

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: Методика наукових досліджень		2) Шифр за ОПІ: ОК 2		
3) Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2020/2021				
4) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)				
5) Форма навчання: денна, заочна				
6) Галузь знань: 07 УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ				
7) Спеціальність: 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність				
8) Компонента спеціальності: Обов'язкові				
9) Семестр: III				
10) Цикл дисципліни: дисципліна загальної підготовки				
11) Викладач (розробник карти): проф., д.т.н. Назаренко І.І., доц., д.т.н. Дєдов О.П.				
12) Мова навчання: українська				
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) статистика, облік і аудит, економіка торгівлі				
14) Мета курсу: формування у магістрів навичок до застосування методології наукових досліджень та методів поглиблених професійних компетенцій з ресурсозбереження та охорони довкілля на основі системного комплексного підходу до обстеження технологій, організацій для визначення ефективності функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур, оцінки потенціалу інноваційних проектів і розробки найбільш ефективних способів її реалізації.				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення заняття	Посилання на програмні компетентності
1.	ПР01. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекційні заняття	СК 2 СК 5 СК 6 СК 7
2.	ПР02. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекційні заняття	СК 2 СК 5 СК 6 СК 7
3.	ПР06. Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження та аналіз	практичні заняття	СК 2 СК 5 СК 6 СК 7
4.	ПР10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	практичні заняття	СК 2 СК 5 СК 6 СК 7
5.	ПР11. Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	практичні заняття	СК 2 СК 5 СК 6 СК 7
16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)				
	Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота
	24 (14-заочн)	6 (6 - заоч.)	-	Самостійні робота студента
				Контрольна робота
				60 (76 - заочн.)

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

Лекція:

1. Мета, завдання та місце дисципліни «Методологія наукових досліджень» в загальному процесі наукового дослідження.
2. Становлення та формування наукової думки.
3. Основні поняття та визначення.
4. Методи генерації нових ідей і рішень.
5. Моделювання в теоретичних дослідженнях.
6. Моделювання систем при експериментальних дослідженнях
7. Системний аналіз технічних конструкцій.
8. Класифікація досліджень.
9. Теоретичні дослідження. Організація і методика.
10. Комп'ютерне моделювання як інструмент чисельного експерименту.
11. Основи створення натурних моделей досліджуваних процесів і систем.
12. Структура складання звіту

Практичне:

13. Аналіз та синтез досліджень, формулювання висновків
14. Оцінка ефективності досліджень

Лабораторне: не передбачено НП

Контрольна робота: огляд і аналіз існуючих рішень за обраною темою наукового дослідження

Самостійна робота студента:

15. Структура та послідовність виконання наукового дослідження
16. Обмеження і допущення в наукових дослідженнях
17. Джерела інформації для виконання наукових досліджень
18. Моделі та моделювання в теоретичних дослідженнях
19. Елементи теорії подібності і розмірності в моделюванні систем і процесів
20. Функціональні критерії
21. Критерії ефективності дій
22. Антропологічні критерії
23. Економічні критерії
24. Оцінювання результатів дослідження

17) Критерії оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D		
60-63	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

18) Основна література:

1. Назаренко І.І. Методологія наукових досліджень: Навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. – К: КНУБА, 2014.– 124 с.
2. Системний аналіз технічних об'єктів: Навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. / І.І.Назаренко [та ін.]; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – Київ : [б.в.], 2009. – 161с.
3. Назаренко І.І., Кредісов А.І., Ракша В.О. Основи патентування і ліцензування. – К.: Знання України, 2006. – 306 с.
4. Назаренко І.І. Основи моделювання і проектування логістичних систем та процесів будіндустрії: монографія. Київ: «Видавництво Людмила» 2019, 152 с.
5. Назаренко І.І., Кузьмінець М.П., Босий О.Г., Малік Т.В., Сафронов В.К. Основи наукових досліджень в проектуванні: навч. посібник: Видавництво «МП Леся», Київ: 2020. –109с.

19) Додаткова література:

6. Аністратенко В.О., Федоров В.Г. Математичне планування експерименту в АПК. — К.: Вища школа, 1993. — 375 с.
7. Організація наукових досліджень: навчальний посібник / В.М. Кислий. — Суми: Університетська книга, 2011. — 224 с.

20) Робоче навантаження студента, необхідне для досягнення результатів навчання

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	24 (14 - заочн.) / 50 (66 - заочн.)
2.	Практичне заняття	6 (6 - заочн.) / 10 (10 - заочн.)
3.	Лабораторні заняття	-
4.	КП/КР/РГР/ Контр.роб.	Контрольна робота / 30
5.	Форма контролю	Залік / 6
	Всього годин	90/ 90

22) Сума всіх годин:	90 (90 - заочн.)
23) Загальна кількість кредитів ECTS	3,0 (3,0 - заочн.)
24) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:	30 (14 - заочн.)
25) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:	
26) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС , забезпечених навчальним планом:	60 (76 - заочн.)
27) Примітки:	



.....
(дата і підпис розробника)

Затверджено:

.....
(підпис завідувача кафедри)