

Анотація вибіркової дисципліни

Назва дисципліни	Індикаторний аналіз та його програмні засоби
Кількість кредитів	6 кредитів (180 годин)
Назва кафедри	Кафедра інформаційних технологій та систем
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Тихонов Ю.Л., к.т.н., доцент
Зміст дисципліни	Концепції орієнтованого на знання суспільства, технологій роботи із знаннями. Міжнародні системи індикаторів та індекси рівня розвитку. Методика визначення індикаторів та розрахунку індексів. Програмні засоби введення і перевірки помилок введення індикаторів. Програмні засоби згладжування результатів недостовірних даних при розрахунку індексів. Національні системи індикаторів рівня розвитку. Системи індикаторів рівня розвитку в Україні Індикатори рівня розвитку соціальних ресурсів Створення автоматизованих систем розробки стратегії розвитку регіону з використанням індексів.
Компетентності	- Здатність використовувати системи індикаторів; - Здатність виконувати розробку індексів; - Здатність використовувати ієрархічність соціальних потреб при проектуванні індексів; - Уміти створювати деякі стратегії розвитку регіону з використанням індексів; - Уміти розробляти захищені інтерфейси для автоматизованого введення значень індикаторів; - Здатність використовувати сучасні інструменти візуалізації індексів.
На кого орієнтований курс	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія
Попередня підготовка	Охорона праці, основи медичних знань та цивільний захист Надійність, контроль та діагностика КС Вища та дискретна математика Чисельні методи Теорія ймовірностей та математична статистика Алгоритмизація та об'єкто - орієнтоване програмування Бази даних та інформаційні системи Проектування інформаційних систем
Форма викладання дисципліни	Очна або онлайн за допомогою Zoom та Moodle на «Освітньому порталі»