

## КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	2) Шифр за ОНП: ОК.04
3) Карта дисципліни дієсна протягом навчального року: 2021/2022	
4) Освітній рівень: третій рівень вищої освіти (доктор філософії)	
5) Форма навчання: денна, заочна	
6) Галузь знань: 19 АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО	
7) Спеціальність: 193 – «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»	
8) Компонента спеціальності: обов'язкові	
9) Семестр: II	
10) Цикл дисципліни: обов'язкові компоненти ОНП	
11) Викладач (розробник карти): д.т.н., професор Назаренко І.І., д.т.н., професор Терент'єв О.О.	
12) Мова навчання: українська	
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) «Методика наукових досліджень».	
14) Мета курсу: полягає у визначенні організаційних та управлінських методах застосування теоретичних та експериментальних досліджень за вибраною темою дослідження, поняття загального уявлення методів процесів і систем та визначення обґрунтованих рішень моделювання, теоретичних та експериментальних досліджень за темою дисертації.	

15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПР 03. Демонструвати знання державної та іноземної мови, включаючи спеціальну термінологію, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, працюючи в міжнародному контексті з різними стейкхолдерами галузі, з використанням сучасних інформаційних технологій та засобів комунікації.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекційні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК01 ЗК04 ЗК06 ЗК07 ФК02 ФК05 ФК07
2	ПР 04. Демонструвати знання із наукової та професійної підготовки для підтвердження достатнього рівня компетентності у виборі методів наукових досліджень, оцінки їх наукової новизни та практичного значення при вирішенні спеціалізованих завдань в галузі.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекційні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК01 ЗК04 ЗК06 ЗК07 ФК02 ФК05 ФК07
3.	ПР 05. Вміти виявляти зв'язки між сучасними науковими концепціями в суміжних предметних сферах для обґрунтування нових теоретичних та практичних рекомендацій для розв'язування науково-практичних задач в області теоретичних досліджень, застосовувати їх в галузі професійної діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекційні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК01 ЗК04 ЗК06 ЗК07 ФК02 ФК05 ФК07
4.	ПР 07. Мати передові концептуальні та методологічні знання з геодезії та землеустрою і на межі предметних галузей. Володіти сучасними інформаційними технологіями для розроблення, організації та управління науковими проектами та/або науковими дослідженнями, презентації їх результатів у професійному середовищі через сучасні форми наукової комунікації.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекційні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК01 ЗК04 ЗК06 ЗК07 ФК02 ФК05 ФК07

5.	ІР 08. Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень (опитувань, спостережень, геодезичних вимірювань, даних ДЗЗ, ринку нерухомості) і математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні науково-технічні джерела.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекційні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК01 ЗК04 ЗК06 ЗК07 ФК02 ФК05 ФК07
----	---	---	--	--

**16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)**

Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача
20	10		Контрольна робота	60

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

**Лекції:**

- Тема 1. Мета, завдання та місце дисципліни «Організація та управління науковою діяльністю» в загальному процесі виконання аспірантом дисертаційного дослідження.
- Тема 2. Короткий історичний нарис наукової діяльності. Основні етапи становлення і розвитку науки.
- Тема 3. Основні поняття та визначення термінів наукової діяльності.
- Тема 4. Формування змісту наукового дослідження.
- Тема 5. Основні аспекти визначення проблеми та обґрунтування мети і задач дослідження.
- Тема 6. Визначення етапів дисертаційного дослідження.
- Тема 7. Сутність застосування організаційних та управлінських методів в науковій діяльності.
- Тема 8. Оцінка та вибір моделей, адекватно відображаючих реальні процеси, події, явища за вибраним напрямком досліджень.
- Тема 9. Алгоритми побудови моделей досліджуваних процесів і систем, як логістичних систем.
- Тема 10. Методологія та методи теоретичних досліджень.
- Тема 11. Методологія та методи експериментальних досліджень.
- Тема 12. Структурні та змістовні засоби оцінки результатів досліджень та формулювання їхньої новизни та практичної цінності.

**Практичне:**

Методика та методологія наукових досліджень:

- науково-дослідницька діяльність;
  - пошук та систематизація наукової інформації;
- Оцінка та аналіз існуючих результатів досліджень :
- оцінка стану проблеми, критеріальний аналіз;
  - методи прийняття рішень.

Організація та проведення наукових досліджень:

- визначення методів та проведення теоретичних досліджень;
- визначення методів та виконання експериментальних досліджень

Методика та методологія опису виконаних наукових досліджень:

- методика написання та оформлення наукових публікацій у фахових та науково метричних збірниках;
- методологія написання та оформлення наукової роботи.

**Лабораторне – лабораторні заняття відсутні**

**Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота**

**Самостійна робота здобувача**

**17) Іспит: немає.**

**18) Основна література:**

1. Назаренко І.І., Кузьмінець М.П. Основи наукових досліджень: Навч. посіб. / Київ: «Видавництво Людмила», 2019. 100 с.
2. Назаренко І.І., Гарнець В.М., Свідерський А.Т., Пентюк Б.М. Системний аналіз технічних об'єктів. Навчальний посібник. – К.: КНУБА, 2009. – 164 с.
3. Назаренко І.І., Кредісов А.І., Ракша В.О. Основи патентування і ліцензування. Навчальний посібник для вищих навчальних закладів. – К.: Видавництво «Знання України», 2006. – 307 с.
4. Назаренко І.І., Берник І.М. Основи проектування і конструювання машин та обладнання переробних виробництв. Навчальний посібник для вищих навчальних закладів. – К.: Видавничий Дім «Слово», 2012. – 590с.
5. Назаренко І.І. Основи моделювання і проектування логістичних систем і процесів: конспект лекцій. – К.: КНУБА, 2017. – 64 с.

**19) Додаткова література:**

1. Проект сприяння академічній доброчесності в Україні (SAIUP) - Американські Ради. – Назва з екрану. – Режим доступу: <http://www.saiup.org.ua/>
2. Назаренко І.І., Кузьмінець М.П., Босий О.Г., Малік Т.В., Сафронов В.К. Основи наукових досліджень в проектуванні: навч. посібник /К.: Видавництво «МП Леся», Київ: 2020. –109с.
3. Денисенко М. П., Левковець П.Р., Михайлова Л.І. Організація та проектування логістичних систем. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 336 с.
4. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М. та інш. Логістика: Теорія та практика. Навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 360с.
5. Державний стандарт України. Якість продукції. Оцінювання якості. Терміни та визначення. ДСТ 2925-94. Чинний від 01.01.96. Держстандарт України, 1995 – 27с..

**20) Робоче навантаження здобувача, необхідне для досягнення результатів навчання**

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	20/10
2.	Практичне заняття	10/5
3.	Лабораторні заняття	-
4.	КП/КР/РГР/ Контр.роб.	1 Контрольна робота/12
5.	Форма контролю	залік /6
	Всього годин	30/60

21) Сума всіх годин:

90

22) Загальна кількість кредитів ECTS

3,0

23) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:

30 (1,0)

24) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:

33 (1,1)

25) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС, забезпечених навчальним планом:

60 (2,0)

26) Розробник силабусу: к.ф.н., доц. Дикарева Л.Ю.

27) Система і критерії оцінювання

**Розподіл балів, які отримують аспіранти**

Поточне оцінювання			Модульний контроль (тестове завдання)	Сума
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Змістовий модуль 3		
20	20	20	40	100



.....  
(дата і підпис розробника)

І.І. Назаренко

.....  
(дата і підпис розробника)



О.О. Терентьєв