

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ФП14; Національний університет водного господарства

2. Назва: Наукові дослідження у фізичній реабілітації;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 8;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 2,5;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Григус І.М., доктор медичних наук, завідувач кафедри здоров'я людини і фізичної реабілітації;

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

- застосовувати теоретичні знання і використовувати практичні навички у процесі наукового дослідження;

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

11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: діагностика і моніторинг стану здоров'я, основи фізичної реабілітації, компютерна техніка та математичні методи у ФР;

- Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності);

12. Зміст курсу: Організація науково-дослідної роботи у вищому навчальному закладі. Поняття науки та її нормативне регулювання. Методологічні засади наукових досліджень. Методика виконання наукових досліджень. Методика підготовки курсових, дипломних та магістерських робіт. Структура, оформлення та підготовка до захисту дипломних та магістерських робіт. Типова схема написання бакалаврської роботи. Наукова організація дослідного процесу. Інформаційне забезпечення наукової роботи. Організація підготовки наукових кадрів..

13. Рекомендовані навчальні видання: (азначити до 5 джерел)

1. Денисова Л. В., Хмельницькая И. В., Харченко Л. А. Измерения и методы математической статистики в физическом воспитании и спорте: навч. посібн. – К. : Олимпийская литература, 2008.
2. Ковальчук В. В., Моїсєєв Л. М. Основи наукових досліджень: Навч. посібн. - Вид. 2-е, доп. і перероб. – К.: Видавничий дім „Професіонал”, 2004. - 208 с.
3. П'ятницька-Позднякова І. С. Основи наукових досліджень у вищій школі: Навч. посібник. – К., 2003. – 116 с.
4. Стеченко Д. М., Чмир О. С. Методологія наукових досліджень: підручник. – 2-ге вид.; перероб. і доп. - К.: Знання, 2007.
5. Шейко В. М., Кушнарєнко Н. М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: Підручник. – К.: Знання, 2006. – 307 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

20 год. лекцій, 16 год. практичних робіт, 54 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, використання мультимедійних засобів;

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): екзамен усний в кінці 8 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

І.М. Григус, д.мед.н., професор

- 1. Code:** *FP14*;
- 2. Title:** *Scientific research in physical rehabilitation*;
- 3. Type:** *obligatory*;
- 4. Level of higher education:** *I (Bachelor's degree)*,
- 5. Year of study, when the discipline is proposed:** *4*;
- 6. Semester when studying discipline:** *8*;
- 7. Number of established ECTS credits:** *2,5*;
- 8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** *Grygus I.M., doctor of medical sciences, head of the department of human health and physical rehabilitation*;
- 9. Learning outcomes: after studying the discipline, the student must be able to:**
 - *apply theoretical knowledge and use practical skills in the process of scientific research*;
- 10. Forms of organization of classes:** *training, independent work, practical training, control measures, exam*;
- 11. • Disciplines preceding the study of the specified discipline:** *diagnostics and monitoring of health, the basis of physical rehabilitation, computer technology and mathematical methods in the FR*;
 - **Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary);**
- 12. Contents of the course:** *Organization of research work at a higher educational institution. The concept of science and its normative regulation. Methodological principles of scientific research. Methodology of scientific research. Methodology of preparation of course, diploma and master's works. Structure, registration and preparation for the defense of diploma and master's works. A typical scheme for writing bachelor work. Scientific organization of the research process. Information support of scientific work. Organization of training of scientific personnel.*
- 13. Recommended editions: (indicate up to 5 sources)**
 - 1. Denisova L.V., Khmel'nitskaya IV, Kharchenko L. A. Measurements and Methods of Mathematical Statistics in Physical Education and Sport: Teach. manual - K.: Olympic literature, 2008.*
 - 2. Kovalchuk V.V., Moiseyev L. M. Fundamentals of Scientific Research: Teaching. manual - Kind. 2nd, add. and processing. - K.: Publishing House "Professional", 2004 - 208 pp.*
 - 3. Pyatnitska-Pozdnyakova I.S. Fundamentals of Scientific Research in Higher School: Teaching. manual. - K., 2003. - 116 p.*
 - 4. Stechko DM, Chmy O. S. Methodology of scientific research: textbook. - 2nd grade .; processing and add - K.: Knowledge, 2007.*
 - 6. Shaiko VM, Kushnarenko NM Organization and methodology of research activities: Textbook. - K.: Knowledge, 2006. - 307 pp.*
- 14. Planned types of educational activities and teaching methods:**

20 hours lectures, 16 hours practical work, 54 hours independent work. Together - 90 hours.
Methods: elements of problem lecture, individual tasks, introduction of business and role games, use of multimedia means;
- 15. Form and evaluation criteria:**

The assessment is carried out on a 100-point scale.
Final examination (40 points): oral exam at the end of the 8th semester.
Current control (60 points): testing, questioning.
- 16. Language of teaching:** *Ukrainian.*