

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ЗП2; Національний університет  
водного господарства

2. Назва: *Методологія наукових досліджень;*

3. Тип: *обов'язковий;*

4. Рівень вищої освіти: *II (магістерський),*

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *5;*

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *10;*

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *3;*

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 методології 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, комп'ютерна техніка та математичні методи у ФР, наукові дослідження у ФР;*

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

12. **Зміст курсу:** *Класифікація наук. Організація науково-дослідної роботи у вищому навчальному закладі. Класифікація наукових досліджень. Методологія наукової роботи. Методика виконання наукових досліджень. Експериментальні та теоретичні дослідження. Методика підготовки магістерських робіт. Структура, оформлення та підготовка до захисту магістерських робіт. Інформаційне забезпечення наукової роботи. Оформлення наукових досліджень.*

13. **Рекомендовані навчальні видання:** *(зазначити 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:**

*12 год. лекцій, 24 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 10 семестру.*

*Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.*

16. **Мова викладання:** *українська.*

Завідувач кафедри

*І.М. Григус, д.мед.н., професор*

- 1. Code:** ZP2;
- 2. Title:** *Methodology of scientific research;*
- 3. Type:** *obligatory;*
- 4. Level of higher education:** *II (master's degree),*
- 5. Year of study, when the discipline is proposed:** *5;*
- 6. Semester when studying discipline:** *10;*
- 7. Number of established ECTS credits:** *3;*
- 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 methodology of scientific research;*
- 10. Forms of organization of classes:** *training, independent work, practical training, control measures, exam;*
- 11. • Disciplines preceding the study of the indicated discipline:** *diagnostics and monitoring of the state of health, the basis of physical rehabilitation, computer technology and mathematical methods in the FR, scientific research in the FR;*
  - **Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary);**
- 12. Course content:** *Classification of sciences. Organization of research work at a higher educational institution. Classification of scientific research. Methodology of scientific work. Methodology of scientific research. Experimental and theoretical studies. Method of preparation of master's works. Structure, registration and preparation for the defense of master's works. Information support of scientific work. Registration of scientific researches.*
- 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:**

*12 hours lectures, 24 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 10th semester.*  
*Current control (60 points): testing, questioning.*
- 16. Language of teaching:** *Ukrainian.*