

КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПІДПРИЄМСТВ



ГУРТОК «СТАТИСТИКА»

Керівник гуртка – Христенко О.А., к.е.н., доцент

асистент – Коваленко А.В, к.е.н.

Графік роботи гуртка

День тижня	Чис/Знам	Час	№ аудиторії
Середа	Чис/ -	15:30 - 16:50	108

САМОСТІЙНА НАУКОВА ПРАЦЯ СТУДЕНТІВ З КУРСУ

Тематика науково-дослідних робіт (рефератів) з курсу

Студент самостійно виконує науково-дослідну роботу (реферат) за проблематикою курсу «Статистика». Тему роботи вибирає студент. У межах програми курсу студент може запропонувати свою тему для виконання науково-дослідної роботи (реферату). Результати дослідження можуть бути використані студентами для доповіді на щорічних науково-практичних конференціях і наукових студентських конференцій, для участі в конкурсах студентських наукових праць, для підготовки публікацій статей у наукових виданнях, а також при виконанні дипломного проекту. Нижче наводяться можливі теми студентських наукових праць (рефератів) з названого курсу.

1. Система статистичних наук і її значення у сучасній науці та господарській практиці.
2. Значення і роль статистичних показників у статистиці.
3. Закон великих чисел і його використання у статистиці.
4. Системний підхід і системний аналіз у статистиці.
5. Статистика й облік у докапіталістичних формаціях.
6. Історія статистики в Україні
7. Земська статистика.
8. Історія статистики в Західній Європі і США.
9. Організація статистики в Україні.
10. Організація і розвиток статистики в Німеччині.
11. Організація і розвиток статистики в Польщі.
12. Організація і розвиток статистики в Чехії.
13. Організація і розвиток статистики в Румунії.
14. Організація і розвиток статистики в Болгарії.
15. Організація і розвиток статистики в США.
16. Організація і розвиток статистики у Великобританії.
17. Організація і розвиток статистики у Франції.
18. Організація і розвиток статистики в Японії.
19. Організація і розвиток статистики в Угорщині.
20. Міжнародні статистичні організації.
21. Статистичні щорічники, збірники й журнали як джерело економічної та соціальної інформації.
22. Основні організаційні форми, види і способи статистичних спостережень.
23. Статистична звітність - основна форма статистичних спостережень.

24. Історія розвитку методу статистичних угруповань.
25. Метод кластерного аналізу і його значення в сучасній статистиці.
26. Табличний метод у статистиці.
27. Застосування графічного методу в статистиці.
28. Історія розвитку методу середніх величин.
29. Система показників середніх величин та їх використання в сучасній статистиці.
30. Застосування абсолютних і відносних показників у статистиці.
31. Балансовий метод у статистиці.
32. Метод порівняння паралельних рядів у статистиці.
33. Історія розвитку кореляційно-регресійного методу.
34. Багатофакторний кореляційно-регресійний аналіз у статистичній практиці.
35. Факторний аналіз дослідження кореляційних зв'язків у сучасній статистиці.
36. Метод рангової кореляції у статистиці.
37. Метод експертних оцінок у статистиці.
38. Робастні оцінки в сучасній статистичній науці й практиці (загальне поняття),
39. Теорія і практика аналітичного вирівнювання рядів динаміки.
40. Прогнозування та інтерполяція рядів динаміки.
41. Історія вибіркового методу.
42. Практика застосування вибіркового методу в статистиці.
43. Історія індексного методу.
44. Індексний метод як інструмент порівняння найважливіших економічних показників.
45. Індексний метод у факторному аналізі господарської діяльності.
46. Статистичні методи і моделі в галузевих економічних науках.

Рекомендації з виконання і оформлення науково-дослідних робіт (рефератів)

Мета виконання такої роботи - придбання студентами навичок самостійної науково-дослідної роботи з досліджуваного курсу. Обсяг даної роботи не обмежений якими-небудь формальними вимогами. Необхідно тільки, щоб вона у реферативній формі розкривала основний зміст досліджуваного питання.

Рациональна послідовність виконання роботи може бути наступна:

- 1) вибір теми реферату й складання плану роботи;

- 2) вивчення історії і сучасного стану проблеми за літ ературними джерелами;
- 3) збір, відбір і вивчення інформації (виписок з літературних джерел, власних нотаток і т.д.);
- 4) аналіз і обробка зібраної інформації (групування матеріалу, зіставлення і класифікація різних поглядів авторів і т.д.);
- 5) побудова власних висновків і пропозицій;
- 6) літературний виклад матеріалів дослідження (написання реферату);
- 7) рецензування роботи викладачем, колективне обговорення її результатів.

Оформлення науково-дослідних робіт здійснюється згідно наказом Міністерства освіти і науки України №40 від 12.01.2017 «Про затвердження вимог до оформлення дисертацій».

Самостійне рішення проблемних ситуацій

Для вироблення самостійного творчого мислення дуже важливо вміти правильно вирішувати виникаючі проблемні ситуації; до їх вирішення доцільно приступати після вивчення тем курсу.

Треба сформулювати рекомендації для вирішення наступних проблемних ситуацій, які часто виникають у статистичній і господарській практиці:

Ситуація 1. Статистична звітність повинна всебічно й повно характеризувати різні сторони господарської й соціальної діяльності підприємств і організацій. Разом з тим перед статистикою поставлено завдання зменшення обсягу статистичної звітності. Як можна вирішити це завдання?

Ситуація 2. Складні економічні явища (наприклад, продуктивність праці, об'єм продукції) можна всебічно й повно охарактеризувати лише за допомогою системи статистичних показників. Для «наскрізного» планування, обліку, аналізу й регулювання величини цих явищ необхідно мати єдиний, порівнянний показник. Як можна охарактеризувати ці складні економічні явища?

Ситуація 3. При застосуванні статистичних методів важливо врахувати сутність, зміст досліджуваних явищ і процесів. Як вирішується ця проблема при використанні методу середніх величин і кореляційно-регресійного методу?

Ситуація 4. Практика застосування статистичних методів показує, що жоден з них не пристосований для всебічного й повного виявлення

виробничих резервів підприємств і організацій. Як можна виявити ці резерви?