



Силабус навчальної дисципліни «ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В СОЦІОТЕХНІЧНИХ ТА СОЦІОКУЛЬТУРНИХ СИСТЕМАХ»	
Освітньо-наукова програма: усі освітньо-наукові програми, за якими здійснюється підготовка здобувачів ступеня доктора філософії в Університеті Галузь знань: усі галузі знань, за якими здійснюється підготовка здобувачів ступеня доктора філософії в Університеті Спеціальність: усі спеціальності, за якими здійснюється підготовка здобувачів ступеня доктора філософії в Університеті	
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Статус дисципліни	Обов'язковий компонент ОНП
Курс	1
Семестр	2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3,0/90
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Методи, способи, механізми та інструменти теорії прийняття рішень в соціотехнічних та соціокультурних системах; закономірності вибору оптимальних рішень з урахуванням чинників внутрішнього та зовнішнього середовища; сучасні та перспективні інноваційні методи і технології підготовки проектних управлінських рішень; методи вирішення проблемних (нештатних) ситуацій з використанням інтелектуальних систем прийняття рішень
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<i>Метою</i> викладання навчальної дисципліни є формування у аспірантів системи знань з інноваційних методів прийняття рішень в соціотехнічних та соціокультурних системах, що функціонують в умовах невизначеності, а також прийняття рішень для управління науково-дослідними проектами.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> – здатність до наукового, системного та логічного пізнання процесу прийняття рішень на основі інноваційних технологій; – знання основних принципів і підходів системного аналізу для побудови оптимізаційних моделей для ситуацій з ухвалення рішень; – знання моделей прийняття рішень в соціотехнічних та соціокультурних системах; – знання законів, методів та методик підготовки проектів управлінських рішень; – знання сучасних інформаційних технологій, що використовуються в процесі прийняття управлінських рішень; – здатність навчатися і оволодівати новітніми знаннями методів збору, обробки, аналізу та виділенні найбільш цінної інформації для підготовки управлінських рішень
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> – здатність до наукового, системного та логічного пізнання процесу прийняття рішень – здатність доброзичливо критично сприймати і аналізувати альтернативні думки та ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблеми та проводити критичний аналіз власних думок; – здатність застосовувати знання конкретних теорій і наукових положень (за галузями досліджень), знання концепцій підготовки та прийняття рішень в соціотехнічних і соціокультурних системах; – володіти інноваційними методами прийняття оптимальних управлінських рішень в умовах невизначеності, ризику і багатокритеріальності цілей. – вміння організувати роботу з використанням новітніх технологій, дослідницьких колективів, створювати творчі взаємовідношення між працівниками
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Модуль №1 «Інноваційні методи прийняття рішень в соціотехнічних та

	<p>соціокультурних системах» Тема 1. Системний аналіз управлінських проблем Тема 2. Дослідження процесів прийняття рішень оператором в умовах ризику та невизначеності Тема 3. Інноваційні методи і моделі прийняття управлінських рішень Тема 4. Людино-машинні системи підтримки прийняття рішень Тема 5. Інноваційні технології підготовки проектних управлінських рішень. <i>Види занять:</i> лекції, практичні/лабораторні заняття (семінари) <i>Методи навчання:</i> Студентоцентрикований підхід у навчанні та проведенні наукових досліджень з урахуванням тем дисертаційних робіт та наукових інтересів здобувачів вищої освіти (аспірантів). Синергетичне поєднання освітньої та наукової складових під час підготовки аспірантів. Проблемно-орієнтований стиль викладання. Використання матеріально-технічної бази університету та аудиторного фонду випускової кафедри <i>Форми навчання:</i> очна, заочна</p>
Пререквізити	<p>Навчальна дисципліна базується на знаннях таких дисциплін: «Філософія науки та інновацій», «Правове, економічне та інформаційне забезпечення наукових досліджень», «Проблематика транспортної науки, техніки і технології у спеціальності «Транспортні технології», «Англійська мова наукового спрямування»</p>
Пореквізити	<p>Навчальна дисципліна слугує основою для вивчення таких дисциплін: «Когнітивні технології прогнозування стану соціотехнічних та соціокультурних систем», «Наукові основи теорії авіаційних транспортних систем», «Наукові основи забезпечення євроінтеграційних процесів на транспорті», «Академічне письмо англійською мовою (English academic writing)», Дисертаційна робота доктора філософії</p>
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Навчальна та наукова література: <i>Базова література</i> 1) П. І. Бідюк, О. Л. Тимошук, А. Є. Коваленко, Л. О. Коршевнік Системи і методи підтримки прийняття рішень / П. І. Бідюк, О. Л. Тимошук, А. Є. Коваленко, Л. О. Коршевнік // К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 610с. 2) Моклячук М.П. Теорія вибору та прийняття рішень / М.П. Моклячук, Р.Є. Ямненко ; Київський національний університет імені Тараса Шевченка. – Київ : ВПЦ "Київський університет", 2018. – 528 с. 3) Харченко В.П. Прийняття рішень в соціотехнічних системах: монографія / В.П. Харченко, Т.Ф. Шмельова, Ю.В. Сікірда ; МОН України, Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2016. – 308 с. 4) Теорія прийняття рішень: підручник / М. П. Бутко, І. М. Бутко, В. П. Мащенко; МОН України, Чернігівський національний технологічний університет. – Київ : Центр учбової літератури, 2018. – 360 с. 5) Волошин О.Ф. Моделі та методи прийняття рішень: навчальний посібник / О.Ф. Волошин, С.О. Мащенко; Київський національний ун-т ім. Тараса Шевченка. – 2-е вид., допов. і перероб. – Київ : Київський ун-т, 2021. – 336 с. 6) Аналіз і синтез ситуацій в системах прийняття рішень / Ю. Г. Кривонос, М. Ф. Кириченко, Ю. В. Крак [та ін.]; НАН України, Ін-т кібернетики імені В. М. Глушкова. – Київ: Наукова думка, 2009.–335 с. 7) Гаркуша Н.М. Моделі і методи прийняття рішень в аналізі та аудиті: навч.посібник/Н.М. Гаркуша, О.В.Цуканова, О.В. Горошенська. – К.: Знання, 2012.-591с. 8) Прийняття управлінських рішень [Текст] : навчальний посібник / Ю. Є. Петруня, В. Б. Говоруха, Б. В. Літовченко [та ін.]. – 2-е вид. – Київ : Центр учбової літератури, 2017. – 216 с. <i>Допоміжна література</i> 1) Гайдученко, С. О. (2021). Прийняття відповідальних і своєчасних управлінських рішень органами публічної влади як виклик сучасності. Експерт: парадигми юридичних наук і державного управління, (1(13), 202-213. 2) Бугара М. Прийняття управлінських рішень у виробничій сфері на основі імітаційного моделювання //Вісник Української Академії державного управління при Президенті України. 2020. № 4. С. 359-361.</p>

	<p>3)Клименко, Л., Ю. Халахур. "Інноваційні підходи прийняття управлінських рішень за різних способів виходу підприємств на зовнішній ринок." (2021). С. 32-35</p> <p>4)Шульга, О. (2022). Методичні засади прийняття управлінських рішень. Підприємництво та інновації, (22), 54-58.</p> <p>5)Чухлата Ж.Г. Особливості стратегічного управління підприємством у сучасних умовах. Вісник економіки транспорту і промисловості. 2018. № 62. С. 362–367.</p> <p>6)Павлова Т., Павлов Р., Лемберг А., за ред. Гринько Т. Актуальні аспекти розвитку суб'єктів підприємництва в умовах глобальної економіки : монографія. Дніпро, с. 368-382</p> <p>7)Шапінко Віктор Олександрович, Помозова Оксана Вікторівна, Механізм прийняття управлінських рішень в сфері інноваційного розвитку підприємства. Хмельницький університет управління та права ім. Л. Юзькова м. Хмельницький, Україна 2022, с. 1730-1733.</p>	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, ноутбук, мобільний пристрій (телефон, планшет) з підключенням до Інтернет для: комунікації та опитувань; виконання завдань; виконання завдань самостійної роботи; проходження тестування (поточний, підсумковий контроль)	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен, тестування	
Кафедра	Організації авіаційних перевезень	
Факультет	Факультет транспорту, менеджменту і логістики	
Викладач(і)		<p>ШЕВЧУК ДМИТРО ОЛЕГОВИЧ Посада: завідувач кафедри, професор Науковий ступінь: д.т.н., с.н.с Вчене звання: професор Профайл викладача: https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=KG9yZUQAAAAJ Тел.: 044 406 -72-85 E-mail: dmytro.shevchuk@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.102</p>
		<p>ГОНЧАРЕНКО АНДРІЙ ВІКТОРОВИЧ Посада: професор Науковий ступінь: д.т.н. Вчене звання: професор Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=Ha_d_VEAAAAJ&hl=uk Тел.: 044 406-70-94 E-mail: andrii.honcharenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 2.101</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс	
Лінк на дисципліну	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/34200	