**ПрАТ «ВНЗ «Міжрегіональна Академія управління персоналом»**

**Харківський інститут**

**Кафедра соціально-гуманітарних дисциплін**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дисципліни** | Статистика |
| **Викладач (-і)** | Попова Ольга Миколаївна |
| **Портфоліо****викладача (-ів)** | http:// maup.kh.ua |
| **Контактний тел.** | *+380963623730* |
| **E-mail:** | *olhapopova4@gmail.com* |
| **Сторінка дисципліни на сайті**  | http:// maup.kh.ua |
| **Консультації** | *вівторок, 2 години, 13.50-15.10, ауд.56; четвер, 2 години, 13.50-15.10, ауд.56* |

**Коротка анотація до дисципліни.** Структуру та зміст курсу побудовано на основі теоретичних положень загальної теорії статистики, які містять статистичні методи дослідження. Опановуючи курс, здобувач вищої освіти має збирати, групувати та аналізувати статистичні дані; подавати отримані розрахункові дані у вигляді спеціально сформованих таблиць, графіків та карт; обчислювати узагальнюючі характеристики складу і структури сукупностей; розраховувати показники та коефіцієнти; аналізувати явища і процеси суспільного життя використовуючи статистичні методи і визначати основні тенденції розвитку; визначати ступінь взаємозв’язку між явищами, що досліджуються.

1. **Мета:** формування у майбутніх фахівців теоретичних знань і практичних навичок статистичної оцінки економічних явищ і процесів суспільного життя, опанування методів статистичного аналізу, формування вмінь: проводити статистичні дослідження, обчислювати узагальнюючі показники, будувати статистичні таблиці, графіки, виявляти закономірності й тенденції розвитку досліджуваних явищ.
2. **Завдання:** збирання, перевірка та оцінювання статистичної інформації, розробка статистичних формулярів; зведення та групування матеріалів статистичного спостереження, виявлення зв’язків між окремими явищами та процесами, встановлення його структури; техніка обчислення узагальнюючих статистичних показників та їх економічна інтерпретація; статистична оцінка однорідності зібраного статистичного матеріалу; вивчення динаміки суспільних явищ, тенденцій і закономірностей їх розвиту; аналіз складних суспільних явищ і виявлення дії окремих факторів у їх розвитку; проведення вибіркового спостереження і техніка перенесення його результатів на генеральну сукупність; використання сучасної системи показників соціальної та економічної статистики.
3. **Формат курсу:** *очний (offline)*
4. **Програмні результати навчання :**

**Компетентності.**

*Інтегральні:*

Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачають проведення досліджень та здійснення інновацій за невизначеності умов і вимог.

*Загальні:*

Здатність проведення досліджень на відповідному рівні; навички використання інформаційних та комунікаційних технологій; здатність мотивувати людей та рухатись до спільної мети; здатність діяти на основі етичних міркувань(мотивів); здатність генерувати нові ідеї (креативність); здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

*Спеціальні (фахові, предметні):*

Розв’язання складних непередбачуваних задач і проблем у спеціалізованих сферах професійної діяльності або навчання, що передбачає збирання та інтерпретацію інформації, вибір методів та інструментальних засобів, застосування інноваційних підходів; донесення до фахівців и нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності; здатність ефективно формувати комунікаційну стратегію; критичне осмислення основних теорій, принципів, методів і понять у навчанні та професійній діяльності.

**5. Тривалість курсу.** 120 годин (4 кредити ЄКТС), з них: 52 години аудиторної роботи; 68 годин – самостійної роботи, екзамен – 2 години.

6. Статус дисципліни: *обов’язкова*

**7. Пререквізити:** попередньо вивчений навчальний матеріал з дисциплін «Політична економія», «Вища математика», «Філософія».

**8. Постреквізити:** професійні дисципліни освітньо-професійної програми спеціальності.

**9. Політика курсу:**

Для успішного проходження курсу та складання контрольних заходів необхідним є вивчення навчального матеріалу за кожною темою.

Для успішного засвоювання програмного матеріалу студент зобов’язаний:

- обов’язково відвідувати навчальні заняття;

- проявляти активність під час практичних занять;

- своєчасно виконувати завдання самостійної роботи;

- відпрацьовувати заняття, що були пропущені або не підготовлені (незадовільні оцінки) на консультаціях;

- здійснювати підготовку тез доповідей та брати участь у конференціях, конкурсах наукових праць та ін.

Не допустимо:

- пропуск занять без поважних причин;

- запізнення на заняття;

- користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття (за винятком дозволу викладача);

- списування та плагіат.

Реферативні роботи студент виконує самостійно, з обов’зковим посиланням на джерела інформації та самостійно перевіряє їх онлайн на безкоштовних сервісах на анти плагіат.

**10. Зміст дисципліни:** Курс складається з двох змістових модулів. Кожен модуль, у свою чергу,складається з лекційної та практичної частин.

**Змістовий модуль 1. Методи побудови та статистичного аналізу рядів розподілу.**

**Тема 1.** Методологічні засади статистики.

**Тема 2**. Статистичне спостереження.

**Тема 3.** Зведення і групування статистичних даних.

**Тема 4.** Узагальнюючі статистичні показники.

**Тема 5.** Аналіз рядів розподілу.

**Тема 6.** Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів.

**Змістовий модуль 2. Методи вимірювання взаємозв’язків. Оцінка динамічних рядів.**

**Тема 7.** Статистичні методи вимірювання взаємозв**’**язків.

**Тема 8.** Аналіз інтенсивності динаміки.

**Тема 9.** Аналіз тенденцій розвитку та коливань.

**Тема 10.** Індексний метод.

**Тема 11.** Вибірковий метод.

**Тема 12.** Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти.

**11.Форми і методи навчання.**

Основними видами навчальних аудиторних занять є **лекції, практичні заняття, консультації.**

При викладанні ***лекційного матеріалу*** передбачено поєднання таких форм і методів навчання, як лекції-бесіди, лекції-візуалізації.

*Лекція-бесіда* забезпечує безпосередній контакт викладача з аудиторією і дозволяє привернути Вашу увагу до найбільш важливих питань теми лекції, визначити у процесі діалогу особливості сприйняття навчального матеріалу. Ви маєте можливість обмірковувати поставлені запитання, робити самооцінку рівня своєї підготовки, навчитися самостійно формулювати висновки і узагальнення.

*Лекція-візуалізація* включає візуальну форму подачі лекційного матеріалу технічними засобами навчання. Читання такої лекції зводиться до розгорнутого або короткого коментування викладачем візуальних матеріалів, що переглядаються.

При проведенні ***практичних занять*** передбачено детальний розгляд студентами окремих теоретичних положень навчальної дисципліни з викладачем і формування вміння та навичок їх практичного застосування шляхом індивідуального виконання студентом сформульованих завдань та вирішення ситуаційних задач.

Програмою курсу передбачено виступ за темою ***індивідуального завдання*** (*тематика і критерії оцінювання див.: Робоча навчальна програма дисципліни)*.

**12.** Оцінювання знань здійснюється відповідно до «Положення про оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти у ПрАТ «ВНЗ «МАУП», див. таблицю нижче.

**13. Завдання для самостійної роботи та критерії її оцінювання.**

Під час вивчення курсу виконуються 12 *самостійних робіт (завдання до самостійної роботи див.: Робоча навчальна програма дисципліни)***.** Критерії оцінювання вказані в робочій навчальній програмі дисципліни.

**14. Форми проведення модульного контролю та критерії оцінювання.**

Модульний контроль відбувається в кінці вивчення блоків змістових модулів і здійснюється у вигляді контрольної роботи.

**15. Форми проведення семестрового контролю та критерії оцінювання:**

*Екзамен.*

Відбувається у формі письмового екзамену з дисципліни.

**16. Орієнтовний перелік питань для семестрового комплексного контролю** *(див.: Робоча навчальна програма дисципліни)****.***

**17. Шкала відповідності оцінок**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сума балів за всі види навчальної діяльності | ОцінкаECTS | Оцінка за національною шкалою |
| для екзамену, курсового проекту (роботи), практики | для заліку |
| 90 – 100 | **А** | відмінно  | зараховано |
| 82-89 | **В** | добре  |
| 75-81 | **С** |
| 68-74 | **D** | задовільно  |
| 60-67 | **Е**  |
| 35-59 | **FX** | незадовільно з можливістю повторного складання | не зараховано з можливістю повторного складання |
| 1-34 | **F** | незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни | не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни |

18. Рекомендовані джерела (література):

Основна (базова):

1. Захожай В.Б., Федорченко В.С. Теорія статистики: Навчальний посібник/ В.Б.Захожай, В.С. Федорченко – К., 2008. – 264 с.

2.Бек В. Л., Беркита К.Ф. Статистика: Курс лекций / В. Л. Бек, К. Ф. Беркита – К., 1996. – 120 с.

1. Герасименко С. С. Статистика: Підручник / С. С. Герасименко, А. В. Головач, А. М. Єріна – К.: КНЕУ, 2000. – 467 с.

4. Єріна А. М. Статистика: Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни / А. М. Єрина, Р. В. Моторин, А. Головач – К: КНЕУ, 2001. – 448 с.

5. Єріна А. М., Кальян З. О. Теорія статистики: Практикум / А. М.Єріна,
 З. О. Кальян – К: Т-во «Знання», КОО, 2002. – 256 с.

6. Мармоза А. Т. Теорія статистики / А. Т. Мармоза - К.: Ельга, Ніка-Центр, 2003. – 392 с.

7. Моторин Р. М. Економічна статистика: Навчальний посібник / Р. М. Моторин — К.: КНЕУ, 2005. – 362 с.

***Додаткова:***

1. Закон України про державну статистику. — К., 1992.
2. Концепція побудови національної статистики України. — К., 1992.
3. Державна програма переходу на міжнародну систему обліку і статистики. — К.: Міністерство статистики України, 1992.
4. Уманець Т.В., Пігарев Ю.Б. Статистика: Навч. посіб. — К.: Вікар, 2013.

***Internet – ресурси:***

1. Бібліотека Харківського інституту МАУП
2. Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка, пров. Короленка, 18
E-mail: LS@ korolenko.kharkov.com
[http://korolenko.kharkov.com](http://korolenko.kharkov.com/)
3. Харківська обласна універсальна наукова бібліотека, вул. Кооперативна, 13/2
E-mail: director@ library.kharkov.ua
http:// www. library.kharkov