

**Назва** Статистика II

**Тип.** Вибіркова

**Рік навчання.** 2019-2020

**Семестр.** IV

**Кількість кредитів ЄКТС.** 5

**ПІБ лектора, науковий ступінь, посада:** І. В. Аксьонова, к.е.н., доцент

**Результати навчання.**

здатність до набуття теоретичних знань в галузі статистики, як науки, що пізнає масові процеси та явища;

здатність до організації та проведення статистичного спостереження й формування інформаційної бази статистичного дослідження;

здатність до аналізу рядів розподілу статистичних величин;

здатність до формування однорідних груп об'єктів та виявлення зв'язку між статистичними показниками;

здатність до визначення тенденцій розвитку об'єктів статистичного дослідження;

здатність аналізувати та виявляти чинники, що впливають на зміну показників за допомогою індексного методу.

**Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Економічна теорія», «Вища математика», «Теорія ймовірностей та математична статистика», «Макроекономіка», «Мікроекономіка», «Інформатика», «Статистика».

**Зміст.** Організація статистики в Україні. Міжнародні статистичні організації. Історія статистики. Інформаційне забезпечення статистичного дослідження. Перевірка статистичних гіпотез. Метод аналітичних групувань. Регресійний аналіз взаємозв'язку. Методи оцінювання стохастичного зв'язку. Аналіз тенденцій розвитку. Аналіз коливань та сталості динамічних рядів. Кореляція динамічних рядів. Динамічний індексний аналіз. Просторовий індексний аналіз.

**Рекомендовані джерела**

1. Балдин К. В. Общая теория статистики: Учебное пособие. – М.: Дашков и К, 2010. – 312 с.

2. Бурова Н. В., Гордеенко Н. М., Егорова И. И., Елисеева И. И., Курьшева С. В., Лаптев В. И., Никифоров О. Н., Флуд Н. А. Статистика: Учебник. – М.: Проспект, 2010. – 448 с.

3. Вуколов Э. А. Основы статистического анализа. Практ. по стат. мет. и исследованию операций с использов. пак. в STAT. и EXCEL: Учебное пособие. – М.: Форум, 2010. – 464 с.

4. Горкавий В. К. Статистика: навч. посіб. / В. К. Горкавий. - Київ : Алерта, 2012. – 608 с.
5. Громько Г. Л. Теория статистики: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 479 с.
6. Єріна А. М., Пальян З. О. Статистика : підручник. – Київ :КНЕУ, 2010. – 351 с.
7. Ковтун Н. В. Теорія статистики: підручник. – Київ : Знання, 2012. – 399 с.
8. Моторин Р. М., Чекотовський Е. В. Статистика для економістів: навч. посібник. – Київ : Знання, 2009. – 430 с.+ компакт-диск.
9. Опря А. Т. Статистика (модульний варіант з програмованою формою контролю знань): навч. посіб. / А. Т. Опря. - Київ : ЦУЛ, 2012. – 448 с.
10. Статистика: учебник / под ред. И. И. Елисеевой. – Москва : Проспект, 2011. – 488 с.
11. Статистика: навчальний посібник / за ред. О. В. Раєвської. - Харків: ВД «Інжек», 2011. – 504 с.
12. Теория статистики: учебник / Р. А. Шмойлова, В. Г. Минашкин, Н. А. Садовникова, Е. Б. Шувалова; под. ред. Р. А. Шмойловой. – 5-е изд. – М.: Финансы и статистика, 2007. – 656 с.
13. Щурик М. В. Статистика: навч. посіб. – [2-ге вид., оновл. і доп.]. / М. В. Щурик. - Львів : Магнолія 2006, 2009. – 546 с.
14. Регіони України : статистичний щорічник [Електронний ресурс]. – Режим доступу : [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua).
15. Сайт Державної служби статистики України.- Режим доступу: [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua).
16. Сайт ГУС в Харківській області. – Режим доступу: <http://kh.ukrstat.gov.ua/>
17. Статистика України : науковий журнал [Електронний ресурс]. – Режим доступу : [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua).

**Методи навчання.** Комунікативні методи навчання на лабораторних заняттях з використанням інформаційних технологій.

**Методи оцінювання.**

поточний контроль – у формі тестових завдань; звітів з лабораторних робіт; домашніх завдань, активної роботи на лекційних заняттях;

модульний контроль – у формі колоквиуму (контрольної роботи);

підсумковий контроль – у формі екзамену.

**Мова навчання.** Українська.