

Анотація вибіркової освітньої компоненти

076 Підприємництво та торгівля

Освітньо-професійна програма: Інформаційні технології в підприємницькій діяльності

Вибіркова освітня компонента	Статистика ринку, товарів і послуг
Курс	II
Циклова комісія	Природничо-математичних та фундаментальних дисциплін
Що буде вивчатися (мета і завдання)	Збирання, перевірка та оцінювання статистичної інформації, розробка статистичних формулярів; зведення та групування матеріалів статистичного спостереження, виявлення зв'язків між окремими явищами та процесами, проведення вибіркового спостереження і техніка перенесення його результатів на генеральну сукупність.
Чому це цікаво/треба вивчати	Статистика ринку, товарів і послуг займається збиранням, організацією, аналізом, інтерпретацією та представленням даних, а також всіма аспектами даних, включно з плануванням збирання даних в термінах планування обстежень та експериментів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здійснення математичної обробки статистичних даних, аналіз статистичних показників в умовах ринкової економіки, застосування для практичних досліджень статистичних методів вимірювання. Особливості статистики як самостійної суспільної науки. Статистична сукупність. Статистичні ознаки та їх класифікація. Статистичні закономірності та форми їх впливу. Закон великих чисел. Етапи статистичного дослідження. Суть, джерела та організаційні форми статистичного спостереження. План та види статистичного спостереження. Методи контролю отримання даних. Поняття про основні елементи статистичного зведення. Ряди розподілу, їх види і графічне зображення. Групування. Види і основні питання методології побудови статистичних групувань. Статистичні таблиці та їх види. Статистичні показники. Абсолютні статистичні величини та одиниці їх виміру. Відносні величини, класифікація та методи визначення. Середня величина в статистиці. Поняття про середнє арифметичне, середнє гармонійне. Особливості обчислення середніх величин. Розподільчі середні. Середньо хронологічна величина. Суть варіації масових явищ. Статистичні характеристики варіації. Методи обчислення та математичні властивості дисперсії. Суть вибіркового спостереження. Причини й умови його застосування. Репрезентативність вибірки. Види вибірки. Види рядів динаміки та їх особливості. Статистичні характеристики динамічних рядів. Порівняльний аналіз рядів динаміки. Суть індексів. Системи взаємозалежних індексів. Сучасна реформа державної статистики в Україні. Проблема переходу статистичного спостереження й аналізу на міжнародні стандарти. Категорії населення, трудового потенціалу і трудових ресурсів. Показники відтворення та руху населення. Прогнозування кількості населення та трудових ресурсів. Ефективність використання робочої сили та її аналіз. Склад природних ресурсів, показники запасів та їх використання. Статистика навколишнього середовища та її завдання. Фінансовий потенціал і фінансові ресурси. Показники доходів та витрат держбюджету. Аналіз джерел фінансових ресурсів та їх використання. Статистика результатів виробництва продукції, та послуг. Поняття та методика розрахунку показників валового внутрішнього продукту, чистого внутрішнього продукту та валового національного продукту. Статистика товарного та фінансового ринків. Ринок товарів та його

	кон'юнктура. Статистика цін та ціноутворення. Індeksi цін та аналіз їх структури. Система статистичних показників ефективності суспільного виробництва.
Як користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосування математичного масиву наукових знань, що стосуються збирання, аналізу, інтерпретування або пояснювання, та представлення даних. Використання даних в контексті невизначеності, та ухвалюванням рішень в умовах невизначеності. Використання закономірності в даних вибірки, щоб робити висновки про представлену нею сукупність, з урахуванням випадковості.
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття.
Форма контролю	Диференційований залік