|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **1-113-2-04\_ Системи підтримки прийняття рішень\_IV\_8** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 11 Математика та статистика  113 Прикладна математика, ОПП Комп’ютерне моделювання та технології програмування |
| Кафедра | Обчислювальної математики та математичної кібернетики |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Турчина В.А. Козакова Н.Л. |
| Рівень ВО | Перший (бакалавр) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 4-й (8-й семестр) |
| Мова викладання | Українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Знання з інформатики, математики та програмування |
| Що буде вивчатися | Експертні оцінки прийняття рішень. Методи голосування. Методи розв’язання багатокритерійної задачі оптимізації. Метод аналізу ієрархій. Прийняття рішень в умовах ризику |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Сучасні системи підтримки прийняття рішень (DSS-Decision Support System) допомагають менеджерам знаходити, обчислювати й аналізувати дані щодо рішення, яке приймається. Витрати на прийняття рішень зростають, наслідки помилок стають усе серйознішими, а звернення до фахового досвіду та інтуїції не завжди зумовлює вибір найкращої стратегії. Розробка та застосування сучасних систем прийняття рішень дає змогу розв’язувати ефективно ряд прикладних проблем |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Вміти самостійно розробляти математичні моделі інформаційних систем прийняття рішень; проводити дослідження інформаційних систем прийняття рішень з використанням програмних (алгоритмічних) моделей на ПК |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Здатність обирати та застосовувати математичні методи для розв’язання прикладних задач, моделювання, аналізу, прогнозування, прийняття рішень |
| Інформаційне забезпечення | Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Застосування мультимедійного обладнання |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції, лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів | 15 |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Олена КІСЕЛЬОВА