

Шифр Спеціальності 052	Назва спеціальності, освітньої програми «Політологія» ОНП «Політологія»	Сторінка 1 з 4
------------------------------	--	----------------

«Затверджую»
Завідувач кафедри

 / Іван НАЗАРЕНКО/

вересня 2023 р.

Розробники силабуса

/Олег ДЄДОВ



СИЛАБУС

Організація наукової діяльності та інформаційні технології

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ОК04
2) Навчальний рік: 2023/2024
3) Освітній рівень: доктор філософії
4) Форма навчання: денна, вечірня
5) Галузь знань: 05 «СОЦІАЛЬНІ ТА ПОВЕДІНКОВІ НАУКИ»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: «Політологія», ОНП «Політологія»
8) Статус освітньої компоненти: обов'язкова
9) Семестр: 2
11) Контактні дані викладача: проф., доктор технічних наук Дєдов Олег Павлович diedov.op@knuba.edu.ua , +380675889084, https://www.knuba.edu.ua/dyedov-oleg-pavlovich/
12) Мова викладання: Українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): –
14) Мета курсу: полягає у визначенні організаційних методів, інформаційних технологій для застосування в теоретичних та експериментальних дослідженнях за вибраною темою дисертації.

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	ПРН03. Розробляти та реалізовувати наукові та/або прикладні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми політичних наук з врахуванням етичних, соціальних, економічних та правових аспектів.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК02 СК07
2.	ПРН04. Формулювати проблеми, конструювати дизайн та використовувати кількісні та якісні методи під час проведення теоретичних та/або прикладних досліджень.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК02

Шифр Спеціальності 052	Назва спеціальності, освітньої програми «Політологія» ОНП «Політологія»	Сторінка 2 з 4
------------------------------	---	----------------

3.	ПРН07. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК02 СК03
4.	ПРН11. Скласти пропозиції щодо фінансування наукових досліджень, забезпечувати реєстрацію прав інтелектуальної власності.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК02 СК08

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
14	10	-	Реферат	66	залік
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3,0	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				24 (0,8)	

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

Лекції:

Модуль I

Основні поняття та визначення, структура організації наукової діяльності

Змістовий модуль 1. Основні поняття та визначення

Тема 1. Мета, завдання та місце дисципліни в загальному процесі виконання аспірантом дисертаційного дослідження. Основні етапи становлення і розвитку науки.

Тема 2. Основні поняття та визначення термінів наукової діяльності.

Змістовий модуль 2. Спрямованість структури організації наукової діяльності

Тема 3. Формування змісту наукового дослідження. Основні аспекти визначення проблеми та обґрунтування мети і задач дослідження. Визначення етапів дисертаційного дослідження.

Модуль II

Інформаційні технології, методологія та методи досліджень

Змістовий модуль 1. Інформаційні технології

Тема 1. Основи знань про інформаційні технології. Концепції розвитку та проектування інформаційних технологій.

Тема 2. Принципи ефективного використання та оцінка якості інформаційних технологій.

Змістовий модуль 2. Методологія, моделювання та методи досліджень

Тема 3. Методологія та методи досліджень. Вибір та алгоритми побудови моделей досліджуваних процесів і систем, як логістичних систем.

Тема 4. Структурні та змістовні засоби оцінки результатів досліджень та формулювання їхньої новизни та практичної цінності.

Модуль III

Практичні заняття

Тема 1. Методика, оцінка та аналіз існуючих наукових досліджень. (4 год.)

Тема 2. Технології та засоби для створення і експлуатації інформаційних технологій.

Тема 3. Організація та проведення наукових досліджень.

Тема 4. Методика та методологія опису виконаних наукових досліджень.

Самостійна робота здобувача:

Тема 1. Науково-дослідницька діяльність.

Тема 2. Оцінка стану проблеми, аналіз та методи прийняття рішень.

Тема 3. Системний підхід до планування інформаційних технологій.

Тема 4. Оцінка створення інформаційних технологій, якість і ефективність. визначення методів та проведення

Шифр Спеціальності 052	Назва спеціальності, освітньої програми «Політологія» ОНП «Політологія»	Сторінка 3 з 4
------------------------------	---	-----------------------

теоретичних досліджень.

Тема 5. Визначення методів та виконання експериментальних досліджень.

Тема 6. Методика написання та оформлення наукових публікацій у фахових та науково-метричних збірниках.

Тема 7. Методологія написання та оформлення наукової роботи.

Індивідуальне завдання:

Основна мета контрольної роботи полягає у описі результатів з метою огляду й існуючих теоретичних та експериментальних досліджень наукової літератури відповідно до теми дослідження. Приводиться обґрунтованість проблеми, формулюється об'єкт і предмет дослідження, наукова новизна і практична значимість (як пропозиція, проект), а також підходи (фактори), вплив яких в результаті дослідження призведе до отримання нового результату. методика виконання контрольної роботи базується на основі лекцій, практичних занять та аналізу інформаційних джерел. Реферат подається у вигляді тексту, оформлення якого має об'єм 12-15 формату А4, як допуск до захисту та отримання заліку при наявності власного конспекту лекцій.

18) Основна література:

1. Назаренко І.І., Кузьмінець М.П. Основи наукових досліджень: Навч. посіб. Київ: «Видавництво Людмила», 2019. – 100 с.
2. Сучасні інформаційні системи і технології: навч. метод. посіб. для самост. роботи та практ. занять з навч. дисципліни /уклад.: В. Г. Іванов, С. М. Іванов, В. В. Карасюк та ін. – Х.: Нац. юрид. ун-т ім. Ярослава Мудрого, 2014. – 151 с.
3. Назаренко І.І. Основи моделювання і проектування логістичних систем та процесів будіндустрії: монографія. Київ: «Видавництво Людмила» 2019. – 152 с.
4. Назаренко І.І., Гарнець В.М., Свідерський А.Т., Пентюк Б.М. Системний аналіз технічних об'єктів. Навчальний посібник. – К.: КНУБА, 2009. – 164 с.
5. 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.
6. 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. – 590 с.
7. 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. – 109 с.
8. Інформаційні системи і технології: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / С. Г. Карпенко, В. В. Попов, Ю. А. Тарнавський, Г. А. Шпортюк. – К.: МАУП, 2004. – 192 с.
9. Терещенко Л. О. Інформаційні системи і технології в обліку: навч. посіб. / Л. О. Терещенко, І. І. Матієнко-Зубенко. – К.: КНЕУ, 2004. – 187 с.

19) Додаткові джерела:

1. Денисенко М. П., Левковець П.Р., Михайлова Л.І. Організація та проектування логістичних систем. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 336 с.
 2. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М. та інші. Логістика: Теорія та практика. Навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 360 с.
 3. Гордієнко І. В. Інформаційні системи і технології в менеджменті: навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц. /І. В. Гордієнко. – 2-ге вид., переробл. і доповн. – К.: КНЕУ, 2003. – 259 с.
 4. Інформаційні системи і технології на підприємствах: конспект лекцій (для студентів і слухачів ФПО та ЗН спеціальності «Економіка підприємства») / уклад. В. М. Охріменко, Т. Б. Воронкова. – Х.: ХНАМГ, 2006. – 185 с.
 5. Каранфілов М. С. Інформаційні системи в державному менеджменті: навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц. / М. С. Каранфілов. – К.: КНЕУ, 2003. – 167 с.
 6. Державний стандарт України. Якість продукції. Оцінювання якості. Терміни та визначення. ДСТ 2925-94. Чинний від 01.01.96. Держстандарт України, 1995 – 27с.
- Бібліотечно-бібліографічні ресурси*
1. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського : Система каталогів і картотек. – Режим доступу до електронних документів : http://www.nbuv.gov.ua/db/library_db.html.
 2. Репозитарій КНУБА : <http://repository.knuba.edu.ua/>.

Шифр Спеціальності 052	Назва спеціальності, освітньої програми «Політологія» ОНП «Політологія»	Сторінка 4 з 4
------------------------------	--	----------------

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Підсумковий контроль (тестове завдання)	Сума
Модуль I	Модуль II	Модуль III		
15	15	30	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Умовою допуску до здачі іспиту є захист індивідуальної роботи, активна робота на семінарських заняттях та відвідування лекційних занять. Відвідування лекційних та практичних занять є обов'язковим. З поважної причини (хвороба чи інші обставини непереборної сили) відвідування лекційних занять може бути замінено на виконання реферату за темою лекційного заняття для врахування балів у підсумковому контролі.

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2623>