

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПМП1.7; університет водного господарства

2. Назва: Статистика; ня

3. Тип: обов'язкова;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 2;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 4;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Петрук І.Р., к.е.н., доцент;

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- проводити аналіз та синтез статистичних даних та статистичних показників;
- застосовувати статистичні методи для дослідження масових соціально-економічних явищ і процесів;
- виявляти та аналізувати взаємозв'язки між явищами соціально-економічного характеру.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи, тестування;

11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: „Економіка та соціальна географія України”, „Географія та економіка міжнародного туризму”, „Вища та прикладна математика”;

• Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності): „Екскурсійна діяльність”, „Зелений туризм”;

12. Зміст курсу:

1. Зведення та групування статистичних даних.
2. Статистичні показники.
3. Аналіз рядів розподілу.
4. Аналіз інтенсивності динаміки та тенденцій розвитку.
5. Статистичні методи аналізу кореляційних зв'язків.
6. Вибірковий метод.
7. Індекси.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Мармоза А.Т. Теорія статистика: підручник, 2-ге вид. перероб. та доп. К.: «Центр учбової літератури», 2013. 592 с.
2. Кушнір Н.Б., Кузнєцова Т.В., Красовська Ю.В. та ін. Статистика: Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни. Київ: ЦУЛ, 2009. 208 с.
3. Тарасенко І. О. Статистика: навч. посіб. Київ: ЦУЛ, 2006.
4. Уманець Т.В. Загальна теорія статистики: навч. посіб. Київ: Знання, 2006. 239 с. Вища освіта ХХІ століття.
5. Фещур Р.В., Барвінський А.Ф., Кічор В.П. Статистика: навч. посіб. 3-тє вид., оновл. і доп. Львів: Інтелект-Захід, 2006. 255 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

лекцій - 16 год., практичних занять - 14 год., самостійної роботи - 60 год. Разом – 90 год.

Методи викладання: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання: Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** тестовий в кінці 4 семестру. Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування, виконання самостійної роботи.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри економіки
підприємства, професор, к.е.н.

Н.Б. Кушнір

DESCRIPTION OF TRAINING DISCIPLINE



Національний університет
водного господарства
та природокористування

1. Code: PMP1.7; ступення

2. Title: Statistics;

3. Type: Required;

4. Higher education level: I (Bachelor's),

5. Year of study, when discipline is offered: 2;

6. Semester when studying discipline: 4;

7. Number of ECTS credits established: 3;

8. Last name, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Petruk I.R., Ph.D. Associate Professor of the Department of Enterprise Economics.

9. Learning outcomes: *After studying the discipline, the student should be able to:*

- analyze and synthesize statistics and statistics;
- apply statistical methods to study mass socio-economic phenomena and processes;
- identify and analyze the relationships between socio-economic phenomena.

10. Forms of organization of classes: *educational employment, independent work, practical training, control measures, testing;*

11. • Subjects that precede the study of the specified discipline: *"Economics and Social Geography of Ukraine", "Geography and Economics of International Tourism", "Higher and Applied Mathematics";*

• Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary): *"Excursion activity", "Green tourism";*

12. Course contents:

1. Summary and grouping of statistics.
2. Statistical indicators.
3. Analysis of distribution series.
4. Analysis of the dynamics and dynamics of development.
5. Statistical methods for analyzing correlation relationships.
6. Selective method.
7. Indexes.

13. Recommended educational publications:

1. Marmoza A.T. Statistics theory: textbook, 2nd edition. recycling. and extra. K. : Center for Educational Literature, 2013. 592 p.
2. Kushnir NB, Kuznetsova TV, Krasovskaya Yu.V. etc. Statistics: A manual for self-study of the discipline. Kyiv: TsUL, 2009. 208 p.
3. Tarasenko IO Statistics: textbook. tool. Kyiv: TsUL, 2006.
4. Umanets TV General Statistics Theory: Educ. tool. Kyiv: Knowledge, 2006. 239 p. Higher education of the twentieth century.
5. Feshur RV, Barvinsky AF, Kichor VP Statistics: teach. tool. 3rd ed., Ref. and ext. Lviv: Intellect-West, 2006. 255 p.

14. Planned learning activities and teaching methods:

lectures - 16 hours, practical classes - 14 hours, independent work - 60 hours. Total – 90 years.

Teaching methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, use of multimedia tools.

15. Assessment Forms and Criteria: *Assessment is based on a 100-point scale.*

Final Examination (40 points): Examination test at the end of 4 semesters. Current control (60 points): testing, questioning, self-study.

16. Language of instruction: *Ukrainian.*

Head of the economy of enterprise department

Candidate of economic sciences (Ph. D.), professor _____

Kushnir N.B.