

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕХНОЛОГІЇ СЦЕНАРНОГО ПЛАНУВАННЯ

1. Кафедра:	Кафедра кримінального аналізу та інформаційних технологій
2. Ступінь вищої освіти:	Магістр / «Кримінальний аналіз»
3. Статус навчальної дисципліни:	Вибіркова
4. Місце в структурно-логічній схемі:	Викладається: заочна форма навчання у третьому семестрі на другому році навчання.
5. Кількість кредитів ЄКТС: - загальна кількість годин: - з них аудиторних годин: - лекції: - семінарські заняття - практичні заняття: - самостійна робота:	4 120 20 8 12 100
6. Короткий зміст навчальної дисципліни	Технології сценарного планування призначена для формування теоретичної бази знань для кваліфікованого та ефективного використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у повсякденної діяльності; розвинення умінь застосовувати інформаційні технології і системи для цілеспрямованого пошуку та систематизації інформації; набуття навичок застосовувати інформаційно-комунікаційні технології для планування експерименту, методів моделювання та аналізу даних досліджень. Метою викладання дисципліни «Технології сценарного планування» є надання слухачам необхідної сукупності теоретичних знань та практичних навичок що до сучасних наукових концепцій, методів та технологій розробки і застосування сценарного планування, а також фізичних процесів, які мають місце в різних галузях народного господарства нашої країни. Розробка, дослідження технологій сценарного планування потребує від фахівця глибокого розуміння принципів функціонування комп'ютеризованих моделей, а також знань з апаратних та програмних засобів обчислювальної техніки, а також з методів цифрового моделювання фізичних процесів та систем.

7. Міждисциплінарні зв'язки:	Технології сценарного планування базується на застосуванні слухачами знань спеціальних дисциплін (Системний аналіз та прогнозування ризиків. Програмні методи та засоби алгоритмізації процесів. Організація баз даних та знань. Технологія моделювання).
8. Форми і методи навчання:	Заняття проводяться у формі лекцій, практичних занять. Лекції здійснюються з ключових проблем курсу. Методами навчання є: пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, дослідницький методи.
9. Форма контролю:	Залік
10. Методи та критерії оцінювання:	Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни визначається за рейтинговою шкалою, що передбачає накопичення 100 балів, які перераховуються в національну шкалу та шкалу оцінювання ЄКТС. Види робіт, які складають суму підсумкових балів здобувача вищої освіти: - робота на семінарських заняттях – 80 б; - самостійна робота – 20 б; - підсумковий контроль – залік.
11. Перелік програмних компетентностей та результатів навчання, визначених відповідною освітньою програмою	Загальні компетентності: ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК3. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК5. Здатність розробляти проекти та управляти ними. Спеціальні компетентності: СК1. Здатність інтегрувати знання та здійснювати системні дослідження, застосовувати методи математичного та інформаційного моделювання складних систем та процесів різної природи. СК3. Здатність розробляти системи підтримки прийняття рішень та рекомендаційні системи. СК4. Здатність оцінювати ризики, розробляти алгоритми управління ризиками в складних системах різної природи. СК5. Здатність моделювати, прогнозувати та проектувати складні системи і процеси на основі методів та інструментальних засобів системного аналізу. СК7. Здатність управляти робочими процесами у сфері інформаційних технологій, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. СК11. Здатність доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, зміст проблем та характер оптимальних рішень з належною аргументацією щодо кримінального аналізу. Результати навчання: РН. 1 Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері системного аналізу та інформаційних технологій і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень. РН. 2 Будувати та досліджувати моделі складних систем і процесів застосовуючи методи системного аналізу, математичного, комп'ютерного та інформаційного моделювання. РН. 3 Застосовувати методи розкриття невизначеностей в задачах системного аналізу,

	розкривати ситуаційні невизначеності та невизначеності в задачах взаємодії, протидії та конфлікту стратегій, знаходити компроміс при розкритті концептуальної невизначеності. РН. 4 Розробляти та застосовувати методи, алгоритми та інструменти прогнозування розвитку складних систем і процесів різної природи. РН. 5 Використовувати міри оцінювання ризиків та застосовувати їх при аналізі багатофакторних ризиків в складних системах. РН. 6 Застосовувати методи машинного навчання та інтелектуального аналізу даних, математичний апарат нечіткої логіки, теорії ігор та розподіленого штучного інтелекту для розв’язання складних задач системного аналізу. РН. 7 Розробляти інтелектуальні системи в умовах слабо структурованих даних різної природи. РН. 13. Розробляти та застосовувати методи, алгоритми та інструменти прогнозування кримінального аналізу при оцінки процесів різної природи.
14. Основні інформаційні джерела:	1. Агафонова Л. Підготовка бізнес плану: практикум / Л. Агафонова. К.: Знання, 2024. 158 с. 2. Баннікова Н. В. Стратегічне планування та стратегії розвитку російських підприємств / Н. В. Баннікова // АПК: Економіка, управління. 2017. 180 с. 3. Економічний аналіз: навч. посібн. / М. А. Болюх, В. З. Бурчевський, М. І. Горбатов; за ред. акад. НАНУ, проф. М. Г. Чумаченка. К.: КНЕУ, 2020. 540 с. 4. Планування діяльності підприємства : навч. посіб. / за ред. О. М. Свінцицької. [2 ге вид., Перероб. і дод.]. К. Кондор, 2024. 263 с. 5. Попов В. М. Бізнес планування: підручник / В. М. Попов, С. І. Ляпунов, С. Ю. Муртазаєва. К.: Знання, 2024. 156 с. 6. Тарасюк Г. М. Планування діяльності підприємства: навч. посібн. / Г. М. Тарасюк, Л. І. Шваб. К. Каравела, 2023. 312 с. 7. Телетов О. С. Бізнес планування: навч. посібн. з дисципліні „Бізнес планування” / О. С. Телетов. Суми: СумДУ, 2015. 78 с. 8. Черняк В. З. Бізнес планування: підручник / В. З. Черняк. К.: Знання, 2024. 146 с. 9. Економіка організації (підприємства): навчальний посібник / В. П. Грузінов, В. А. Кузьменко. К.: Знання, 2024. 202 с.