Національний університет водного господарства та природокористування

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ В НЕВРОЛОГІЇ ТА НЕЙРОХІРУРГІЇ»

1. Шифр: *ПП 10*
2. Назва: *Фізична реабілітація в неврології та нейрохірургія.*
3. Тип: *Обов'язкова.*
4. Рівень вищої освіти: *бакалавр.*
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 2.
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 3.
7. Кількість кредитів ЄКТС: 6.
8. ПІБ лектора, науковий ступінь, посада: *Нагорна О.Б., к фіз..вих, доц.*
9. Результати навчання. Після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- застосовувати реабілітаційне обстеження пацієнтам неврологічного профілю;
- визначати покази та протипокази до проведення фізичної реабілітації неврологічних хворих;
- складати програми фізичної реабілітації хворих з неврологічними захворюваннями;
- застосовувати ортопедичне та реабілітаційне обладнання у процесі реабілітаційного втручання.

10. Форми організації занять: *навчальні заняття, самостійна робота, курсова робота, екзамен*.
11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: *«Анатомія», «Фізіологія», «Основи фізичної реабілітації», «ЛФК і лікарський контроль» та дисциплін, що безпосередньо формують компетенції фахівця відповідного напряму підготовки.*
12. Зміст курсу: (перелік тем): *Порушення функцій нервової системи людини. Сенсорно-рухова інтеграція. Методика застосування основних та допоміжних засобів фізичної реабілітації в неврології. Принципи обстеження неврологічних хворих. Фізична реабілітація хворих після черепно-мозкових травм. Фізична реабілітація хворих на мозковий інсульт. Фізична реабілітація дітей, хворих на ДЦП. Фізична реабілітація хворих на розсіяний склероз. Фізична реабілітація при хворобі Паркенсона. Фізична реабілітація хворих після травм спинного мозку.*
13. Рекомендовані літературні джерела:

1. Баладаян Л. О. Детская неврология / Л. О. Баладаян. – 3-е изд – М.: Медицина, 1984. – 576 с.
2. Марченко О.К. Фізична реабілітація хворих із травмами й захворюваннями нервової системи: Навч. посібник. – К.: Олімпійська література, 2006. – 196с.
3. Медицинская реабилитация : руководство : в 3-х т. / [под ред. В. М. Боголюбова]. – М.: Смоленск: Знак почета, 2007. – Т. 2. – 632 с.
4. Мухін В. М. Фізична реабілітація : підручник для ВУЗів / В. М. Мухін. – К. : Олімпійська література, 2010. – 438 с.

14. Запланована навчальна діяльність та методи навчання: *24 год. лекцій, 48 год. практичних занять, 74 год. самостійної роботи. Разом – 180 год.*
Методи: лекції з використанням інформаційних технологій, лабораторні заняття, виконання індивідуального завданням у вигляді курсової роботи.
15. **Форми та критерії оцінювання:** *оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. Підсумковий контроль (40 балів): екзамен, письмовий наприкінці 3 семестру. Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування, курсова робота.*
16. Мова навчання. *Українська.*

Завідувач Кафедри здоров'я людини
і фізичної реабілітації проф. Григус І.М.

Національний університет
водного господарства
та природокористування

DESCRIPTION OF TRAINING DISCIPLINE «PHYSICAL REHABILITATION IN NEUROLOGY AND NEUROSURGERY»

1. Code: *PP 10*
2. Title: *Physical rehab in neurology and neurosurgery.*
3. Type: *Mandatory.*
4. Level of higher education: *bachelor.*
5. Year of study, when the discipline is offered: 2.
6. Semester when studying discipline: 3.
7. Number of ECTS credits: 6.
8. Name of the lecturer, scientific degree, position*: Nagornaya O. B., to phys .., assistant professor.*
9. Learning outcomes. After studying the discipline, the student must be able to:
• apply rehabilitation examination to patients of the neurological profile;
• to determine the indications and contraindications for the physical rehabilitation of neurological patients;
• to formulate programs of physical rehabilitation of patients with neurological diseases;
• use orthopedic and rehabilitation equipment in the process of rehabilitation intervention.
10. Forms of organization of classes: *study lessons, independent work, coursework, exam.*
11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: *"Anatomy", "Physiology", "Fundamentals of physical rehabilitation", "Physical therapy and medical control" and disciplines that directly form the competence of a specialist in the field of training.*
12. Contents of the course: (list of topics): *Violation of the functions of the human nervous system. Sensory-movement integration. Method of application of basic and auxiliary means of physical rehabilitation in neurology. Principles of examination of neurological patients. Physical rehabilitation of patients after craniocerebral traumas. Physical rehabilitation of patients with cerebral stroke. Physical rehabilitation of children with cerebrovascular disease. Physical rehabilitation of patients with multiple sclerosis. Physical rehab with Parkinson's disease. Physical rehabilitation of patients after spinal cord injuries.*
13. Recommended Literary Sources:
1. Baladayan L.O. Children's Neurology / L.O. Baladayan. - 3rd ed. - Moscow: Medicine, 1984. - 576 pp.
2. Marchenko O.K. Physical rehabilitation of patients with injuries and diseases of the nervous system: Teach. manual. - K.: Olympic literature, 2006 - 196s.
3. Medical rehabilitation: management: in 3 tons / [ed. V. M. Bogolyubov]. - M .: Smolensk: A sign of honor, 2007. - T. 2. - 632 p.
4. Mukhin VM Physical rehabilitation: a textbook for universities / VM Mukhin. - K.: Olympic literature, 2010. - 438 p.
14. Planned educational activity and teaching methods: *24 h. lectures, 48 hours. practical lessons, 24 h. independent work. Together - 180 years.*
Methods: lectures using information technology, laboratory classes, individual tasks in the form of course work.
15. Assessment forms and criteria: *evaluation is carried out on a 100-point scale. Final examination (40 points): exam, written at the end of the 3th semester. Current control (60 points): testing, surveys, course work.*
16. Language of training. *Ukrainian.*

Head of the Department of Human Health
and Physical Rehab Prof. Grigus I.M.