

(М.П.)

«Затверджую»

Проректор з НМР д.т.н., проф. *Тонкачев Г.М.*

« 04 »

06

2020 р.

Зав. відділу докторантури та аспірантури
к.т.н., доц. *Михайловський Д.В.*

« 03 »

06

2020 р.

Зав. кафедрою інформаційних технологій
д.т.н., проф. *Цюцора С.В.*

« 02 »

06

2020 р.

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: ПРЕДСТАВЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗГІДНО СТАНДАРТИВ СТРУКТУРИ ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ. БІБЛІОГРАФІЯ		2) Шифр за ОНП: ДВ.01		
3) Карта дисципліни дієна протягом навчального року: 2020/2021				
4) Освітній рівень: третій рівень вищої освіти (доктор філософії)				
5) Форма навчання: денна, заочна				
6) Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»				
7) Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки»				
8) Компонента спеціальності: вибіркові				
9) Семестр: III				
10) Цикл дисципліни: дисципліни вільного вибору здобувача				
11) Викладач (розробник карти): професор, д.т.н. Цюцора С.В., доцент, к.т.н. Єрукаєв А.В.				
12) Мова навчання: українська				
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) «Міжнародні стандарти з управління інформаційними системами», «Методи та моделі формалізованого представлення результатів наукових досліджень та їх аналізу», «Сучасний стан наукових досліджень в галузі управління ІТ проектами»				
14) Мета курсу: є здобуття аспірантами базових знань з методології, методики наукових досліджень та організації наукової діяльності для забезпечення їхньої професійної соціалізації як дослідників.				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПРН01. Вміння організувати та вести науково-дослідну роботу з обраної наукової спеціальності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК04 ФК05

2.	ПРН02. Вміння використовувати на практиці навички та знання в організації науково-дослідних і науково-виробничих робіт, в управлінні колективом, впливати на формування цілей команди, впливати на її соціально-психологічний клімат в потрібному для досягнення цілей напрямку, оцінювати якість результатів діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК04 ФК05
3.	ПРН05. Вміння вести збір, аналіз і систематизацію інформації по темі дослідження, готувати науково-технічні звіти, огляди публікацій з теми дослідження.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК04 ФК05
4.	ПРН07. Вміння формувати наукову тематику за обраною спеціальністю.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК04 ФК05
5.	ПРН10. Вміння готувати презентації, оформляти результати досліджень у вигляді статей і доповідей на науково-технічних конференціях.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК04 ФК05
6.	ПРН11. Володіння сучасними інформаційними технологіями.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК ЗК03 ЗК04 ФК01 ФК04 ФК05

16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)

Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача
	50		Контрольна робота	100

Зміст: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекція – лекційні заняття відсутні

Практичне:

Тема 1. Поняття наукового дослідження та вимоги до нього.

1. Наука як система знань. Основні поняття науки.
2. Поняття наукового дослідження: основні ознаки та характеристики.
3. Вимоги до визначення наукових досліджень.
4. Основні види наукових досліджень.

Тема 2. Поняття методології наукових досліджень та її види.

1. Методологія дослідження.
2. Фундаментальна або філософська методологія. Загально-наукова методологія.
3. Загальнонаукові принципи дослідження.
4. Конкретнонаукова методологія. Методи і техніка дослідження.

Тема 3. Емпіричні методи наукового дослідження.

1. Поняття та загальна характеристика емпіричних методів наукового дослідження.
2. Спостереження як емпіричний метод наукового дослідження.
3. Емпіричні методи: вимірювання, порівняння, узагальнення.
4. Експеримент.
5. Інші емпіричні методи дослідження.

Тема 4. Теоретичні методи наукового дослідження.

1. Сутність теоретичних методів наукового дослідження.
2. Характеристика основних теоретичних методів наукового дослідження.
3. Особливості логічного та хронологічного підходів при проведенні теоретичних досліджень.

Тема 5. Зміст та складові науково-дослідного процесу.

1. Алгоритм науково-дослідного процесу.
2. Організаційна стадія науково-дослідного процесу.
3. Дослідна стадія науково-дослідного процесу.
4. Завершальна стадія науково-дослідного процесу.
5. Ефективність наукових досліджень.

Тема 6. Види та особливості викладу результатів наукових досліджень.

1. Види викладу науково-дослідної продукції.
2. Зміст та особливості оформлення монографічної продукції.
3. Зміст та особливості оформлення наукової статті.
4. Зміст та особливості оформлення тез і матеріалів доповідей.
5. Зміст та особливості оформлення наукового звіту.
6. Реферативний виклад матеріалу.

Тема 7. Форми відображення результатів наукових досліджень.

1. Форми викладу матеріалів дослідження та наукові видання.
2. Форми висвітлення підсумків наукової роботи та відображення результатів НДР.
3. Усна передача інформації про наукові результати.

Лабораторне – лабораторні заняття відсутні

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:

1. Емпіричні методи наукового дослідження.
2. Теоретичні методи наукового дослідження.
3. Види та особливості викладу результатів наукових досліджень.

Самостійна робота здобувача:

1. Сутність науки
2. Етапи розвитку науки
3. Класифікація наук
4. Методологія наукових досліджень
5. Методи наукового дослідження
6. Логіка процесу наукового дослідження
7. Документальні джерела інформації. Види документів
8. Інформаційні та бібліографічні джерела інформації
9. Техніка роботи зі спеціальною літературою
10. Сутність і структура самостійної роботи
11. Методика вивчення літератури
12. Особливості наукової роботи
13. Навчальні наукові роботи.
14. Дисертаційна робота як вид наукового твору
15. Винахідництво та розвиток наукової творчості
16. Відкриття та винаходи
17. Раціоналізаторські пропозиції
18. Тренінг

17) Іспит: немає.

18) Основна література:

1. Білуха М.Т. Основи наукових досліджень . – К.: Вища шк., 1997. – 125 с.
2. Грищенко І.М., Григоренко О.М., Борисейко В.А. Основи наукових досліджень. Навчальний посібник. – К.: Київ. нац. торг-екон. ун-т, 2001. – 124 с.
3. Ковальчук В.В., Моїсєєв Л.М. Основи наукових досліджень. Навч. посіб. – К.: Професіонал, 2004. – 206 с.
4. Кузнецов И.Н. Методика Научного исследования. — Монография, 1997. — 194 с.
5. Мальцев П.М., Емельянова Н.А. Основы научных исследований. – К.: Вища шк., 1982. – 200 с.
6. Evaluation methods of the results of the scientists' research activities based on citation analysis of publications /A. Biloshchytskyi, A. Kuchansky, Yu. Andrashko, S. Biloshchytska, O. Kuzka, O. Terentyev// – Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 № 3/2 (87), March 2017. –P.4-10.

19) Додаткова література:

1. П'ятницька-Позднякова І.С. Основи наукових досліджень у вищій школі. Навч. Посібник – К.: Виша шк., 2003. – 116 с.
2. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е. І. Наукове дослідження: організація, Методологія, інформаційне забезпечення: Навчальний посібник. – К.: Лібра, 2004. – 344 с.
3. Сурмін Ю. Майстерня вченого: Підручник для науковця. — К.: Навч. Метод центр Освіти в Україні, 2006. — С.120-207.
4. Цехмістрова Г.С. Методологія наукових досліджень. Навчальний посібник. — К.: Видав. дім «Слово», 2008. — 280 с. — С.101-135
5. <http://library.knuba.edu.ua/>

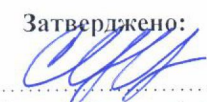
20) Робоче навантаження здобувача, необхідне для досягнення результатів навчання

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	-
2.	Практичне заняття	50/25
3.	Лабораторні заняття	-
4.	КП/КР/РГР/ Контр.роб.	1 Контрольна робота/12
5.	Форма контролю	залік /6
	Всього годин	50/100

21) Сума всіх годин:	150
22) Загальна кількість кредитів ECTS	5,0
23) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:	50 (1,67)
24) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:	43 (1,43)
25) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС, забезпечених навчальним планом:	100 (3,33)
26) Розробник силябусу: д.т.н., проф. Цюцюра С.В., к.т.н., доц. Єрукаєв А.В.	


.....
(дата і підпис розробника)

Затверджено:


.....
(підпис завідуюча кафедрою)