

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

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-методичної
та навчальної роботи

О.Б. Жильцов

2022 року



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Преформовані фізичні чинники

Для студентів

Спеціальності: 227 - Фізична терапія, ерготерапія

Освітнього рівня: Перший (бакалаврський)

Освітньої програми: 227.00.02 «Фізична терапія, ерготерапія»



Київ – 2022

Розробники:

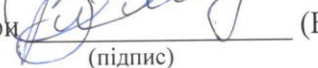
Савченко В.М., доктор медичних наук, професор, зав. кафедри, кафедра фізичної терапії та ерготерапії; Харченко Г.Д., к.н.ф.в.с, доцент, кафедра фізичної терапії та ерготерапії.

Викладачі:

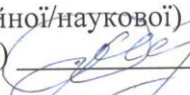
Харченко Г.Д., к.н.ф.в.с., доцент, кафедра фізичної терапії та ерготерапії.

Робочу програму розглянуто і затверджено на засіданні кафедри фізичної терапії та ерготерапії

Протокол від 01.09.2022 р. № 9.

Завідувач кафедри  (Валентин Савченко.)
(підпис)

Робочу програму погоджено з гарантом освітньої (професійної/наукової) програми (керівником проектної групи) «Фізична терапія»
_____ 2022р.

Гарант освітньої (професійної/наукової) програми
(керівник проектної групи)  (Михайло Хорошуха)
(підпис)

Робочу програму перевірено

_____ 2022 р.

Заступник директора/декана  (Оксана Комоцька)
(підпис)

Пролонговано :

На 20 22/2023 н.р.  (Савченко) « 9 » 1 2022 р., протокол № 9.
(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	вibіркова	
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська	
Загальний обсяг кредитів/годин	4 / 120	
Курс	2	
Семестр	3	
Кількість модулів	4	
Обсяг кредитів	4	
Обсяг годин, в тому числі:	120	
Аудиторні	56	
Модульний контроль	8	
Семестровий контроль		
Самостійна робота	56	
Форма семестрового контролю	Залік	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета дисципліни – надати теоретичні та практичні знання, сформувати професійні компетенції із застосування з профілактичною та лікувальною цілями преформовані фізичні фактори при різних захворюваннях і травмах під час проведення фізичної терапії, ерготерапії.

Завдання дисципліни:

1. СК 03. Сформувати здатність трактувати патологічні процеси та порушення і застосовувати для їх корекції придатні засоби фізичної терапії, ерготерапії.

2. СК 05. Сформувати здатність провадити безпечну для пацієнта/клієнта та практикуючого фахівця практичну діяльність з фізичної терапії, ерготерапії у травматології та ортопедії, неврології та нейрохірургії, кардіології та пульмонології, а також інших областях медицини.

3. СК 08. Сформувати здатність ефективно реалізовувати програму фізичної терапії та/або ерготерапії.

4. СК 09. Сформувати здатність забезпечувати відповідність заходів фізичної терапії та/або ерготерапії функціональним можливостям та потребам пацієнта/клієнта.

5. СК 10. Сформувати здатність проводити оперативний, поточний та етапний контроль стану пацієнта / клієнта відповідними засобами й методами та документувати отримані результати.

6. СК 11. Сформувати здатність адаптовувати свою поточну практичну діяльність до змінних умов.

7. СК 13. Сформувати здатність навчати пацієнта/опікунів самообслуговуванню / догляду, профілактиці захворювань, травм, ускладнень та неповносправності, здоровому способу життя.

8. СК 14. Сформувати здатність знаходити шляхи постійного покращення якості послуг фізичної терапії та ерготерапії.

9. Надати знання про преформовані фізичні фактори, засоби апаратної фізіотерапії, які застосовуються під час проведення фізичної реабілітації / терапії.

10. Розкрити основні механізми дії на організм людини преформованих фізичних факторів, засобів апаратної фізіотерапії та їх роль в профілактиці та лікуванні різних хвороб і трав.

11. Розкрити принципи, правильний вибір і методики застосування апаратних фізіотерапевтичних засобів при різних захворюваннях і травмах. Надати знання про загальні та конкретні показання та протипоказання до застосування преформованих фізичних факторів.

12. Надати знання і сформувати уміння використовувати сучасну фізіотерапевтичну апаратуру, про техніку безпеки при роботі з фізіотерапевтичною апаратурою.

3. Результати навчання за дисципліною

1. ПР 03. Використовувати сучасну комп'ютерну техніку; знаходити інформацію з різних джерел; аналізувати вітчизняні та зарубіжні джерела інформації, необхідної для виконання професійних завдань та прийняття професійних рішень.

2. ПР 04. Застосовувати у професійній діяльності знання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної терапії та ерготерапії.

3. ПР 09. Реалізувати індивідуальні програми фізичної терапії, ерготерапії.

4. ПР 10. Здійснювати заходи фізичної терапії для ліквідації або компенсації рухових порушень та активності.

5. ПР 13. Обирати оптимальні форми, методи і прийоми, які б забезпечили шанобливе ставлення до пацієнта/клієнта, його безпеку/захист, комфорт та приватність.

6. ПР 14. Безпечно та ефективно використовувати обладнання для проведення реабілітаційних заходів, контролю основних життєвих показників пацієнта, допоміжні технічні засоби реабілітації для пересування та самообслуговування.

7. ПР 15. Вербально і невербально спілкуватися з особами та групами співрозмовників, різними за віком, рівнем освіти, соціальною і професійною приналежністю, психологічними та когнітивними якостями тощо, у мультидисциплінарній команді.

8. ПР 17. Оцінювати результати виконання програм фізичної терапії та ерготерапії, використовуючи відповідний інструментарій та, за потреби, модифікувати поточну діяльність.

9. ПР 18. Оцінювати себе критично, засвоювати нову фахову інформацію, поглиблювати знання за допомогою самоосвіти, оцінювати й представляти власний досвід, аналізувати й застосовувати досвід колег.

10. Знати про преформовані фізичні фактори, які реалізуються засобами апаратної фізіотерапії і можуть застосовуватися при проведенні фізичної терапії.

11. Знати механізми дії на організм людини преформованих фізичних факторів та їх роль в профілактиці та лікуванні різних хвороб і трав.

12. Знати сучасну фізіотерапевтичну апаратуру, техніку безпеки при роботі з нею, вміти її використовувати.

13. Знати про загальні та конкретні показання та протипоказання до застосування преформованих фізичних факторів.

14. Знати як і вміти використовувати преформовані фізичні чинники в програмах фізичної терапії при різних нозологіях в залежності від віку, статі, особливостей протікання захворювання, фізичної підготовленості.

4. Структура навчальної дисципліни

Тематичний план для денної форми навчання

Назва змістових модулів, тем	Усього	Розподіл годин між видами робіт					
		Аудиторна:					Самостійна
		Лекції	Семінари	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні	
Змістовий модуль 1. Преформовані фізичні чинники у фізичній терапії / реабілітації. Застосування у фізичній терапії постійного та змінного (імпульсного) струмів.							
Тема 1. Вступ у апаратну фізіотерапію. Історія фізіотерапії. Класифікація лікувальних фізичних факторів та їх характеристика	2	2					
Тема 2. Лікування постійним струмом. Лікувальне застосування імпульсних струмів низької напруги та низької частоти.	2	2					
Тема 3. Франклінізація. Дарсонваль. Електричні та магнітні поля, їх застосування для лікування.	4	2					2
Тема 4. Світлолікування. Біологічна і терапевтична дія видимого, ультрафіолетового та інфрачервоного випромінювання.	4	2					2

Назва змістових модулів, тем	Усього	Розподіл годин між видами робіт					
		Аудиторна:					Самостійна
		Лекції	Семінари	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні	
Тема 5. Механізм дії та застосування монохроматичного випромінювання. Лазеротерапія.	4	2					2
Тема 6. Електролікування. Лікування постійним струмом. Гальванізація. Медикаментозний електрофорез. Апаратура, методика проведення.	4		2				2
Тема 7. Діадінамотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 8. Застосування імпульсних струмів. Ампліпульсотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 9. Дарсонвалізація. Ультратонтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 10. Електросон. Транскраніальна електроанальгезія. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Модульний контроль	2						
Разом	38	10	10				16
Змістовий модуль 2. Застосування у фізичній терапії електричного та магнітного полів, електромагнітного та оптичного випромінювання.							
Тема 11. Ультрависокочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 12. Низькочастотна магнітотерапія.	4		2				2

Назва змістових модулів, тем	Усього	Розподіл годин між видами робіт					Самостійна
		Аудиторна:					
		Лекції	Семінари	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні	
Високочастотна магнітотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.							
Тема 13. Надвисокочастотна терапія. Дециметровхвильова терапія. Сантиметровхвильова терапія. Вкрай високочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 14. Інфраревоне проміння. Використання видимих світлових променів. Хромотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 15. Ультрафіолетове випромінювання. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 16. Лазеротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Модульний контроль	2						
Разом	26		12				12
Змістовий модуль 3. Застосування у фізичній терапії чинників механічної природи, штучно зміненого повітряного середовища.							
Тема 17. Лікування ультразвуком. Баротерапія.	4	2					2
Тема 18. Дистанційна ударно-хвильова терапія. Вібротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 19. Ультразвукова терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура.	4		2				2

Назва змістових модулів, тем	Усього	Розподіл годин між видами робіт					Самостійна
		Аудиторна:					
		Лекції	Семінари	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні	
Показання та протипоказання до призначення. Лікарський ультрафонофорез.							
Тема 20. Баротерапія. Загальна гіпобаротерапія. Локальна баротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 21. Аерозольтерапія. Аерозольтерапія синглетно-кисневою сумішшю. Галоаерозольтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 22. Аероіонотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. Аерофітотерапія (аромафітотерапія). Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Модульний контроль	2						
Разом	26	2	10				12
Змістовий модуль 4. Застосування у фізичній терапії термічних чинників: гідротерапія, термотерапія.							
Тема 23. Гідротерапія, водяні процедури. Вологі укутування. Душі. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	6	2					4
Тема 24. Ванни. Прісні та ароматичні ванни. Бані. Парова та сухоповітряна (фінська) бані. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	6		2				4
Тема 25. Тепло лікувальні фактори і їх застосування у фізичної терапії.	4	2					2

Назва змістових модулів, тем	Усього	Розподіл годин між видами робіт					
		Аудиторна:					
		Лекції	Семинари	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна
Тема 26. Термотерапія. Теплолікування. Озокеритотерапія. Парафілотерапія. Болюсотерапія (глинолікування). Псаммотерапія (лікування піском). Нафталанотерапія. Бішофілотерапія. Пакетна теплотерапія.	4		2				2
Тема 27. Кріотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	4		2				2
Тема 28. Основні принципи комбінованого та поєднаного застосування лікувальних фізичних чинників.	4		2				2
Модульний контроль	2						
Разом	30	4	8				16
УСЬОГО	120	16	40				56

5. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Преформовані фізичні фактори у фізичній реабілітації / реабілітації. Застосування у фізичній терапії постійного та змінного (імпульсного) струмів.

Лекція 1. Вступ у фізіотерапію. Історія фізіотерапії. Класифікація лікувальних фізичних факторів та їх характеристика.

Основні питання / ключові слова: Визначення фізіотерапії. Фізіотерапія як наука. Історія фізіотерапії. Поняття, закони, концепції сучасної фізіотерапії.

Лекція 2. Лікування постійним струмом. Лікувальне застосування імпульсних струмів низької напруги та низької частоти.

Основні питання / ключові слова: постійний струм, імпульсний струм, напруга, частота

Лекція 3. Франклінізація. Дарсонваль. Електричні та магнітні поля, їх застосування для лікування.

Основні питання / ключові слова: Франклінізація. Дарсонваль. Магнітні поля.

Лекція 4. Світлолікування. Біологічна і терапевтична дія видимого, ультрафіолетового та інфрачервоного випромінювання.

Основні питання / ключові слова: інфрачервоне випромінювання, ультрафіолетове випромінювання (зони А, В, С). Хромотерапія. Їх загальна характеристика.

Лекція 5. Механізм дії та застосування монохроматичного випромінювання. Лазеротерапія.

Основні питання / ключові слова: Лазеротерапія, монохроматичне випромінювання.

Практичне заняття 1. Електролікування. Лікування постійним струмом. Гальванізація. Медикаментозний електрофорез. Апаратура, методика проведення.

Основні питання / ключові слова: Електролікування. Лікування постійним струмом. Гальванізація. Медикаментозний електрофорез. Апаратура, методика проведення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга», 2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.-Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.-Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - З.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 2. Діадінамотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Діадінамотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
2. Федорів Я.-Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.-Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
3. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.

4. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - З.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
5. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.
6. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.

Практичне заняття 3. Застосування імпульсних струмів. Ампліпульсотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Застосування імпульсних струмів. Ампліпульсотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
2. Федорів Я.-Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.-Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
3. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
4. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - З.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
5. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.
6. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.

Практичне заняття 4. Дарсонвалізація. Ультратонтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Дарсонвалізація. Ультратонтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.-Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.-Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.

4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 5. Електросон. Транскраніальна електроанальгезія. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Електросон. Транскраніальна електроанальгезія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Змістовий модуль 2. Застосування у фізичній терапії електричного та магнітного полів, електромагнітного та оптичного випромінювання.

Практичне заняття 6. Ультрависокочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Ультрависокочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.

5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 7. Низькочастотна магнітотерапія. Високочастотна магнітотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Низькочастотна магнітотерапія. Високочастотна магнітотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 8. Надвисокочастотна терапія. Дециметровхвильова терапія. Сантиметровхвильова терапія. Вкрай високочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Надвисокочастотна терапія. Дециметровхвильова терапія. Сантиметровхвильова терапія. Вкрай високочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.

5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 9. Інфрачервоне проміння. Використання видимих світових променів. Хромотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Інфрачервоне проміння. Використання видимих світових променів. Хромотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 10. Ультрафіолетове випромінювання. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Ультрафіолетове випромінювання. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 11. Лазеротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Лазеротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга», 2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Змістовий модуль 3. Застосування у фізичній терапії чинників механічної природи, штучно зміненого повітряного середовища.

Практичне заняття 12. Дистанційна ударно-хвильова терапія. Вібротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Дистанційна ударно-хвильова терапія. Вібротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга», 2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 13. Ультразвукова терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. Лікарський ультрафонофорез.

Основні питання / ключові слова: Ультразвукова терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. Лікарський ультрафонофорез.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга», 2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - З.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 14. Баротерапія. Загальна гіпобаротерапія. Локальна баротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Баротерапія. Загальна гіпобаротерапія. Локальна баротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга», 2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - З.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 15. Аерозольтерапія. Аерозольтерапія синглетно-кисневою сумішшю. Галоаерозольтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Аерозольтерапія. Аерозольтерапія синглетно-кисневою сумішшю. Галоаерозольтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга», 2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - З.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 16. Аероіонотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. Аерофітотерапія (аромафітотерапія). Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Аероіонотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. Аерофітотерапія (аромафітотерапія). Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга», 2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - З.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Змістовий модуль 4. Застосування у фізичній терапії термічних чинників: гідротерапія, термотерапія.

Лекція 7. Гідротерапія, водяні процедури. Вологі укутування. Душі. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Гідротерапія, водяні процедури. Вологі укутування. Душі. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Практичне заняття 17. Ванни. Прісні та ароматичні ванни. Бані. Парова та сухоповітряна (фінська) бані. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Ванни. Прісні та ароматичні ванни. Бані. Парова та сухоповітряна (фінська) бані. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга», 2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - З.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Лекція 8. Тепло лікувальні фактори і їх застосування у фізичної терапії.

Основні питання / ключові слова: Теплолікування. Озокеритотерапія. Парафілотерапія. Болюсотерапія (глинолікування). Псаммотерапія (лікування піском). Нафталанотерапія. Бішофілотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Практичне заняття 18. Термотерапія. Теплолікування. Озокеритотерапія. Парафілотерапія. Болюсотерапія (глинолікування). Псаммотерапія (лікування піском). Нафталанотерапія. Бішофілотерапія. Пакетна теплотерапія.

Основні питання / ключові слова: Термотерапія. Теплолікування. Озокеритотерапія. Парафілотерапія. Болюсотерапія (глинолікування). Псаммотерапія (лікування піском). Нафталанотерапія. Бішофілотерапія. Пакетна теплотерапія.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга», 2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.

5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 19. Кріотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Основні питання / ключові слова: Кріотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Практичне заняття 20. Основні принципи комбінованого та поєднаного застосування лікувальних фізичних чинників.

Основні питання / ключові слова: Основні принципи комбінованого та поєднаного застосування лікувальних фізичних чинників.

Рекомендована література:

1. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.
2. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
3. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
4. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
5. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 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	
		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	2	2
Відвідування семінарських									
Відвідування практичних занять	1	5	5	6	6	5	5	4	4
Робота на семінарському занятті									
Робота на практичному занятті	10	5	50	6	60	5	50	4	40
Лабораторна робота (в тому числі допуск, виконання, захист)									
Виконання завдань для самостійної роботи	5	1	5	1	5	1	5	1	5
Виконання модульної роботи	25	1	25	1	25	1	25	1	25
Виконання ІНДЗ									
Разом			90		96		86		76
Максимальна кількість балів : 348									
Розрахунок коефіцієнта : $348 / 100 = 3,48$									

6.2. Завдання для самостійної роботи та критерії оцінювання

Змістовий модуль теми курсу	Академічний контроль	Бали
Змістовий модуль 1. Преформовані фізичні фактори у фізичній реабілітації / терапії. Застосування у фізичній терапії постійного та змінного (імпульсного) струмів. (16 год.)		
<p>1. Франклізація. Дарсонваль. Електричні та магнітні поля, їх застосування для лікування. 2. Світлолікування. Біологічна і терапевтична дія видимого, ультрафіолетового та інфрачервоного випромінювання. 3. Механізм дії та застосування монохроматичного випромінювання. Лазеротерапія. 4. Електролікування. Лікування постійним струмом. Гальванізація. Медикаментозний електрофорез. Апаратура, методика проведення. 5. Діадінамотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення. 6. Застосування імпульсних струмів. Ампліпульсотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення. 7. Дарсонвалізація. Ультратонтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 8. Електросон. Транскраніальна електроанальгезія. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.</p>	Поточний	5
Змістовий модуль 2. Застосування у фізичній терапії електричного та магнітного полів, електромагнітного та оптичного випромінювання. (12 год.)		
<p>9. Ультрависокочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 10. Низькочастотна магнітотерапія. Високочастотна магнітотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 11. Надвисокочастотна терапія. Дециметровхвильова терапія. Сантиметровхвильова терапія. Вкрай високочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 12. Інфрачервоне проміння. Використання видимих світових променів. Хромотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 13. Ультрафіолетове випромінювання. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 14. Лазеротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.</p>	Поточний	5

Змістовий модуль 3. Застосування у фізичній терапії чинників механічної природи, штучно зміненого повітряного середовища. (12 год.)			
15. Лікування ультразвуком. Баротерапія. 16. Дистанційна ударно-хвильова терапія. Вібротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення 17. Ультразвукова терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. Лікарський ультрафонофорез. 18. Баротерапія. Загальна гіпобаротерапія. Локальна баротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 19. Аерозольтерапія. Аерозольтерапія синглетно-кисневою сумішшю. Галоаерозольтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 20. Аероіонотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. Аерофітотерапія (аромафітотерапія). Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Поточний	5	
Змістовий модуль 4. Застосування у фізичній терапії термічних чинників: гідротерапія, термотерапія. (16 год.)			
21. Гідротерапія, водяні процедури. Вологі укутування. Душі. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 22. Ванни. Прісні та ароматичні ванни. Бані. Парова та сухоповітряна (фінська) бані. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 23. Тепло лікувальні фактори і їх застосування у фізичній терапії. 24. Термотерапія. Теплолікування. Озокеритотерапія. Парафінотерапія. Болюсотерапія (глинолікування). Псаммотерапія (лікування піском). Нафталанотерапія. Бішофітотерапія. Пакетна теплотерапія. 25. Кріотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. 26. Основні принципи комбінованого та поєднаного застосування лікувальних фізичних чинників.	Поточний	5	
Всього: 56 годин			20

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
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 — залік.

6.5. Орієнтовний перелік питань для семестрового контролю.

1. Апаратна фізіотерапія як дисципліна. основні поняття сучасної фізіотерапії.
2. Апаратна фізіотерапія як дисципліна. Основні закони сучасної фізіотерапії.
3. Апаратна фізіотерапія як дисципліна. Концепції сучасної фізіотерапії.
4. Основні принципи застосування фізичних чинників.
5. Проблема специфічності у фізіотерапії. Персоналізована фізіотерапія.
6. Класифікація лікувальних фізичних факторів та їх характеристика.
7. Фізіотерапія основних патологічних процесів.
8. Електротерапія. Класифікація засобів електротерапії.
9. Гальванізація. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

10. Медикаментозний електрофорез. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.
11. Електросон. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
12. Транскраніальна електроанальгезія. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
13. Діадінамотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.
14. Застосування імпульсних струмів. Види і характеристика імпульсних струмів.
15. Ампліпульсотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.
16. Інтерференцтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
17. Флюктуорізація. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
18. Дарсонвалізація. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
19. Ультратонтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
20. Франклінізація. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
21. Ультрависокочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
22. Імпульсна магнітотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
23. Низькочастотна магнітотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
24. Високочастотна магнітотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
25. Надвисокочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Класифікація.
26. Дециметрохвилова терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
27. Сантиметрохвилова терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
28. Вкрай високочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
29. Характеристика оптичного випромінювання. Класифікація. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти.
30. Інфрачервоне проміння. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
31. Використання видимих світлових променів. Хромотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

32. Ультрафіолетове випромінювання. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
33. Лазеротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
34. Дистанційна ударно-хвильова терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
35. Вібротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
36. Ультразвукова терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
37. Лікарський ультрафонофорез. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
38. Баротерапія. Загальна гіпобаротерапія. Локальна баротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
39. Нормобарична гіпокситерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
40. Аероіонотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
41. Аерозольтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
42. Аерозольтерапія синглетно-кисневою сумішшю. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
43. Галоаерозольтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
44. Аерофітотерапія (аромафітотерапія). Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
45. Гідротерапія, водяні процедури. Вологі укутування. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Показання та протипоказання до призначення.
46. Душі. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Показання та протипоказання до призначення.
47. Прісні ванни. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Показання та протипоказання до призначення.
48. Ароматичні ванни. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Показання та протипоказання до призначення.
49. Бані. Парова та сухоповітряна (фінська) бані. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Показання та протипоказання до призначення.
50. Термотерапія. Теплолікування. Загальні біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Класифікація.
51. Озокеритотерапія. Парафінотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Показання та протипоказання до призначення.
52. Болусотерапія (глинолікування). Псаммотерапія (лікування піском). Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Показання та протипоказання до призначення.
53. Нафталанотерапія. Бішофітотерапія. Пакетна теплотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Показання та протипоказання до призначення.

54. Кріотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.

55. Основні принципи комбінованого та поєднаного застосування лікувальних фізичних чинників.

56. Комбіноване застосування лікувальних фізичних чинників. Обґрунтування, приклади.

57. Поєднане застосування лікувальних фізичних чинників. Обґрунтування, приклади.

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: 120 год.: лекції - 16 год., семінарів - 40 год., самостійна робота - 56 год., модульн. контроль - 8 год., залік.

Модулі	ЗМ 1. Апаратна фізіотерапія у фізичній реабілітації / реабілітації. Застосування у фізичній терапії постійного та змінного (імпульсного) струмів. (90 бали)				
Лекції	1	2	3	4	5
Теми лекцій	Вступ у фізіотерапію. Історія фізіотерапії. Класифікація лікувальних фізичних факторів та їх характеристика	Лікування постійним струмом. Лікувальне застосування імпульсних струмів низької напруги та низької частоти.	Франклінізація. Дарсонваль. Електричні та магнітні поля, їх застосування для лікування.	Світлолікування. Біологічна і терапевтична дія видимого, ультрафіолетового та інфрачервоного випромінювання.	Механізм дії та застосування монохроматичного випромінювання. Лазеротерапія..
Лекції, відвід. (бали)	1	1	1	1	1
Практичні заняття	1	2	3	4	5
Теми практичних занять	Електролікування. Лікування постійним струмом. Гальванізація. Медикаментозний електрофорез. Апаратура, методика проведення.	Діадінамотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.	Застосування імпульсних струмів. Ампліпульсотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура, методика проведення. Показання та протипоказання до призначення.	Дарсонвалізація. Ультратонтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Електросон. Транскраніальна електроанальгезія. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
Робота на практ. зан.+відвід.(бали)	1+10	1+10	1+10	1+10	
Самост. роб. (бали)	5				
Види пот. контр. (бали)	Мод. контр. робота № 1 (25 балів)				
Підсум. контроль					

Модулі	ЗМ 2. Застосування у фізичній терапії електричного та магнітного полів, електромагнітного та оптичного випромінювання. (96 бал.)					
Лекції						
Теми лекцій						
Лекції, відвід. (бали)						
Практичні заняття	6	7	8	9	10	11
Теми практичних занять	Ультрависокочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Низькочастотна магнітотерапія. Високочастотна магнітотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Надвисокочастотна терапія. Дециметровхвильова терапія. Сантиметровхвильова терапія. Вкрай високочастотна терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Інфрачервоне проміння. Використання видимих світлових променів. Хромотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Ультрафіолетове випромінювання. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Лазеротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
Робота на практич.зан.+відвід. (бали)	1+10	1+10	1+10	1+10	1+10	1+10
Самост. роб. (бали)	5					
Види пот. контр. (бали)	Мод. контр. робота № 2 (25 балів)					
Підсум. контроль						

Модулі	ЗМ 3. Застосування у фізичній терапії чинників механічної природи, штучно зміненого повітряного середовища. (86 бал.)				
Лекції	6				
Теми лекцій	Лікування ультразвуком. Баротерапія..				
Лекції, відвід. (бали)	1				
Практичні заняття	11	12	13	14	15
Теми практичних занять	Дистанційна ударно-хвильова терапія. Вібротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Ультразвукова терапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. Лікарський ультрафонофорез.	Баротерапія. Загальна гіповбаротерапія. Локальна баротерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Аерозольтерапія. Аерозольтерапія синглетно-кисневою сумішшю. Галоаерозольтерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Аероіонотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення. Аерофітотерапія (аромафітотерапія). Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.
Робота на практич. зан.+відвід. (бали)	1+10	1+10	1+10	1+10	1+10
Самост. роб. (бали)	5				
Види пот. контр. (бали)	Мод. контр. робота № 4 (25 балів)				
Підсум. контроль					

Модулі	ЗМ 4. Застосування у фізичній терапії термічних чинників: гідротерапія, термотерапія. (76 бал.)			
Лекції	7		8	
Теми лекцій	Гідротерапія, водяні процедури. Вологі укутування. Душі. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.		Тепло лікувальні фактори і їх застосування у фізичної терапії.	
Лекції, відвід. (бали)	1		1	
Практичні заняття	17	18	19	20
Теми практичних занять	Ванни. Прісні та ароматичні ванни. Бані. Парова та сухоповітряна (фінська) бані. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Термотерапія. Теплолікування. Озокеритотерапія. Парафінотерапія. Болюсотерапія (глинолікування). Псаммотерапія (лікування піском). Нафталанотерапія. Бішофітотерапія. Пакетна теплотерапія.	Кріотерапія. Біофізичні процеси та лікувальні ефекти. Апаратура. Показання та протипоказання до призначення.	Основні принципи комбінованого та поєднаного застосування лікувальних фізичних чинників.
Робота на практич. зан.+відвід. (бали)	1+10	1+10	1+10	1+10
Самост. роб. (бали)	5			
Види пот. контр. (бали)	Мод. контр. робота № 4 (25 балів)			
Підсум. контроль	Залік			

8. Рекомендовані джерела

Основні:

1. Бакалюк Т. Г. Преформовані фізичні чинники у фізичній терапії (у схемах, алгоритмах, рисунках, таблицях) : навч. посіб. / Т. Г. Бакалюк, Л. О. Вакуленко, Г. О. Стельмах, Д. В. Вакуленко. - Тернопіль : Укрмедкн., 2020. - 123 с.
2. Богдановська Н. Фізична реабілітація засобами фізіотерапії /Надія Богдановська, Ірина Кальонова. – К. : ВСВ «Університетська книга»,2020. – 328 с.
3. Лайко А.А Фізіотерапія в дитячій оториноларингології. Навчальний посібник /А.А. Лайко, Д.І. Заболотний, І.З. Самосюк. – К. : ВСВ «Логос», 2012. - 500 с.
4. Механізми самозахисту організму та шляхи їх мобілізації лікувальними фізичними чинниками / за ред. проф. Л. Д. Тондія та проф. Л. Я. Васильєвої–Лінецької. – Харків : ФІНАРТ, 2015. – 200 с.
5. Сиволап В.Д. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів / В.Д. Сиволап, В.Х. Каленський; - 3.: ЗДМУ, 2014. - 196 с.
6. Тондій Л. Д. Колортерапія / Л. Д. Тондій, В. О. Журавльов. –Харків : Слово, 2013. – 141 с.
7. Тондій Л. Д. Світло та колір / Л. Д. Тондій. – Харків : САМ, 2012. – 167 с.
8. Федорів Я.- Р. М. Фізіотерапія : навчальний посібник / Я.- Р. М. Федорів, М.С. Регеда, І.Г. Гайдучок та інш. ; ред. Я.-Р. М. Федорів ; ЛНМУ ім. Д. Галицького. - Львів : Магнолія, 2019. - 542 с.
9. Фізіотерапія : підручник / за ред. проф., д. мед. н. О. А. Владимірова, проф., д. мед. н. В. В. Єжова.– К. : Формат, 2013. – 432 с.
10. Яковенко Н.П. Фізіотерапія : підручник / Н.П. Яковенко, В.Б. Самойленко. — 2-е видання., випр. – К. : ВСВ «Медицина», 2018, - 256 с.

Додаткові:

11. Зінченко О.К. Лікування механічними діями (вібро-, баротерапія, ультразвуко-ва терапія) : навч. посібник для самот. роботи / О. К. Зінченко, А. А. Калужка, О. М. Роздільська, В. С. Маслова. – Харків : ТОВ «Друкарня Мадрид», 2017. – 46 с.
12. Коробов А. М. Фототерапевтичні апарати Коробова А. – Коробова В. серії «Барва» / А. М. Коробов, А. А. Коробов, Т. О. Лісна. – Харків, 2015. – 176 с.
13. Медична реабілітація / за ред. проф. В. М. Сокрута та проф. М.І. Яблучанського. – Краматорськ : КАШТАН, 2016. – 575 с.
14. Практична фізіотерапія. /В.О.Калугін, В.Г.Глубоченко, Л.Д. Кушнір, Л.О. Зуб / Під ред. В.О. Калугіна.- Чернівці: «Прут», 1998.- 232 с.
15. Тондій Л. Д. Цілющі властивості води / Л. Д. Тондій, О. К. Зінченко [та ін.]. –Харків : ДОМІНО, 2017. – 220 с.
16. Фізіотерапія: підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів/ В.Д. Сиволап, В. Х. Каленський; ЗДМУ. – 3.: ЗДМУ, 2014 –196 с.
режим доступу:
http://dspace.zsmu.edu.ua/bitstream/123456789/2244/1/SyvolapVD14_Fizioter.pdf
17. Peat M. Current Physical Therapy.- Toronto – Philadelphia, 1988.- 294p

9. Додаткові ресурси

1. www.ncbi.nlm.nih.gov Пошукова система у медицині PubMed
2. <http://www.wfot.org/> Всесвітня федерація ерготерапевтів
3. www.nordicwalking.com.ua Українська школа оздоровчої скандинавської ходьби.
4. www.pedro.org.au Пошукова система у фізіотерапії - система Pedro.
5. www.physiobase.com База даних з фізіотерапії у США: форуми, курси, конгреси, апаратура.
6. www.ptjournal.org Журнал американської асоціації фізичної терапії.
7. www.sankurort.ua Курорти та санаторії України.
8. www.thecochranelibrary.com Кокранівська бібліотека.
9. www.vafk.com Всеукраїнська асоціація фізіотерапевтів та курортологів.
10. <https://polska.library.gov.ua/> Польська медична бібліотека імені професора Збігнева Реліги
11. <http://wcpt.org/>
www.medsprava.com.ua Всесвітня конфедерація фізичної терапії