. Г. Данильян, О. П. Дзьобань. – Харків : Право, 2019. – 368 с.

4. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. / В. І. Зацерковний, І. В. Тішаєв, В. К. Демидов. – Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2017. – 236 с.

5. Каламбет С.В. Методологія наукових досліджень: Навч. посіб. / С.В. Каламбет, С.І. Іванов, Ю.В. Півняк Ю.В. – Дн-вськ : Вид-во Маковецький, 2015. – 191 с.

6. Шишкіна Є.К., Носирев О.О. Методологія наукових досліджень: Навч. посібник. / Є.К. Шишкіна, О.О. Носирев. – Х. : Вид-во «Діса плюс», 2014. – 200 с.

7. Навчально-методичний посібник / автори: Котловий С.А., Павлик Н.П., Сейко Н.А., Ситняківська С.М. Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2023. – 89 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання: 16 год. лекцій, 14 год. практичних, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи навчання: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання: Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. Модульні контролю (40 балів) протягом навчального семестру. Поточний контроль (60 балів): виконання практичних завдань, індивідуальних робіт, опитування.

16. Мова викладання, форма контролю: українська, залік.

Керівники (гаранти):

ОП «Управління проектами»: *Король Богдан Олегович, к.е.н., доцент*

ОП «Менеджмент організацій і адміністрування»: *Судук Олена Юрійівна., к.с-г.н., доцент*



- 1. Code:** OK1, OK2.
- 2. Title:** Methodology of scientific research.
- 3. Type:** selective.
- 4. Higher education level:** the 2nd (Master's degree).
- 5. Year of study, when the discipline is offered:** 5.
- 6. Semester when the discipline is studied:** 9.
- 7. Number of established ECTS credits:** 3.
- 8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Shvets F.D., candidate of technical sciences, associate professor.
- 9. Results of studies:** after studying the discipline the student must be capable of:
 - search and analyze the necessary sources of information;
 - plan and organize scientific research;
 - apply automated information processing systems of scientific research results;
 - prepare reports on the performed research work.
- 10. Forms of organizing classes:** training classes, independent work, practical training, control measures.
- 11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** 1. "Operational management". 2. "Planning and organization of enterprise activities." 3. "Technology systems and technological processes of industries."
- 12. Course contents:** Theme 1. Problems of scientific knowledge in the history of philosophy. Theme 2. Methodology: essence, content, concept. Theme 3. Dialectical and logical foundations of scientific knowledge. Theme 4. Selection and justification of the expediency of conducting scientific research. Theme 5. Organization of research work in Ukraine. Theme 6. Approbation and assessment of the results of scientific research.
- 13. Recommended educational editions:**
 1. Shvets' F.D. Metodolohiya ta orhanizatsiya naukovykh doslidzhen': Navch. posibnyk. – Rivne : NUVHP, 2016. – 151 s.
 2. Samsonov V.V., Sil'vestrov A.M., Tachynina O.M. Metodolohiya naukovykh doslidzhen' ta pryklady yiyi vykorystannya: Navch. posibnyk. K. : NUKHT, 2022. – 385 s.
 3. Metodolohiya naukovykh doslidzhen' : pidruchnyk / O. H. Danyl'yan, O. P. Dz'oban'. – Kharkiv : Pravo, 2019. – 368 s.
 4. Metodolohiya naukovykh doslidzhen' : navch. posib. / V. I. Zatserkovnyy, I. V. Tishayev, V. K. Demydov. – Nizhyn : NDU im. M. Hoholya, 2017. – 236 s.
 5. Kalambet S.V. Metodoliya naukovykh doslidzhen': Navch. posib. / S.V. Kalambet, S.I. Ivanov, YU.V. Pivnyak YU.V. – Dn-vs'k : Vyd-vo Makovets'ky, 2015. – 191 s.
 6. Shyshkina YE.K., Nosyryev O.O. Metodolohiya naukovykh doslidzhen': Navch. posibnyk. / YE.K. Shyshkina, O.O. Nosyryev. – KH. : Vyd-vo «Disa plyus», 2014. – 200 s.
 7. Navchal'no-metodychnyy posibnyk / avtory: Kotlovyy S.A., Pavlyk N.P., Seyko N.A., Sytnyakivs'ka S.M. Zhytomyr : Vyd-vo ZHDU im. I. Franka, 2023. – 89 s.
- 14. Planned types of educational activities and teaching methods:** lectures – 16 hours, practical classes – 14, independent work – 60 hours. Total – 90 hours.
- Methods of teaching:** interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, individual tasks of scientific research, group tasks of scientific research, using multimedia tools.
- 15. Forms and assessment criteria:** The evaluation is carried out on a 100-point scale. Modular tests (40 points) during the academic semester. Current control (60 points): performance of practical tasks, individual works, surveys.
- 16. Language of teaching, form of control:** Ukrainian, settlement.

Managers (guarantors):

OP "Project Management": Korol Bohdan Olegovych, Doctor of Economics, Associate Professor

OP "Management of Organizations and Administration": Olena Yuriivna Suduk, Candidate of Science, Associate Professor