

**ДИСЦИПЛІНА «ВИБІРКА В СТАТИСТИЧНОМУ АНАЛІЗІ: МЕТОДОЛОГІЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ, ТЕХНОЛОГІЯ ПОБУДОВИ»**

**Анотація.** Розглядаються методичні питання організації вибіркових спостережень, оцінювання точності та поширення їх результатів на генеральну сукупність. Основна увага приділяється розробці програми вибіркового спостереження, обґрунтуванню адекватного природі явища виду та способу вибіркового обстеження, визначенню розміру вибіркової сукупності залежно від структури та обсягу генеральної сукупності, виду відбору та величини прийнятної похибки. Навчальна задача полягає у формуванні знань та вмінь застосування вибіркового методу спостереження в різних сферах суспільного життя, організації проведення вибіркового спостереження, виконання процедури поширення результатів вибіркового обстеження і створення надійного інформаційного забезпечення для прийняття управлінських рішень.

**Мета навчальної дисципліни:** формування теоретичних знань і практичних навичок організації вибіркових обстежень, процедури формування вибіркової сукупності, що гарантує необхідний рівень достовірності даних за мінімальних витрат ресурсів.

**Попередні вимоги:** теоретичні знання і практичні навички статистичного спостереження макроекономічних та соціально-демографічних процесів, а також статистичної перевірки гіпотез та наукових принципів застосування вибіркового методу.

**Змістовні модулі:**

- умови та способи організації вибіркових спостережень;
- способи формування вибіркових сукупностей;
- властивості та точність вибіркових оцінок;
- проектування вибіркового обстеження: основи вибіркових сукупностей та мінімально достатній обсяг вибірки;
- методика організації стратифікованої та багатоступеневої вибірки;
- методи непрямого оцінювання у вибіркових обстеженнях;
- принципи організації повторних вибіркових обстежень;
- моментні спостереження, способи поширення результатів вибіркового спостереження;
- особливості застосування вибіркових обстежень у бізнесі та соціології.

**Мова викладання:** українська

**Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни:** друге півріччя другого року навчання, ДВА.2.8

**Кількість кредитів:** 4

**Форма заключного контролю:** іспит

**Структура навчальної дисципліни:** загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 год. – консультація), 96 годин самостійної роботи.

**Викладач:** Єріна Антоніна Михайлівна, д.е.н., професор кафедри статистики, інформаційно-аналітичних систем і демографії економічного факультету.

**Інформація про викладача:**

[http://econom.univ.kiev.ua/departments/statistics\\_and\\_demography/staff/erina/](http://econom.univ.kiev.ua/departments/statistics_and_demography/staff/erina/)