



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СИСТЕМИ ТА МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В СОЦІАЛЬНИХ ТА ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМАХ»

Компонента освітньої програми – *вибіркова* (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	Інформаційні технології та управління проектами, Системний аналіз
Спеціальність	122 – Комп'ютерні науки 124 – Системний аналіз
Галузь знань	12 – Інформаційні технології
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська / англійська (<i>за потреби</i>)
Профайл викладача	Кушнірчук Василь Йосипович, доцент, доцент кафедри математичного моделювання, https://matmod.fmi.org.ua/pro-kafedru/spivrobotnyky/kushnirchuk-vasyl-yosypovych/
Контактний тел.	+380372584880, +380509806189
E-mail:	v.kushnirchuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу на Google диску	https://drive.google.com/drive/folders/1TQLLvuoQJ_7JFfDTLzd0IBjxZ8rdJnAV
Консультації	згідно з розкладом

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Процеси прийняття рішень лежать в основі будь-якої цілеспрямованої діяльності. На практиці рішення найчастіше потрібно оцінювати з різних точок зору, враховуючи фізичні, економічні, технічні та інші аспекти. Це вимагає побудови моделей оптимізації рішень одночасно за декількома аспектами або критеріями, що є предметом теорії прийняття рішень. Предметом вивчення навчальної дисципліни є процес розробки та використання систем підтримки прийняття рішень з використанням сучасних інформаційних технологій.

Метою викладання дисципліни є формування у майбутніх фахівців системи знань та умінь з теорії економічного ризику та багатокритеріальної оптимізації, основних прийомів і методів прийняття рішень в умовах ризику і визначеності, практичних навичок щодо проектування систем підтримки прийняття рішень, оцінювання та вибору методів підтримки прийняття рішень і забезпечувальних засобів систем підтримки прийняття рішень.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. ПРИЙНЯТТЯ ЕКОНОМІЧНИХ РІШЕНЬ В УМОВАХ РИЗИКУ	
Тема 1	Основні причини ризику
Тема 2	Класифікація ризику
Тема 3	Кількісні оцінки ризику
Тема 4	Прийняття управлінських рішень в умовах ризику

МОДУЛЬ 2. ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В УМОВАХ ВИЗНАЧЕНОСТІ	
Тема 5	Багатокритеріальні задачі прийняття рішень
Тема 6	Ефективні і слабо ефективні оцінки і розв'язки
Тема 7	Методи розв'язування багатокритеріальних задач
Тема 8	Приклади розв'язування багатокритеріальних задач прийняття рішень

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Лекції, лабораторні роботи, тестування, аудиторне та дистанційне онлайн-навчання з використанням відеозаписів лекційних занять та систем Google Classroom та Google Meet.

Методи навчання:

- вербальні методи (лекція, пояснення, розповідь тощо);
- практичні методи (лабораторні заняття);
- робота з інформаційними ресурсами: з навчально-методичною, науковою, нормативною літературою та інтернет-ресурсами;
- самостійна робота над індивідуальним завданням або за програмою навчальної дисципліни;
- дистанційне навчання з використанням відповідних онлайн-платформ.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: письмова чи усна відповідь здобувача освіти (лабораторна робота, самостійна робота, тестування, ІНДЗ).

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/jxpbs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskohonatsionalnoho-universytetu.pdf>
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

https://drive.google.com/drive/folders/1TQLLvuoQJ_7JFfDTLzd0IBjxZ8rdJnAV

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Системи та методи прийняття рішень в соціальних та економічних системах» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни

Системний аналіз – не обрали

Комп'ютерні науки – https://mathmod.chnu.edu.ua/media/553prl5f/122-sust_ta_met_pr_rishen_vseep.pdf