

КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені БОРИСА ГРІНЧЕНКА
Факультет здоров'я, фізичного виховання і спорту
Кафедра фізичної реабілітації та біокінезіології

“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Проректор з науково-методичної
та навчальної роботи
 О.Б. Жильцов
“ 25 ” “ 09 ” 2018 року



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Фізична терапія при травмах та захворюваннях опорно-
рухового апарату (політравми)**

Для студентів

Спеціальності: 227 - Фізична терапія, ерготерапія
Освітнього рівня: другий (магістерський)
Освітньої програми: «Фізична терапія»
Спеціалізації:

КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА
Ідентифікаційний код 02136554
Начальник відділу
моніторингу якості освіти
Програма № 0508/18
 (підпис)
 (прізвище, ініціали)
« » 20 18 р.

Київ – 2018

Розробники:

Ніканоров О.К., доктор медичних наук, доцент, професор кафедри фізичної реабілітації та біокінезіології; Савченко В.М., доктор медичних наук, професор, зав. кафедри, кафедра фізичної реабілітації та біокінезіології.

Викладачі:

Ніканоров О.К., доктор медичних наук, доцент, професор кафедри фізичної реабілітації та біокінезіології.

Робочу програму розглянуто і затверджено на засіданні кафедри фізичної реабілітації та біокінезіології

Протокол від 24.09.2018 р. № 2

Завідувач кафедри  (В.М.Савченко)
(підпис)

Робочу програму погоджено з гарантом освітньої (професійної/наукової) програми (керівником проектної групи) «Фізична терапія»

21.09.2018 р.

Гарант освітньої (професійної/наукової) програми

(керівник проектної групи)  (В.М. Савченко)
(підпис)

Робочу програму перевірено

_____.____.2018 р.

Заступник директора/декана  (О.С. Комоцька)
(підпис)

Пролонговано :

На 20__/20__ н.р _____ (______). «__»__ 20__ р., протокол №____
(підпис) (ПІБ)

На 20__/20__ н.р _____ (______). «__»__ 20__ р., протокол №____
(підпис) (ПІБ)

На 20__/20__ н.р _____ (______). «__»__ 20__ р., протокол №____
(підпис) (ПІБ)

На 20__/20__ н.р _____ (______). «__»__ 20__ р., протокол №____
(підпис) (ПІБ)

На 20__/20__ н.р _____ (______). «__»__ 20__ р., протокол №____
(підпис) (ПІБ)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Характеристика дисципліни за формами навчання	
	Денна	Заочна
Вид дисципліни	обов'язкова	
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська	
Загальний обсяг кредитів/годин	6 /180	
Курс	5	
Семестр	9	
Кількість модулів	6	
Обсяг кредитів	6	
Обсяг годин, в тому числі:	180	
Аудиторні	60	
Модульний контроль	12	
Семестровий контроль	30	
Самостійна робота	78	
Форма семестрового контролю	Екзамен	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета дисципліни – формування сучасного мислення та системи спеціальних знань з основ фізичної реабілітації / фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату і умінь щодо організації та проведення реабілітаційних заходів при політравмах опорно-рухового апарату.

Завдання дисципліни:

1. Надати знання про основні види політравм опорно-рухового апарату, основні патологічні процеси при травмах опорно-рухового апарату, їх клінічну картину.

2. Надати знання та сформувати навички застосування фізикальних, мануальних та інструментальних методів дослідження при політравмах опорно-рухового апарату, оцінювання результатів обстеження.

3. Описати теоретичні і методологічні основи застосування засобів та методів фізичної реабілітації / терапії для відновлення здоров'я і працездатності осіб після політравм опорно-рухового апарату.

4. Надати знання та сформувати навички складання індивідуальних програм фізичної реабілітації з застосуванням різноманітних засобів фізичної терапії на всіх етапах реабілітації (стаціонарному, амбулаторно-поліклінічному й санаторному) при політравмах опорно-рухового апарату.

5. Надати знання та сформувати навички здійснювати динамічне спостереження, моніторинг стану здоров'я під час виконання програм фізичної реабілітації / терапії, оцінювати їх результати у осіб з політравмами опорно-рухового апарату.

3. Результати навчання за дисципліною

1. Здатність до міжособистісного спілкування, емоційної стабільності, толерантності. Здатність працювати у команді.
2. Здатність до самостійної пізнавальної діяльності, самоорганізації та саморозвитку. Спрямованість на розкриття особистісного потенціалу та самореалізацію.
3. Вміти використовувати під час навчання та виконання професійних завдань базові знання про будову та функції організму людини в цілому та його окремих органів й систем органів, знання про хімічні основи життєдіяльності організму людини, їх зміни під час м'язової діяльності, про функції організму людини та механізми гомеостазу, про основні фактори навколишнього середовища, що впливають на здоров'я людини.
4. Вміти встановлювати реабілітаційний діагноз, проводити обстеження пацієнтів та визначати засоби фізичної реабілітації при різних захворюваннях і травмах. Вміти визначати перспективні шляхи використання засобів фізичної реабілітації, програмувати заняття з фізичної реабілітації, розробляти та обґрунтовувати програми фізичної реабілітації при різних нозологіях в залежності від віку, статі, особливостей протікання захворювання, фізичної підготовленості.
5. Вміти визначити ефективні підходи до вибору необхідної методики застосування фізичних вправ з лікувальним призначенням, усвідомлювати особливості використання засобів фізичної реабілітації при різних захворюваннях і травмах.
6. Вміти продемонструвати знання й уміння забезпечувати якісне виконання завдань професійної діяльності на основі інструкцій, методичних рекомендацій, встановлених норм, нормативів, технічних умов тощо, уміння вносити рекомендації до введення нових чи зміни існуючих вимог до якості.
7. Вміти продемонструвати знання та вміння застосовувати сучасні методи визначення індивідуального та громадського здоров'я, знання особистісних та соціальних засад збереження та зміцнення індивідуального здоров'я.
8. Здатність продемонструвати знання про використання рухової активності людини під час дозвілля для збереження та зміцнення здоров'я.
9. Знати і вміти застосовувати принципи програмування занять фізичною реабілітацією та уміння програмувати заняття з фізичної реабілітації.
10. Знати і вміти застосовувати поняття «реабілітація», «види реабілітації» та «комплексна терапія», знання клініко-фізіологічної дії фізичних вправ на організм людини.
11. Знати і вміти дотримуватись визначеного алгоритму дій під час виконання лікувальної гімнастики з урахуванням патології, діагнозу, періоду та перебігу захворювання.
12. Вміти використовувати знання про технології оцінювання рівня рухової активності людини.
13. Вміти застосувати знання про причини та ознаки травмування під час рухової активності, знання характеристики травматичного шоку, його перебігу, основних ознак, видів та ознак переломів кісток. Уміння здійснювати транспортну

імобілізацію при ушкодженні кісток. Володіння методикою долікарської допомоги під час травм шиї, хребта, грудної клітини, кінцівок.

14. Вміти розробляти та застосовувати пацієнт-центричний план з пацієнтом, членами мультидисциплінарної команди, та іншими залученими сторонами: інтегрувати потреби та побажання пацієнта/клієнта до усіх аспектів планування; ідентифікувати пріоритетні заняттєві проблеми і можливі заняттєві цілі клієнта; аналізувати фізичні, культурні, соціальні, і інституціональні середовищні фактори, що впливають заняттєву активність та участь; аналізувати та пропонувати варіанти підвищення інклюзивності та доступності клієнтського довкілля; розробляти реалістичні, вимірні, зрозумілі, та цілеспрямовані результати, погоджені з цінностями і життєві цілями особи; планувати необхідне надання послуг, зважаючи на обмеження та потрібного сервісного постачання, яке вважає обмежує ліміти або обмеження закладу надання допомоги; надсилати до додаткових послуг при и необхідності.

15. Знати основні види політравм опорно-рухового апарату, основні патологічні процеси при політравмах опорно-рухового апарату, їх клінічну картину.

16. Знати фізикальні, мануальні та інструментальні методи дослідження при політравмах опорно-рухового апарату, вміти проводити обстеження осіб з травмами і захворюваннями опорно-рухового апарату, оцінювати результати обстеження.

17. Знати теоретичні і методологічні основи раціонального застосування засобів та методів фізичної реабілітації / терапії для успішного відновлення здоров'я і працездатності осіб з політравмами опорно-рухового апарату.

18. Вміти складати програми фізичної реабілітації /терапії при різноманітних політравмах опорно-рухового апарату. Знати та давати рекомендації щодо рухового режиму, використанню засобів фізичної реабілітації на стаціонарному, амбулаторно-поліклінічному й санаторному етапах реабілітації при політравмах опорно-рухового апарату.

4. Структура навчальної дисципліни

Тематичний план для денної форми навчання

Назва змістових модулів, тем	Усього	Розподіл годин між видами робіт				
		Аудиторна:				
		Лекції	Семінари	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні
Змістовий модуль 1. Теоретичні основи фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату.						

Назва змістових модулів, тем	Усього	Розподіл годин між видами робіт					Самостійна
		Аудиторна:					
		Лекції	Семінари	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні	
Тема 1. Фізична терапія при політравмах опорно-рухового апарату. Основні поняття. Завдання і принципи.	4	2					2
Тема 2. Засоби фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату	5	2					3
Тема 3. Особливості застосування лікувальної фізичної культури при політравмах опорно-рухового апарату	6	2					4
Тема 4. Особливості застосування механотерапії при політравмах опорно-рухового апарату.	4	2					2
Тема 5. Особливості застосування працетерапії при політравмах опорно-рухового апарату.	4	2					2
Модульний контроль	2						
Разом	25	10					13
Змістовий модуль 2. Фізична терапія при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок							
Тема 6. Фізична терапія при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок.	2	2					2
Тема 7. Фізична терапія при політравмі кісток і суглобів плечового поясу.	6			2			2
Тема 8. Фізична терапія при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки.	4			2			2
Тема 9. Фізична терапія при політравмі кисті.	6			2			4
Тема 10. Фізична терапія при політравмі всієї верхньої кінцівки.	5			2			3
Модульний контроль	2						
Разом	25	2		8			13
Змістовий модуль 3. Фізична терапія при політравмах нижніх кінцівок							
Тема 11. Фізична терапія при політравмах нижніх кінцівок.	5	2					3
Тема 12. Фізична терапія при політравмі двох областей нижньої кінцівки.	4			2			2
Тема 13. Фізична терапія при політравмі трьох областей нижньої кінцівки.	6			2			4

Назва змістових модулів, тем	Усього	Розподіл годин між видами робіт					
		Аудиторна:					Самостійна
		Лекції	Семінари	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні	
Тема 14. Фізична терапія при політравмі стопи.	4			2			2
Тема 15. Фізична терапія при політравмі всієї нижньої кінцівки	4			2			2
Модульний контроль	2						
Разом	25	2		8			13
Змістовий модуль 4. Фізична терапія при політравмах голови, хребта і грудної клітки							
Тема 16. Фізична терапія при політравмі голови.	4	2					2
Тема 17. Фізична терапія при політравмах хребта.	6	2					4
Тема 18. Фізична терапія при політравмах грудної клітки.	6	2					4
Тема 19. Фізична терапія при політравмі тазу	5			2			3
Модульний контроль	2						
Разом	23	6		2			13
Змістовий модуль 5. Фізична терапія при поєднаних політравмах опорно-рухового апарату (частина 1)							
Тема 20. Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок.	5			2			3
Тема 21. Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок.	4			2			2
Тема 22. Фізична терапія при поєднаній політравмі голови і шийного відділу хребта	4			2			2
Тема 23. Фізична терапія при поєднаній політравмі хребта і грудної клітки.	4			2			2
Тема 24. Фізична терапія при поєднаній політравмі хребта і тазу.	4			2			2
Тема 25. Фізична терапія при поєднаній політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу.	4			2			2
Модульний контроль	2						
Разом	27			12			13

Назва змістових модулів, тем	Усього	Розподіл годин між видами робіт					Самостійна
		Аудиторна:					
		Лекції	Семінари	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні	
Змістовий модуль 6. Фізична терапія при поєднаних політравмах опорно-рухового апарату (частина 2)							
Тема 26. Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок.	4			2			2
Тема 27. Фізична терапія при поєднаній політравмі верхніх і нижніх кінцівок.	4			2			2
Тема 28. Фізична терапія при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок.	4			2			2
Тема 29. Фізична терапія при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок.	4			2			2
Тема 30. Фізична терапія при ускладненнях після політравми хребта.	7			2			5
Модульний контроль	2						
Разом	25			10			13
Підготовка та проходження контрольних заходів	30						
Усього	180	20	-	40	-	-	78

5. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Теоретичні основи фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату.

Лекція 1. Фізична терапія при політравмах опорно-рухового апарату. Основні поняття. Завдання і принципи.

Основні питання / ключові слова: Предмет фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату, основні поняття фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату, завдання і принципи фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату.

Лекція 2. Засоби фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату.

Основні питання / ключові слова: Перелік і описання засобів фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату (лікувальна фізкультура, масаж, механотерапія, працетерапія, додаткові роботизовані засоби).

Лекція 3. Особливості застосування лікувальної фізичної культури при політравмах опорно-рухового апарату.

Основні питання / ключові слова: Показання і протипоказання до застосування засобів лікувальної фізичної культури при політравмах опорно-рухового апарату, особливості застосування лікувальної гімнастики при політравмах опорно-рухового апарату, особливості застосування масажу при політравмах опорно-рухового апарату, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах опорно-рухового апарату з застосуванням засобів лікувальної фізичної культури.

Лекція 4. Особливості застосування механотерапії при політравмах опорно-рухового апарату.

Основні питання / ключові слова: Засоби механотерапії при політравмах опорно-рухового апарату, показання і протипоказання до застосування засобів механотерапії при політравмах опорно-рухового апарату, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах опорно-рухового апарату з застосуванням засобів механотерапії.

Лекція 5. Особливості застосування працетерапії при політравмах опорно-рухового апарату.

Основні питання / ключові слова: Засоби працетерапії при політравмах опорно-рухового апарату, показання і протипоказання до застосування засобів працетерапії при політравмах опорно-рухового апарату, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах опорно-рухового апарату з застосуванням засобів працетерапії.

Змістовий модуль 2. Фізична терапія при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок

Лекція 6. Фізична терапія при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок, засоби фізичної терапії при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок.

Практичне заняття 1. Фізична терапія при політравмі кісток і суглобів плечового поясу.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі кісток і суглобів плечового поясу, засоби фізичної терапії при політравмі кісток і суглобів плечового поясу залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі кісток і суглобів плечового поясу, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі кісток і суглобів плечового поясу.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

6. Пархотик І.І. Физическая реабилитация при травмах верхних конечностей / И.И. Пархотик. – Киев: Олимпийская литература, 2007. – 279 с.

Практичне заняття 2. Фізична терапія при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки, засоби фізичної терапії при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

6. Пархотик І.І. Физическая реабилитация при травмах верхних конечностей / И.И. Пархотик. – Киев: Олимпийская литература, 2007. – 279 с.

Практичне заняття 3. Фізична терапія при політравмі кисті.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі кисті, засоби фізичної терапії при політравмі кисті залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі кисті, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі кисті.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

6. Пархотик И.И. Физическая реабилитация при травмах верхних конечностей / И.И. Пархотик. – Киев: Олимпийская литература, 2007. – 279 с.

Практичне заняття 4. Фізична терапія при політравмі всієї верхньої кінцівки.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі всієї верхньої кінцівки, засоби фізичної терапії при політравмі всієї верхньої кінцівки залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі всієї верхньої кінцівки, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі всієї верхньої кінцівки.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

6. Пархотик И.И. Физическая реабилитация при травмах верхних конечностей / И.И. Пархотик. – Киев: Олимпийская литература, 2007. – 279 с.

Змістовий модуль 3. Фізична терапія при політравмах нижніх кінцівок

Лекція 7. Фізична терапія при політравмах нижніх кінцівок.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмах нижніх кінцівок, засоби фізичної терапії при політравмах нижніх кінцівок залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах нижніх кінцівок, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмах нижніх кінцівок.

Практичне заняття 5. Фізична терапія при політравмі двох областей нижньої кінцівки.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі двох областей нижньої кінцівки, засоби фізичної терапії при політравмі двох областей нижньої кінцівки залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі двох областей нижньої кінцівки, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі двох областей нижньої кінцівки.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.
2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.
3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.
4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.
5. Скляренко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 6. Фізична терапія при політравмі трьох областей нижньої кінцівки.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі трьох областей нижньої кінцівки, засоби фізичної терапії при політравмі трьох областей нижньої кінцівки залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі трьох областей нижньої кінцівки, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі трьох областей нижньої кінцівки.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.
2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.
3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.
4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.
5. Скляренко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 7. Фізична терапія при політравмі стопи.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі стопи, засоби фізичної терапії при політравмі стопи залежно від етапу реабілітації та

рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі стопи, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі стопи.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.
2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.
3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.
4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.
5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 8. Фізична терапія при політравмі всієї нижньої кінцівки

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі всієї нижньої кінцівки, засоби фізичної терапії при політравмі всієї нижньої кінцівки залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі всієї нижньої кінцівки, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі всієї нижньої кінцівки.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.
2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.
3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.
4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.
5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Змістовий модуль 4. Фізична терапія при політравмах голови, хребта і грудної клітки

Лекція 8. Фізична терапія при політравмі голови.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмах голови, засоби фізичної терапії при політравмах голови залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах голови, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості

застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмах голови.

Лекція 9. Фізична терапія при політравмах хребта.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмах хребта, засоби фізичної терапії при політравмах хребта залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах хребта, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмах хребта.

Лекція 10. Фізична терапія при політравмах грудної клітки.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмах грудної клітки, засоби фізичної терапії при політравмах грудної клітки залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах грудної клітки, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмах грудної клітки.

Практичне заняття 9. Фізична терапія при політравмі тазу.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмах тазу, засоби фізичної терапії при політравмах тазу залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах тазу, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмах тазу.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.
2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.
3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.
4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.
5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Змістовий модуль 5. Фізична терапія при поєднаних політравмах опорно-рухового апарату (частина 1)

Практичне заняття 10. Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок, засоби фізичної терапії при політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок, завдання та методи лікувальної гімнастики,

особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 11. Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок, засоби фізичної терапії при політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 12. Фізична терапія при поєднаній політравмі голови і шийного відділу хребта.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі голови і шийного відділу хребта, засоби фізичної терапії при політравмі голови і шийного відділу хребта залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі голови і шийного відділу хребта, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі голови і шийного відділу хребта.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 13. Фізична терапія при поєднаній політравмі хребта і грудної клітки.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі хребта і грудної клітки, засоби фізичної терапії при політравмі хребта і грудної клітки залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі хребта і грудної клітки, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі хребта і грудної клітки.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 14. Фізична терапія при поєднаній політравмі хребта і тазу.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі хребта і тазу, засоби фізичної терапії при політравмі хребта і тазу залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі хребта і тазу, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі хребта і тазу.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярченко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 15. Фізична терапія при поєднаній політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу, засоби фізичної терапії при політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярченко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Змістовий модуль 6. Фізична терапія при поєднаних політравмах опорно-рухового апарату (частина 2)

Практичне заняття 16. Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок, засоби фізичної терапії при політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 17. Фізична терапія при поєднаній політравмі верхніх і нижніх кінцівок.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при політравмі верхніх і нижніх кінцівок, засоби фізичної терапії при політравмі верхніх і нижніх кінцівок залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі верхніх і нижніх кінцівок, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі верхніх і нижніх кінцівок.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 18. Фізична терапія при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок, засоби фізичної терапії при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 19. Фізична терапія при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок, засоби фізичної терапії при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярєнко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

Практичне заняття 20. Фізична терапія при ускладненнях після політравми хребта.

Основні питання / ключові слова: Види ушкоджень при ускладненнях після політравми хребта, засоби фізичної терапії при ускладненнях після політравми хребта залежно від етапу реабілітації та рівня рухового режиму, особливості складання реабілітаційних комплексів при ускладненнях після політравми хребта, завдання та методи лікувальної гімнастики, особливості застосування масажу, особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при ускладненнях після політравми хребта.

Рекомендована література

1. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник / за заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. – Тернопіль: ТНПУ, 2010. – 234 с.

2. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. – Київ: Олімпійська література, 2009. – 488 с.

3. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: Авторская Академия, 2009. – 479 с.

4. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа», 2010. – 336 с.

5. Склярченко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. – К.: Здоров'я, 2005. – 384 с.

6. Контроль навчальних досягнень

6.1. Система оцінювання навчальних досягнень студентів

Вид діяльності студента	Максимальна кількість балів	Модуль 1		Модуль 2		Модуль 3		Модуль 4		Модуль 5		Модуль 6	
		Кількість одиниць	Максимальна кількість балів	Кількість одиниць	Максимальна кількість балів	Кількість одиниць	Максимальна кількість балів	Кількість одиниць	Максимальна кількість балів	Кількість одиниць	Максимальна кількість балів	Кількість одиниць	Максимальна кількість балів
Відвідування лекцій	1	5	5	1	1	1	1	3	3	-	-	-	-
Відвідування семінарських													
Відвідування практичних занять	1	-	-	4	4	6	6	1	1	6	6	5	5
Робота на семінарському занятті													
Робота на практичному занятті	10	-	-	4	40	4	40	1	10	6	60	5	50
Лабораторна робота (в тому числі допуск, виконання, захист)													
Виконання завдань для самостійної роботи	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5
Виконання модульної роботи	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25
Виконання ІНДЗ													
Разом			35		75		77		44		96		85
Максимальна кількість балів : 412													
Розрахунок коефіцієнта : $412 / 100 = 4,12$													

6.2. Завдання для самостійної роботи та критерії оцінювання

Змістовий модуль теми курсу	Академічний контроль	Бали
Змістовий модуль 1. Теоретичні основи фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату (13 год.)		

Змістовий модуль теми курсу	Академічний контроль	Бали
Фізична терапія при політравмах опорно-рухового апарату. Основні поняття. Завдання і принципи. Засоби фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату. Особливості застосування лікувальної фізичної культури і масажу при політравмах опорно-рухового апарату. Особливості застосування механотерапії при політравмах опорно-рухового апарату. Особливості застосування працетерапії при політравмах опорно-рухового апарату.	Поточний	5
Змістовий модуль 2. Фізична терапія при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок (13 год.)		
Фізична терапія при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок. Фізична терапія при політравмі кісток і суглобів плечового поясу. Фізична терапія при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки. Фізична терапія при політравмі кисті. Фізична терапія при політравмі всієї верхньої кінцівки.	Поточний	5
Змістовий модуль 3. Фізична терапія при політравмах нижніх кінцівок (13 год.)		
Фізична терапія при політравмах нижніх кінцівок. Фізична терапія при політравмі двох областей нижньої кінцівки. Фізична терапія при політравмі трьох областей нижньої кінцівки. Фізична терапія при політравмі стопи. Фізична терапія при політравмі всієї нижньої кінцівки.	Поточний	5
Змістовий модуль 4. Фізична терапія при політравмах голови, хребта і грудної клітки (13 год.)		
Фізична терапія при політравмах голови. Фізична терапія при політравмах хребта. Фізична терапія при політравмах грудної клітки. Фізична терапія при політравмах кісток і органів тазу.	Поточний	5
Змістовий модуль 5. Фізична терапія при поєднаних політравмах опорно-рухового апарату (частина 1) (13 год.)		
Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок. Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок. Фізична терапія при поєднаній політравмі голови і шийного відділу хребта. Фізична терапія при поєднаній політравмі хребта і грудної клітки. Фізична терапія при поєднаній політравмі хребта і тазу. Фізична терапія при поєднаній політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу.	Поточний	5
Змістовий модуль 5. Фізична терапія при поєднаних політравмах опорно-рухового апарату (частина 2) (13 год.)		

Змістовий модуль теми курсу	Академічний контроль	Бали
Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок. Фізична терапія при поєднаній політравмі верхніх і нижніх кінцівок. Фізична терапія при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок. Фізична терапія при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок. Фізична терапія при ускладненнях після політравми хребта.	Поточний	5
Всього: 78 годин		30

Кількість балів за роботу з теоретичним матеріалом, на практичних заняттях, під час виконання самостійної роботи залежить від дотримання таких вимог:

- ✓ своєчасність виконання навчальних завдань;
- ✓ повний обсяг їх виконання;
- ✓ якість виконання навчальних завдань;
- ✓ самостійність виконання;
- ✓ творчий підхід у виконанні завдань;
- ✓ ініціативність у навчальній діяльності.

6.3. Форми проведення модульного контролю та критерії оцінювання

Форма контролю — модульне письмове тестування.

Критерії оцінювання модульного письмове тестування:

Оцінка	Кількість балів
Відмінно <i>Знання, виконання в повному обсязі з незначною кількістю (1-2) несуттєвих помилок (вищий рівень)</i>	24 - 25
Дуже добре <i>Знання, виконання в повному обсязі зі значною кількістю (3-4) несуттєвих помилок (вище середнього рівень)</i>	21 - 23
Добре <i>Знання, виконання в неповному обсязі з незначною кількістю (1-2) суттєвих помилок (середній рівень)</i>	18 – 20
Задовільно <i>Знання, виконання в неповному обсязі зі значною кількістю (3-5) суттєвих помилок/недоліків (нижче середнього рівень)</i>	13 – 17
Достатньо <i>Знання, виконання в неповному обсязі, але є достатніми і задовольняють мінімальні вимоги результатів навчання (нижче середнього рівень)</i>	10 -13
Незадовільно <i>Знання, виконання недостатні і не задовольняють мінімальні вимоги результатів навчання з можливістю повторного складання модулю (низький рівень)</i>	6 – 9

Оцінка	Кількість балів
Незадовільно <i>З обов'язковим повторним курсом модуля (знання, вміння відсутні)</i>	1-5

6.4. Форми проведення семестрового контролю та критерії оцінювання

Форма контролю — екзамен.

Умови допуску — 35 і більше балів.

Критерії оцінювання підсумкового письмового тестування:

Оцінка	Кількість балів
Відмінно <i>Знання, виконання в повному обсязі з незначною кількістю (1-2) несуттєвих помилок (вищий рівень)</i>	36 – 40
Дуже добре <i>Знання, виконання в повному обсязі зі значною кількістю (3-4) несуттєвих помилок (вище середнього рівень)</i>	31 – 35
Добре <i>Знання, виконання в неповному обсязі з незначною кількістю (1-2) суттєвих помилок (середній рівень)</i>	21 – 30
Задовільно <i>Знання, виконання в неповному обсязі зі значною кількістю (3-5) суттєвих помилок/недоліків (нижче середнього рівень)</i>	16-20
Достатньо <i>Знання, виконання в неповному обсязі, але є достатніми і задовольняють мінімальні вимоги результатів навчання (нижче середнього рівень)</i>	11-15
Незадовільно <i>Знання, виконання недостатні і не задовольняють мінімальні вимоги результатів навчання з можливістю повторного складання модуля (низький рівень)</i>	6-10
Незадовільно <i>З обов'язковим повторним курсом модуля (знання, вміння відсутні)</i>	1-5

6.5. Орієнтовний перелік питань для семестрового контролю.

1. Предмет та основні поняття фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату.
2. Завдання і принципи фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату.
3. Засоби фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату. Перелік та короткий опис.
4. Показання і протипоказання до застосування засобів лікувальної фізичної культури при політравмах опорно-рухового апарату.
5. Особливості застосування лікувальної гімнастики при політравмах опорно-рухового апарату.
6. Особливості застосування масажу при політравмах опорно-рухового апарату.

7. Засоби механотерапії при політравмах опорно-рухового апарату, показання і протипоказання до застосування.

8. Засоби працетерапії при політравмах опорно-рухового апарату, показання і протипоказання до застосування.

9. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах опорно-рухового апарату.

10. Види ушкоджень при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок залежно від етапу реабілітації.

11. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок.

12. Лікувальна фізкультура при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок: завдання і методи, особливості застосування.

13. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок.

14. Види ушкоджень при політравмі кісток і суглобів плечового поясу, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі кісток і суглобів плечового поясу залежно від етапу реабілітації.

15. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі кісток і суглобів плечового поясу.

16. Лікувальна фізкультура при політравмі кісток і суглобів плечового поясу: завдання і методи, особливості застосування.

17. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі кісток і суглобів плечового поясу.

18. Види ушкоджень при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки залежно від етапу реабілітації.

19. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки.

20. Лікувальна фізкультура при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки: завдання і методи, особливості застосування.

21. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки.

22. Види ушкоджень при політравмі кисті, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі кисті залежно від етапу реабілітації.

23. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі кисті.

24. Лікувальна фізкультура при політравмі кисті: завдання і методи, особливості застосування.

25. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі кисті.

26. Види ушкоджень при політравмі всієї верхньої кінцівки, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі всієї верхньої кінцівки залежно від етапу реабілітації.

27. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі всієї верхньої кінцівки.

28. Лікувальна фізкультура при політравмі всієї верхньої кінцівки: завдання і методи, особливості застосування.

29. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі всієї верхньої кінцівки.

30. Види ушкоджень при політравмах нижніх кінцівок, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмах нижніх кінцівок залежно від етапу реабілітації.

31. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах нижніх кінцівок.

32. Лікувальна фізкультура при політравмах нижніх кінцівок: завдання і методи, особливості застосування.

33. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмах нижніх кінцівок.

34. Види ушкоджень при політравмі двох областей нижньої кінцівки, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі двох областей нижньої кінцівки залежно від етапу реабілітації.

35. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі двох областей нижньої кінцівки.

36. Лікувальна фізкультура при політравмі двох областей нижньої кінцівки: завдання і методи, особливості застосування.

37. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі двох областей нижньої кінцівки.

38. Види ушкоджень при політравмі трьох областей нижньої кінцівки, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі трьох областей нижньої кінцівки залежно від етапу реабілітації.

39. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі трьох областей нижньої кінцівки.

40. Лікувальна фізкультура при політравмі трьох областей нижньої кінцівки: завдання і методи, особливості застосування.

41. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі трьох областей нижньої кінцівки.

42. Види ушкоджень при політравмі стопи, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі стопи залежно від етапу реабілітації.

43. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі стопи.

44. Лікувальна фізкультура при політравмі стопи: завдання і методи, особливості застосування.

45. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі стопи.

46. Види ушкоджень при політравмі всієї нижньої кінцівки, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі всієї нижньої кінцівки залежно від етапу реабілітації.

47. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі всієї нижньої кінцівки.

48. Лікувальна фізкультура при всієї нижньої кінцівки: завдання і методи, особливості застосування.

49. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі всієї нижньої кінцівки.

50. Види ушкоджень при політравмі голови, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмах голови залежно від етапу реабілітації.

51. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі голови.

52. Лікувальна фізкультура при політравмах голови: завдання і методи, особливості застосування.

53. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі голови.

54. Види ушкоджень при політравмах хребта, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмах хребта залежно від етапу реабілітації.

55. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах хребта.

56. Лікувальна фізкультура при політравмах хребта: завдання і методи, особливості застосування.

57. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмах хребта.

58. Види ушкоджень при політравмах грудної клітки, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмах грудної клітки залежно від етапу реабілітації.

59. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмах грудної клітки.

60. Лікувальна фізкультура при політравмах грудної клітки: завдання і методи, особливості застосування.

61. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмах грудної клітки.

62. Види ушкоджень при політравмі тазу, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі тазу залежно від етапу реабілітації.

63. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі тазу.

64. Лікувальна фізкультура при політравмі тазу: завдання і методи, особливості застосування.

65. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі тазу.

66. Види ушкоджень при політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок залежно від етапу реабілітації.

67. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок.

68. Лікувальна фізкультура при політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок: завдання і методи, особливості застосування.

69. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок.

70. Види ушкоджень при політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок залежно від етапу реабілітації.

71. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок.

72. Лікувальна фізкультура при політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок: завдання і методи, особливості застосування.

73. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок.

74. Види ушкоджень при політравмі голови і шийного відділу хребта, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі голови і шийного відділу хребта залежно від етапу реабілітації.

75. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі голови і шийного відділу хребта.

76. Лікувальна фізкультура при політравмі голови і шийного відділу хребта: завдання і методи, особливості застосування.

77. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі голови і шийного відділу хребта.

78. Види ушкоджень при політравмі хребта і грудної клітки, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі хребта і грудної клітки залежно від етапу реабілітації.

79. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі хребта і грудної клітки.

80. Лікувальна фізкультура при політравмі хребта і грудної клітки: завдання і методи, особливості застосування.

81. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі хребта і грудної клітки.

82. Види ушкоджень при політравмі хребта і тазу, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі хребта і тазу залежно від етапу реабілітації.

83. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі хребта і тазу.

84. Лікувальна фізкультура при політравмі хребта і тазу: завдання і методи, особливості застосування.

85. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі хребта і тазу.

86. Види ушкоджень при політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу залежно від етапу реабілітації.

87. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу.

88. Лікувальна фізкультура при політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу: завдання і методи, особливості застосування.

89. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу.

90. Види ушкоджень при політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок залежно від етапу реабілітації.

91. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок.

92. Лікувальна фізкультура при політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок: завдання і методи, особливості застосування.

93. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок.

94. Види ушкоджень при політравмі верхніх і нижніх кінцівок, засоби фізичної терапії, що застосовуються при політравмі верхніх і нижніх кінцівок залежно від етапу реабілітації.

95. Особливості складання реабілітаційних комплексів при політравмі верхніх і нижніх кінцівок.

96. Лікувальна фізкультура при політравмі верхніх і нижніх кінцівок: завдання і методи, особливості застосування.

97. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при політравмі верхніх і нижніх кінцівок.

98. Види ушкоджень при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок, засоби фізичної терапії, що застосовуються при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок залежно від етапу реабілітації.

99. Особливості складання реабілітаційних комплексів при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок.

100. Лікувальна фізкультура при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок: завдання і методи, особливості застосування.

101. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок.

102. Види ушкоджень при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок, засоби фізичної терапії, що застосовуються при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок залежно від етапу реабілітації.

103. Особливості складання реабілітаційних комплексів при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок.

104. Лікувальна фізкультура при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок: завдання і методи, особливості застосування.

105. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок.

106. Види ушкоджень при ускладненнях після політравми хребта, засоби фізичної терапії, що застосовуються при ускладненнях після політравми хребта залежно від етапу реабілітації.

107. Особливості складання реабілітаційних комплексів при ускладненнях після політравми хребта.

108. Лікувальна фізкультура при ускладненнях після політравми хребта: завдання і методи, особливості застосування.

109. Особливості застосування засобів механотерапії і працетерапії при ускладненнях після політравми хребта.

6.6. Шкала відповідності оцінок

Оцінка	Кількість балів
Відмінно <i>Знання, виконання в повному обсязі з незначною кількістю (1-2) несуттєвих помилок (вищий рівень)</i>	90-100
Дуже добре <i>Знання, виконання в повному обсязі зі значною кількістю (3-4) несуттєвих помилок (вище середнього рівень)</i>	82-89
Добре <i>Знання, виконання в неповному обсязі з незначною кількістю (1-2) суттєвих помилок (середній рівень)</i>	75-81
Задовільно <i>Знання, виконання в неповному обсязі зі значною кількістю (3-5) суттєвих помилок/недоліків (нижче середнього рівень)</i>	69-74
Достатньо <i>Знання, виконання в неповному обсязі, але є достатніми і задовольняють мінімальні вимоги результатів навчання (нижче середнього рівень)</i>	60-68
Незадовільно <i>Знання, виконання недостатні і не задовольняють мінімальні вимоги результатів навчання з можливістю повторного складання модулю (низький рівень)</i>	35-59
Незадовільно <i>З обов'язковим повторним курсом модуля (знання, вміння відсутні)</i>	1-34

7. Навчально-методична картка дисципліни

Разом: 180 год.: лекції - 20 год., практ. заняття - 40 год., самостійна робота - 78 год., модульн. контроль - 12 год., екзамен - 2 год.

Модулі	ЗМ 1. Теоретичні основи фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату. (35 балів)				
Лекції	1	2	2	4	5
Теми лекцій	Фізична терапія при політравмах опорно-рухового апарату. Основні поняття. Завдання і принципи.	Засоби фізичної терапії при політравмах опорно-рухового апарату	Особливості застосування лікувальної фізичної культури при політравмах опорно-рухового апарату	Особливості застосування механотерапії при політравмах опорно-рухового апарату	Особливості застосування працетерапії при політравмах опорно-рухового апарату
Лекції, відвід. (бали)	1	1	1	1	1
Практичні заняття					
Теми практичних занять					
Робота на практ. зан.+відвід. (бали)					
Самост. роб, (бали)	5				
Види пот. контр. (бали)	Мод. контр. робота №1 (25 балів)				
Підсум. контроль					

Модулі	ЗМ 2. Фізична терапія при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок (75 балів)			
Лекції	6			
Теми лекцій	Фізична терапія при політравмах плечового поясу та верхніх кінцівок			
Лекції, відвід. (бали)	1			
Практичні заняття	1	2	3	4
Теми практичних занять	Фізична терапія при політравмі кісток і суглобів плечового поясу	Фізична терапія при політравмі двох-трьох областей верхньої кінцівки	Фізична терапія при політравмі кисті	Фізична терапія при політравмі всієї верхньої кінцівки
Робота на практ. зан.+відвід. (бали)	10+1	10+1	10+1	10+1
Самост. роб, (бали)	5			
Види пот. контр. (бали)	Мод. контр. робота №1 (25 балів)			
Підсум. контроль				

Модулі	ЗМ 2. Фізична терапія при політравмах нижніх кінцівок (75 балів)			
Лекції	7			
Теми лекцій	Фізична терапія при політравмах нижніх кінцівок			
Лекції, відвід. (бали)	1			
Практичні заняття	5	6	7	8
Теми практичних занять	Фізична терапія при політравмі двох областей нижньої кінцівки	Фізична терапія при політравмі трьох областей нижньої кінцівки	Фізична терапія при політравмі стопи.	Фізична терапія при політравмі всієї нижньої кінцівки
Робота на практ. зан.+відвід. (бали)	10+1	10+1	10+1	10+1
Самост. роб, (бали)	5			
Види пот. контр. (бали)	Мод. контр. робота №1 (25 балів)			
Підсум. контроль				

Модулі	ЗМ 4. Фізична терапія при політравмах голови, хребта і грудної клітки (44 балів)		
Лекції	8	9	10
Теми лекцій	Фізична терапія при політравмі голови	Фізична терапія при політравмах хребта	Фізична терапія при політравмах грудної клітки
Лекції, відвід. (бали)	1	1	1
Практичні заняття	9		
Теми практичних занять	Фізична терапія при політравмі тазу		
Робота на практ. зан.+відвід. (бали)	10+1		
Самост. роб, (бали)	5		
Види пот. контр. (бали)	Мод. контр. робота №1 (25 балів)		
Підсум. контроль			

Модулі	ЗМ 5. Фізична терапія при поєднаних політравмах опорно-рухового апарату (частина 1) (96 балів)					
Лекції	—					
Теми лекцій	—					
Лекції, відвід. (бали)	—					
Практичні заняття	10	11	12	13	14	15
Теми практичних занять	Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів двох верхніх кінцівок	Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів двох нижніх кінцівок	Фізична терапія при поєднаній політравмі голови і шийного відділу хребта	Фізична терапія при поєднаній політравмі хребта і грудної клітки	Фізична терапія при поєднаній політравмі хребта і тазу	Фізична терапія при поєднаній політравмі грудної клітки, нижньої частини хребта і тазу
Робота на практ. зан.+відвід. (бали)	10+1	10+1	10+1	10+1	10+1	10+1
Самост. роб, (бали)	5					
Види пот. контр. (бали)	Мод. контр. робота №1 (25 балів)					
Підсум. контроль						

Модулі	ЗМ 5. Фізична терапія при поєднаних політравмах опорно-рухового апарату (частина 2) (96 балів)				
Лекції	—				
Теми лекцій	—				
Лекції, відвід. (бали)	—				
Практичні заняття	16	17	18	19	20
Теми практичних занять	Фізична терапія при поєднаній політравмі кісток і суглобів тазу і нижніх кінцівок	Фізична терапія при поєднаній політравмі верхніх і нижніх кінцівок	Фізична терапія при ускладненнях після політравми верхніх кінцівок	Фізична терапія при ускладненнях після політравми нижніх кінцівок	Фізична терапія при ускладненнях після політравми хребта
Робота на практ. зан.+відвід. (бали)	10+1	10+1	10+1	10+1	10+1
Самост. роб, (бали)	5				
Види пот. контр. (бали)	Мод. контр. робота №1 (25 балів)				
Підсум. контроль					

8. Рекомендовані джерела

Основна:

1. Политравма: хирургия, травматология, анестезиология, интенсивная терапия. учебн. издание; под ред. Ф.С. Глумчера, П.Д. Фомина, Е.Г. Псдаченко и др. — К.: ВСИ «Медицина», 2012. — 736 с.
2. Скляренко Є.Т. Травматологія і ортопедія: Підруч. для студ. вищих мед. навч. закл. — К.: Здоров'я, 2005. — 384 с.
3. Травматологія і ортопедія: [посібник для практичних занять] / за ред. проф. О.А. Бур'янова. — К.: Книга плюс, 2006. — 135 с.
4. Міжнародна статистична класифікація хвороб та споріднених проблем охорони здоров'я. 10-й перегляд. — К.: Здоров'я, 2001. — Т. 3. — 817 с.
5. Мухін В.М. Фізична реабілітація / В.М. Мухін. — Київ: Олімпійська література, 2009. — 488 с.
6. Пархотик И.И. Физическая реабилитация при травмах верхних конечностей / И.И. Пархотик. — Киев: Олимпийская литература, 2007. — 279 с.
7. Епифанов В.А. Восстановительное лечение при повреждениях опорно-двигательного аппарата / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. — М.: Авторская Академия, 2009. — 479 с.
8. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 336 с.
9. Сосин И.Н. Физиотерапия в ортопедии, травматологии и нейрохирургии: [справочное пособие] / [под ред. И.Н. Сосина]. — К.: Здоров'я, 1996. — С. 313-316.
10. Лікувальна фізкультура в санаторно-курортних закладах / за ред. Л.І. Фісенко. — К.: «Купріянова», 2005. — 400 с.
11. Основи фізичної реабілітації: Навчальний посібник/ За заг. ред. Л.О.Вакуленко, В.В.Клапчука. — Тернопіль: ТНПУ, 2010. — 234 с.

Додаткова:

1. Коляденко Г. І. Анатомія людини : підручник для студ. природ. спец. вищ. пед. навч. закладів / Г. І. Коляденко ; М-во освіти і науки України. - 6-те вид. - Київ : Либідь, 2014. - 384 с.
2. Бирюков А. А. Лечебный массаж : учебное пособие / А. А. Бирюков. - Киев : Олимпийская литература, 1995. - 196 с.
3. Дубровский В.И., Дубровская А.В. Лечебный массаж. М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. — 512 с.
4. Древинг Е.Ф. Травматология. Методика занятий физической культурой / Е.Ф. Древинг. — М.: Изд-во «Познавательная книга плюс», 2002. — 224 с.
5. Шаповалова В.А. Спортивна медицина і фізична реабілітація: [навч. посібник] / В.А. Шаповалова, В.М. Коршак, В.М. Халтагарова, І.В. Шимеліс, Л.І. Гончаренко. — Київ: «Медицина», 2008. — 246 с.

6. Степашко М.В. Массаж і лікувальна фізична культура в медицині: [підручник] / М.В. Степашко, Л.В. Сухостат. – К.: ВСВ «Медицина», 2010. – 352 с.
7. Семенова О.П. Реабилитация посттравматических больных / О.П. Семенова. – Ростов-н/Д: Феникс, 2006. – 240 с.
8. Яковенко Н.П. Фізіотерапія: [підручник] / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. – К.: ВСВ «Медицина», 2011. – 256 с.
9. Дубровский В.И. Лечебная физическая культура и врачебный контроль: учебник [для студентов мед. вузов] / В.И. Дубровский. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006. – С. 301-305.
10. Епифанов В.А. Лечебная физическая культура: учебное пособие / В.А. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – С. 408-475.
11. Лечебная физическая культура: учебник для студ. высш. учеб. завед. / [С.Н. Попов, Н.М. Валеев., Т.С. Гарасева и др.]; под ред. С.Н. Попова. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 416 с.
12. Соколовський В.С. Лікувальна фізична культура: підручник / В.С. Соколовський, Н.О. Романова, О.Г. Юшковська. — Одеса: Одес. держ. мед. ун-т, 2005. — 234 с.

9. Додаткові ресурси