

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: СВ 1.1; університет водного господарства

2. Назва: Медична географія;

3. Тип: вибірковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський);

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 7;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3,0;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Кушнірук Ю.С. доцент, к.геогр.н., доцент кафедри туризму та готельно-ресторанної справи.

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

- оцінювати територію для рекреаційно-туристичної діяльності за медико-екологічним ризиком,
- визначати екологічний ризик території за різними методиками,
- проводити експрес-оцінку екологічного ризику території за картографічним матеріалом (тематичними нозогеографічними картосхемами),
- оцінювати вплив антропогенного забруднення на НПС та населення,
- прогнозувати зміну динаміки екологічних ризиків,
- приймати управлінські рішення щодо мінімізації екологічного ризику території,
- застосувати методи математико-статистичного аналізу в медгеографії,
- застосувати кількісні методи медико-географічної оцінки території.

10. **Форми організації занять:** лекції, практичні заняття, самостійна робота, контрольні заходи (2 модулі, залік);

11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** рекреаційна географія;

12. **Зміст курсу:** Географічні аспекти взаємодії суспільства та природи. Теоретичні засади медичної географії. Медичні аспекти взаємодії суспільства та природи. Фактори впливу навколишнього середовища на здоров'я людей. Характеристика нозологічних класів за екогеографічною етіологією. Медико-екологічний ризик. Чинники медико-екологічного ризику. Поняття екотоксиканту, нормування впливу на організм людини.

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. Воронов А.Г. Медицинская география. Общие вопросы. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981. – 161 с.
2. Гуцуляк В. М. Медична географія (екологічний аспект) / В. М. Гуцуляк. – Чернівці: Рута, 1997. – 72 с.
3. Келлер А.А. Медицинская экология / А.А. Келлер, В.И. Кувакин. – СПб.: "Петроградский и К°", 1998. – 256 с.
4. Киселев А.В., Фридман К.Б. Оценка риска здоровью, СПб, 1997. 100с.
5. Шевчук Л.Т. Основы медичної географії. - Львів, 1997.

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

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

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, кейс-методів, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів, презентації, семінари-дискусії.

15. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): залік тестовий в кінці 7 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування (2 модулі), виконання практичних робіт.

16. **Мова викладання:** українська.

Завідувач кафедри туризму
та готельно-ресторанної справи,
доцент, к.геогр.н.

Коротун С.І.

DESCRIPTION OF THE EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** SV 1.1

2. **Title:** Medical geography.

3. **Type:** selective.

4. **Higher education level:** the 1st (bachelor's degree).

5. **Year of study when the discipline is offered:** 4.

6. **Semester when the discipline is studied:** 7.

7. **Number of established ECTS credits:** 3,0.

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Kushniruk Yu.S. Candidate of Geographic Sciences, associate professor of the department of tourism, hotel and restaurant affairs.

9. **Results of studies:** after having studied the discipline the student must be able:

- to estimate the territory for recreational and tourist activity by the medical and ecological risk;
- to determine the ecological risk of the territory using different methods;
- to carry out an express assessment of the ecological risk of the territory in accordance with the cartographic material (thematic nosogeographic schematic maps);
- to assess the impact of the anthropogenic pollution on the environment and population;
- to predict changes in the dynamics of environmental risks;
- to make managerial decisions relative to minimizing the ecological risk of the territory;
- to apply methods of mathematical and statistical analysis in medical geography;
- to apply quantitative methods of medical and geographical assessment of the territory.

10. **Forms of organizing classes:** lectures, practical classes, independent work, control measures (2 modular controls, test).

11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** "Recreational geography".

12. **Course contents:** Geographical aspects of the society and nature interaction. Theoretical principles of medical geography. Medical aspects of the society and nature interaction. Factors of the environmental impact on human health. Characteristic of nosological classes by the ecogeographical etiology. Medical and ecological risk. Factors of medical and ecological risk. The concept of the ecotoxin, the regulation of its influence on the human body.

13. **Recommended educational editions:**

1. Voronov A.G. Medical geography. General questions. – M.: Publ. house of Moscow University, 1981. – 161 p.
2. Gutsuliak V.M. Medical geography (ecological aspect) / V.M. Gutsuliak. – Chernivtsi: Ruta, 1997. – 72 p.
3. Keller A.A. Medical ecology / A.A. Keller, V.I. Kuvakin. – SPb.: "Petrogradskiy and K°", 1998. – 256 p.
4. Kyseliov A.V., Frydman K. B. Health risk assessment. – St.-Petersburg, 1997. – 100 p.
5. Shevchuk L.T. Fundamentals of the medical geography. – Lviv, 1997.

14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

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

Methods of teaching: interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, implementing business and role games, case methods, individual and group research tasks, using multimedia presentations, seminars and discussions.

15. **Forms and assessment criteria:**

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): **test** in the form of testing at the end of the 7th semester.

Current control (60 points): testing (2 modular controls), performing practical works.

16. **Language of teaching:** Ukrainian.

Head of the department of tourism,
hotel and restaurant affairs,
Candidate of Geographic Sciences, associate professor

S. I. Korotun