

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП13, університет водного господарства

2. Назва: Фізична реабілітація в пульмонології;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 5;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 6;

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 фізичній реабілітації пульмонологічних хворих;

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

11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: анатомія людини, фізіологія людини, основи фізичної реабілітації;

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

12. Зміст курсу: (перелік тем) Клініко-фізіологічне обґрунтування застосування засобів фізичної реабілітації в пульмонології. Особливості перебігу та проведення фізичної реабілітації при бронхітах. Особливості перебігу та проведення фізичної реабілітації при пневмоніях. Особливості перебігу бронхіальної астми. Особливості проведення фізичної реабілітації при бронхіальній астмі. Особливості перебігу та проведення фізичної реабілітації при плевриті. Особливості перебігу та проведення фізичної реабілітації при емфіземі легень. Особливості перебігу та проведення фізичної реабілітації при бронхоектатичній хворобі. Особливості перебігу та проведення фізичної реабілітації при пневмосклерозі. Особливості перебігу та проведення фізичної реабілітації при абсцесі легень. Особливості перебігу та проведення фізичної реабілітації при раку легень. Особливості перебігу та проведення фізичної реабілітації при дихальній недостатності.

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

1. Внутрішні хвороби / [Р. О. Сабадишин, В. М. Баніт, І. М. Григус і ін.] ; за ред. Р. О. Сабадишина. – Рівне : ВАТ "Рівненська друкарня", 2004. – 544 с.
2. Григус І. М. Фізична реабілітація при захворюваннях дихальної системи : навчальний посібник (Гриф Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 1/11-8114 від 29.08.11 р.) / І. М. Григус. – Рівне, 2011. – 186 с.
3. Мухін В. М. Фізична реабілітація / В. М. Мухін. – К. : Олімпійська література, 2009. – 488 с.
4. Реабілітація хворих засобами лікувальної фізкультури / [Грейда Б. П., Столяр В. А., Валецький Ю. М., Грейда Н. Б.]. – Луцьк : Видавництво «Волинська обласна друкарня», 2003. – 310 с.
5. Григус І. М. Фізична реабілітація в пульмонології : навч. посібник / І. М. Григус. – Рівне : НУВГП, 2015. – 258 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

24 год. лекцій, 48 год. лабораторних робіт, 108 год. самостійної роботи. Разом – 180 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 5 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська.

## DESCRIPTION OF TRAINING DISCIPLINE

1. **Code:** *PP13*;
2. **Title:** *Physical rehabilitation in pulmonology*;
3. **Type:** *obligatory*;
4. **Level of higher education:** *I (Bachelor's degree)*,
5. **Year of study, when the discipline is proposed:** *3*;
6. **Semester when studying discipline:** *5*;
7. **Number of established ECTS credits:** *6*;
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 physical rehabilitation of pulmonologic patients*;
10. **Forms of organization of classes:** *training, independent work, practical training, control measures, exam*;
11. • **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** *anatomy of a person, physiology of a person, basis of physical rehabilitation*;
  - *Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary)*;
12. **Course contents:** *(list of topics) Clinical and physiological substantiation of the use of means of physical rehabilitation in pulmonology. Features of the course and conduct physical rehabilitation in bronchitis. Peculiarities of the course and physical rehabilitation in pneumonia. Features of the course of bronchial asthma. Features of physical rehabilitation during bronchial asthma. Peculiarities of the course and conduct of physical rehabilitation in pleurisy. Peculiarities of the course and physical rehabilitation during lung emphysema. Peculiarities of the course and physical rehabilitation during bronchiectasis. Peculiarities of the course and physical rehabilitation during pneumosclerosis. Peculiarities of the course and conducting of physical rehabilitation in the abscess of the lungs. Features of the course and conduct physical rehabilitation for lung cancer. Peculiarities of the course and physical rehabilitation during respiratory failure.*
13. **Recommended editions:** *(indicate up to 5 sources)*
  1. *Internal Diseases / [R. O. Sabadishin, V. M. Banit, I. M. Grigus and others.]; for ed. R. O. Sabadishin. - Rivne: OJSC "Rivne Printing House", 2004. - 544 p.*
  2. *Grygus I. M. Physical rehabilitation in diseases of the respiratory system: a textbook (Grif of the Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine No. 1 / 11-8114 dated August 29, 2011) / I. M. Grigus. - Rivne, 2011. - 186 p.*
  3. *Mukhin V.M. Physical rehabilitation / V.M. Mukhin. - K.: Olympic literature, 2009 - 488 p.*
  4. *Rehabilitation of patients with means of medical physical education / [Graidia B.P., Stolyar VA, Valetsky Yu.M., Gradaya N. B.]. - Lutsk: Volyn Regional Printing House Publishing House, 2003. - 310 p.*
  5. *Grygus I. M. Physical rehabilitation in pulmonology: teaching. manual / I. M. Grigus. - Rivne: NUVGP, 2015 - 258 p.*
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

*24 hours lectures, 48 hours laboratory works 108 hours independent work. Together - 180 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 5th semester.*

*Current control (60 points): testing, questioning.*
16. **Language of teaching:** *Ukrainian.*