

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра дерматології, венерології та медичної косметології
Навчальний рік 2021-2022 н.р.

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ

«Фізіотерапія в косметології»

(назва освітнього компоненту)

Нормативний чи вибірковий освітній компотнент _____

Форма здобуття освіти _____ очна _____
(очна, заочна, дистанційна)

Галузь знань Охорона здоров'я
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність «Медицина»
(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізація (за наявності) _____
Освітньо-професійна програма (освітньо-наукова програма) _____ програма 228
«Педіатрія»

Першого/другого/третього(бакалаврського/магістерського/освітньо-наукового) рівня вищої освіти (обрати потрібне)

Курс 5

Силабус навчальної дисципліни
розглянуто на засіданні кафедри

Схвалено методичною комісією
ХНМУ з проблем

Протокол від
" 27 " 08 _____ 2021 року № _____

(назва)
Протокол від
" 31 " 08 _____ 2021 року № _____

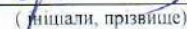
Завідувач кафедри


(підпис)


(ініціали, прізвище)

Голова


(підпис)


(ініціали, прізвище)

РОЗРОБНИКИ СИЛАБУСУ:

1. Зав. кафедри, д.мед.н., проф. Біловол А.М.

(прізвище, ім'я та по-батькові, посада, вчене звання, науковий ступінь)

2. доцент, к.м.н. Ткаченко С.Г.

(прізвище, ім'я та по-батькові, посада, вчене звання, науковий ступінь)

3. доцент, к.м.н. Берегова А.А.

(прізвище, ім'я та по-батькові, посада, вчене звання, науковий ступінь)

4. доцент, к.м.н. Пустова Н.О.

(прізвище, ім'я та по-батькові, посада, вчене звання, науковий ступінь)

5. ас., к.м.н. Гаврилюк О.А.

(прізвище, ім'я та по-батькові, посада, вчене звання, науковий ступінь)

6. ас., Колганова Н.Л.

(прізвище, ім'я та по-батькові, посада, вчене звання, науковий ступінь)

(друга сторінка «РОЗРОБНИКИ СИЛАБУСУ» друкується на зворотньому боці титульного листа).

ДАНІ ПРО ВИКЛАДАЧІВ, ЩО ВИКЛАДАЮТЬ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

Прізвище, ім'я, по батькові, посада, вчене звання, науковий ступінь

Зав. кафедри, д.мед.н., проф. Біловол Алла Миколаївна
доцент, к.м.н. Ткаченко Светлана Геннадіївна
доцент, к.м.н. Берегова Алла Анатоліївна
ас., к.м.н. Гаврилюк Олесандра Анатоліївна
ас., Колганова Наталя Леонідівна

Професійні інтереси, посилання на профайл викладача (на сайті університету, кафедри, в системі Moodle та інше. _

Контактний телефон 706-31-99 , 706-30-13

Корпоративна пошта викладача _____

am.bilovol@knmu.edu.ua
sh.tkachenko@knmu.edu.ua
aa.berehova@knmu.edu.ua
1.havryliuk@knmu.edu.ua
nl.kolhanova@knmu.edu.ua

Консультації

(очні консультації: розклад та місце проведення; онлайн консультації: розклад, посилання на електронні ресурси)

Локація
м.Харків,

Куліковський

узвіз,

15

Силабус навчальної дисципліни «Фізіотерапія в косметології»

Стандарту вищої освіти України (далі – Стандарт), другий (магістерський) рівень, галузі знань 22 “Охорона здоров'я”

Опис навчальної дисципліни (анотація)

Мета вивчення елективного курсу «Фізіотерапія в косметології» - кінцеві цілі встановлюються на основі ОПП підготовки лікаря за фахом (професійна підготовка): є основою для побудови змісту елективного курсу. Опис цілей сформульований через вміння у вигляді цільових завдань (дій). На підставі кінцевих цілей з дисципліни сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої теми вивчення курсу.

Сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення курсу.

Міждисциплінарні зв'язки: Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння навчальних дисциплін з медичної біології, фізики, нормальної та патологічної анатомії, нормальної та патологічної фізіології, біохімії, мікробіології, медичної генетики, фармакології та медичної рецептури, епідеміології та принципів доказової медицини, екстреної та невідкладної медичної допомоги, а також мати практичні навички догляду за хворими терапевтичного профілю, та їх ведення у поліклінічних та стаціонарних умовах.

Пререквізити

Постреквізити Основні положення навчальної дисципліни мають застосовуватися при вивченні суміжних дисциплін протягом 4 року навчання, є базою для підготовки до ліцензійного іспиту ЄДКІ, підготовки до навчання у закладах вищої освіти на програмах третього освітньо-наукового рівня вищої освіти.

Посилання на сторінку навчальної дисципліни в MOODLE
Посилання на сторінку навчальної дисципліни в MOODLE
<http://distance.knmu.edu.ua/my>

1. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Метою вивчення навчальної дисципліни є

Мета вивчення елективного курсу «Фізіотерапія в косметології» - кінцеві цілі встановлюються на основі ОПП підготовки лікаря за фахом (професійна підготовка): є основою для побудови змісту елективного курсу. Опис цілей сформульований через вміння у вигляді цільових завдань (дій). На підставі кінцевих цілей з дисципліни сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої теми вивчення курсу.

Сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення курсу.

- **1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни є**
 - Визначати сучасні фізіотерапевтичні методики, які використовують в косметології
 - Визначити косметичні недоліки, вади і дерматологічні захворювання, вікові зміни шкіри для лікування фізіотерапевтичними методиками.
 - Довести доцільність використання фізіотерапевтичних методів в косметології.
 - Аналізувати та інтерпретувати результати фізіотерапевтичного лікування косметичних недоліків, вад, вікових змін шкіри, дерматологічних захворювань.
 - Пояснювати сумісність і послідовність використання фізіотерапевтичних процедур в косметології.

- **1.3. Компетентності та результати навчання, формуванню яких сприяє дисципліна (взаємозв'язок з нормативним змістом підготовки здобувачів вищої освіти, сформульованим у термінах результатів навчання у ОПП та Стандарті).**

1.3.1. Вивчення навчальної дисципліни забезпечує опанування студентами компетентностей:

інтегральні:

Здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності у галузі охорони здоров'я, або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов та вимог.

загальні:

1. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях
2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії
3. Здатність до здійснення саморегуляції та ведення здорового способу життя, здатність до адаптації та дії в новій ситуації
4. Здатність до вибору стратегії спілкування; здатність працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії
5. Здатність спілкуватися рідною мовою як усно, так і письмово; здатність спілкуватись другою мовою
6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій
7. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатність вчитися і бути сучасно навченим
8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
10. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків
11. Здатність діяти соціально відповідально та громадсько свідомо
12. Прагнення до збереження навколишнього середовища

спеціальні (фахові, предметні):

1. Здатність до встановлення попереднього клінічного діагнозу захворювання
2. Навички збирання інформації про пацієнта
3. Здатність до оцінювання результатів лабораторних та інструментальних досліджень
4. Здатність до визначення принципів та характеру лікування захворювань
5. Здатність до діагностування невідкладних станів
6. Здатність до проведення лікувально-евакуаційних заходів
7. Здатність до визначення тактики надання екстреної медичної допомоги
8. Навички надання екстреної медичної допомоги
9. Навички виконання медичних маніпуляцій
10. Здатність до визначення необхідного режиму праці та відпочинку при лікуванні захворювань
11. Здатність до визначення лікувального харчування при лікуванні захворювань
12. Здатність до проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів
13. Здатність до планування профілактичних та протиепідемічних заходів щодо інфекційних хвороб
14. Здатність до проведення профілактичних та протиепідемічних заходів щодо інфекційних хвороб
15. Здатність до визначення тактики ведення контингенту осіб, що підлягають диспансерному нагляду
16. Здатність до проведення експертизи працездатності
17. Здатність до ведення медичної документації
18. Здатність до обробки державної, соціальної, економічної та медичної інформації
19. Здатність до проведення заходів щодо організації та інтеграції надання медичної допомоги
20. Здатність до проведення епідеміологічних та медико-статистичних досліджень здоров'я населення
21. Здатність до оцінювання впливу навколишнього середовища на стан здоров'я населення (індивідуальне, сімейне, популяційне)
22. Здатність до оцінки впливу соціально-економічних та біологічних детермінант на стан здоров'я індивідуума, сім'ї, популяції

23. Здатність до проведення аналізу діяльності лікаря, підрозділу, закладу охорони здоров'я

24. Здатність до проведення заходів щодо забезпечення якості та безпеки медичної допомоги

25. Здатність до проведення заходів щодо підвищення ефективності використання ресурсів

27. Здатність до проведення маркетингу медичних послуг

1.3.2. Вивчення навчальної дисципліни забезпечує набуття студентами наступних програмних результатів навчання:

▪ **ПРН 1.** Визначити поняття фізіотерапії в косметології та визначити методи за фактором впливу;

▪ **ПРН 2.** Оволодіти сучасними методами електролікування в косметології, що потребують інтеграції клінічних проявів та сучасних високих технологій

▪ **ПРН 3.** Знати основні показання та протипоказання електропроцедур в косметології, оснащення та техніку виконання електрофізіопроцедур в косметології, можливі ускладнення та засоби їх профілактики

▪ **ПРН 4.** Вміти використовувати методи електролікування процесі подальшого навчання та професійній діяльності

▪ **ПРН 5.** Вміти раціонально використовувати електрофізіотерапевтичні методи для лікування косметичної патології шкіри та її дериватів

▪ **ПРН 6.** Характеризувати поняття світлолікування та радіохвильове лікування в косметології.

▪ **ПРН 6.** Вміти визначати фототипи шкіри.

▪ **ПРН 7.** Оволодіти сучасними методами світлолікування та радіохвильового лікування в косметології, що потребують інтеграції клінічних проявів та сучасних високих технологій

▪ **ПРН 8.** Знати основні показання та протипоказання світлолікування та радіохвильового лікування в косметології, оснащення та техніку виконання світлових процедур в косметології, можливі ускладнення та засоби їх профілактики

▪ **ПРН 9.** Вміти використовувати методи світлолікування та радіохвильового лікування в процесі подальшого навчання та професійній діяльності

▪ **ПРН 10.** Вміти раціонально використовувати світлові методи та радіохвильову терапію для лікування косметичної патології шкіри та її дериватів

1.3.3. Вивчення навчальної дисципліни забезпечує набуття студентами наступних **соціальний навичок (Soft skills):**

Знати і застосовувати процедури і заходи забезпечення якості навчання та критерії оцінювання освітньої діяльності.

Реалізувати комплекс функцій управління (планування, прогнозування, організації, мотивування, виконання, контролю і корекції) навчально-виховною діяльністю.

Розробляти і застосовувати засоби діагностики освітніх результатів здобувачів освіти.

Розуміти місце дисципліни в системі підготовки фахівця та її взаємозв'язки з іншими галузями знань і навчальними дисциплінами.

2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь, ОПП	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів –	Галузь знань <u>22 «Охорона здоров'я»</u> (шифр і назва)	Нормативна (вибіркова)	
Загальна кількість годин –	Спеціальність: <u>222 «Медицина»</u> (шифр і назва) Спеціалізація: _____	Рік підготовки (курс):	
		4-й	
		Семестр	
		7й	8-й
Годин для денної (або вечірньої) форми навчання: аудиторних – самостійної роботи студента -	Освітній ступінь: другий (магістерський) ОПП _____	Лекції	
		год.	год.
		Практичні, семінарські	
		20 год.	
		Лабораторні	
		год.	год.
		Самостійна робота	
		70 год.	
Індивідуальні завдання: год.			
Вид підсумковою контролю: залік			

2.1 Опис дисципліни

2.2.1 Лекції

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Види лекцій
1			
2			
	Всього годин		

2.2.2 Семінарські заняття

№	Назва теми	Кількість	Методи	Форми
---	------------	-----------	--------	-------

з/п		годин	навчання	контролю
1				
2				
	Всього годин			

2.2.3 Практичні заняття

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Методи навчання	Форми контролю
1	Сучасні фізіотерапевтичні методи в косметології. Електролікування в косметології. Гальванізація. Електрокоагуляція в косметології. Електроепіляція. Електроліполіз. Рідоліз.	5	розповідь-пояснення, бесіда, ілюстрація, демонстрація, презентація, відеороліки, відеофільми, дискусія, круглий	Поточний контроль
2	Мікродотова терапія в косметології. Дарсонвалізація в косметології. УВЧ-терапія та магнітотерапія в косметології. Електролімфодренаж та електроміостимуляція в косметології. Світлолікування в косметології. УФ-терапія, ПУВА-терапія, ІЧ-світлолікування, хромотерапія в косметології.	5	стіл, ділова, рольова, імітаційна гра, моделювання процесів і ситуацій, делегування повноважень, кейс-метод, метод проєктів, дебати, метод «Мозковий штурм», вебінар, спаринг-партнерство (навчання в парах), коучинг (тренінг), віртуальна	Поточний контроль
3	Лазеротерапія в косметології. Фототерапія. Радіохвильова терапія в косметології. Ультразвукова терапія в косметології. Баротерапія в косметології. Механічна напруга та механічні коливання в косметології.	5	консультація, стандартизований пацієнт, міждисциплінарний тренінг та інші.	Поточний контроль

4	Гідротерапія в косметології. Паротерапія в косметології. Термотерапія в косметології Ароматерапія в косметології. СПА-терапія в косметології	5		Поточний контроль
	Всього годин	20		

2.2.4. Лабораторні заняття

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Методи навчання	Форми контролю
1				
2				
	Всього годин			

2.2.5. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Методи навчання	Форми контролю
1	Сучасні фізіотерапевтичні методи в косметології. Електролікування в косметології. Гальванізація.	8	Самостійна робота	Поточний контроль
2	Електрокоагуляція в косметології. Електроепіляція. Електроліполіз. Рідоліз.	8	Самостійна робота	Поточний контроль
3	Мікрофонова терапія в косметології. Дарсонвалізація в косметології. УВЧ-терапія та магнітотерапія в косметології. Електролімфодренаж та електроміостимуляція в косметології.	8	Самостійна робота	Поточний контроль

4	Світлолікування в косметології. УФ-терапія, ПУВА-терапія, ІЧ-світлолікування, хромотерапія в косметології.	8	Самостійна робота	Поточний контроль
5	Лазеротерапія в косметології. Фототерапія. Радіохвильова терапія в косметології.	8	Самостійна робота	Поточний контроль
6	Ультразвукова терапія в косметології. Баротерапія в косметології.	8	Самостійна робота	Поточний контроль
7	Механічна напруга та механічні коливання косметології.	8	Самостійна робота	Поточний контроль
8	Гідротерапія в косметології. Паротерапія в косметології. Термотерапія в косметології.	7		Поточний контроль
9	Ароматерапія в косметології. СПА-терапія в косметології	7	Самостійна робота	Поточний контроль
	Всього годин	70		

УВАГА! При заповненні в таблицях методів навчання та форм контролю викладачі мають можливість скористатися запропонованим нижче матеріалом і додати власні напрацювання.

Методи навчання (наводяться лише ті, які використовуються під час викладання дисципліни): розповідь-пояснення, бесіда, лекція, ілюстрація, демонстрація, презентація, відеороліки, відеофільми, дискусія, круглий стіл, ділова, рольова, імітаційна гра, моделювання процесів і ситуацій, делегування повноважень, кейс-метод, метод проєктів, дебати, метод «Мозковий штурм», вебінар, спаринг-партнерство (навчання в парах), коучинг (тренінг), віртуальна консультація, віртуальний тьюторіал, брифінг, інтерв'ю, метод «дельфі», метод «фішбоун», віртуальна операційна,

стандартизований пацієнт, використання манекенів високого рівня, міждисциплінарний тренінг та інші.

Методи контролю (наводяться лише ті, які використовуються під час викладання дисципліни):

Поточний контроль: усне опитування (індивідуальне і фронтальне); письмове опитування; тестовий контроль; творчі завдання; індивідуальні завдання; реферати; анотації; метод портфоліо; взаємоконтроль; самоконтроль; доповідь; виступ на задану тему; стендова доповідь та інші.

Підсумковий контроль: іспит, диференційований залік, залік.

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

3.1. Оцінювання успішності навчання здобувачів освіти здійснюється на підставі чинної «Інструкції з оцінювання навчальної діяльності здобувачів освіти ХНМУ»

Під час оцінювання засвоєння кожної навчальної теми дисципліни (ПНД) та підсумкового заняття (ПЗ) студенту виставляється оцінка за традиційною 4-бальною системою: «відмінно», «добре», «задовільно» або «незадовільно».

Підсумковий бал за поточну навчальну діяльність (ПНД) та підсумкові заняття (ПЗ) визначається як середнє арифметичне традиційних оцінок за кожне заняття та ПЗ, округлене до 2-х знаків після коми та перераховується у багатобальну шкалу за таблицею.

Перерахунок середньої оцінки за поточну навчальну діяльність (ПНД) у багатобальну шкалу, для дисциплін, що завершуються заліком проводиться відповідно до таблиці. Для зарахування студент має отримати від 120 до 200 балів.

Таблиця

4-бальна шкала	200-бальна шкала	4-бальна шкала	200-бальна шкала	4-бальна шкала	200-бальна шкала
5	200	4.22-4,23	169	3.45-3,46	138
4.97-4,99	199	4.19-4,21	168	3.42-3,44	137
4.95-4,96	198	4.17-4,18	167	3.4-3,41	136
4.92-4,94	197	4.14-4,16	166	3.37-3,39	135
4.9-4,91	196	4.12-4,13	165	3.35-3,36	134
4.87-4,89	195	4.09-4,11	164	3.32-3,34	133
4.85-4,86	194	4.07-4,08	163	3.3-3,31	132
4.82-4,84	193	4.04-4,06	162	3.27-3,29	131
4.8-4,81	192	4.02-4,03	161	3.25-3,26	130
4.77-4,79	191	3.99-4,01	160	3.22-3,24	129
4.75-4,76	190	3.97-3,98	159	3.2-3,21	128
4.72-4,74	189	3.94-3,96	158	3.17-3,19	127
4.7-4,71	188	3.92-3,93	157	3.15-3,16	126
4.67-4,69	187	3.89-3,91	156	3.12-3,14	125
4.65-4,66	186	3.87-3,88	155	3.1-3,11	124
4.62-4,64	185	3.84-3,86	154	3.07-3,09	123
4.6-4,61	184	3.82-3,83	153	3.05-3,06	122

4.57-4,59	183	3.79-3,81	152	3.02-3,04	121
4.54-4,56	182	3.77-3,78	151	3-3,01	120
4.52-4,53	181	3.74-3,76	150	Менше 3	Недостатньо
4.5-4,51	180	3.72-3,73	149		
4.47-4,49	179	3.7-3,71	148		
4.45-4,46	178	3.67-3,69	147		
4.42-4,44	177	3.65-3,66	146		
4.4-4,41	176	3.62-3,64	145		
4.37-4,39	175	3.6-3,61	144		
4.35-4,36	174	3.57-3,59	143		
4.32-4,34	173	3.55-3,56	142		
4.3-4,31	172	3.52-3,54	141		
4,27-4,29	171	3.5-3,51	140		
4.24-4,26	170	3.47-3,49	139		

3.2. Питання до заліку та іспиту: 1.Общее понятие о физиотерапии.

2.Классификация физиотерапевтических методов.

3.Общие принципы применения физиотерапевтического лечения.

4.Правила безопасности при работе с медицинской физиотерапевтической аппаратурой.

5.Электролечение характеристика методов, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

6. Дезинкрустация характеристика методов, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

7.Гальванизация: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

8.Ионофорез характеристика методов, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

9.Электрокоагуляция: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

10.Электролиз: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

11. Ридолиз: характеристика метода, показания,противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

12. Сравнительная характеристика разных видов электропиляции.

13.Диатермокоагуляция: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

14.Электропиляция: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

15. Электолиполиз: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.
16. Физиологическое действие света. Понятие о фототипах человека.
17. Характеристика УФ-облучения. Физиологическое действие загара.
18. УФ-терапия: характеристика метода, показание, противопоказание, техника проведения процедуры. Типы соляриев.
19. ПУВА-Терапия: характеристика, показание и противопоказание, техника выполнения процедуры.
20. ИК-облучение: характеристика, показание и противопоказание, оборудование, техника выполнения процедуры.
21. Хромотерапия в косметологии: характеристика, физиологическое действие видимого спектру на организм человека, показание и противопоказание, техника выполнения процедуры.
22. Характеристика лазерного излучения, понятие о хирургических и терапевтических лазерах, понятие селективный фототермолиз, понятие о световой абляции.
23. Лазерная шлифовка: характеристика, показание, противопоказание, оборудование, техника выполнения процедуры.
24. Фототерапия в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
25. Фотоомоложение: характеристика метода, показание, противопоказание, техника проведения процедуры.
26. Ангиофототермолиз: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
27. Световые средства эпиляции: лазерная эпиляция и фото эпиляция, сравнительная характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
28. лазерного излучения, понятие о хирургических и терапевтических лазерах, понятие селективный фототермолиз, понятие о световой абляции.
29. Лазерная шлифовка: характеристика, показание, противопоказание, оборудование, техника выполнения процедуры.
30. Фототерапия в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
31. Фотоомоложение: характеристика метода, показание, противопоказание, техника проведения процедуры.
32. Ангиофототермолиз: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
33. Световые средства эпиляции: лазерная эпиляция и фото эпиляция, сравнительная характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
34. Механизм действия ультразвука на организм человека. Понятие о контактной среде.
35. Ультрафонофорез: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
36. Ультразвуковой пилинг: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
37. Ультразвуковая эпиляция: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
38. Вакуумный массаж и лимфодренаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
39. Вакуумная чистка кожи: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.

- 40.Прессотерапия: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 41.Броссаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 42.Вибромассаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 43.Космеханика: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 44.Вакуумно-роликовый массаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
45. Ендермология: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 46.Микродермабразия: характеристика, алмазная микродермабразия и пискоструменева микродермабразия, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.

- 47.Броссаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 48.Вибромассаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
49. Космеханика: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
50. Вакуумно-роликовый массаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
51. Ендермология: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
52. Микродермабразия: характеристика, алмазная микродермабразия и пескоструйная микродермабразия, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.

- 53.Понятие гидротерапии в косметологии.
- 54.Лечебные ванны: характеристика, показание, противопоказание,техника выполнения.
- 55.Лечебные души: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 56.Обтирание, обливание: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 57.Гидромассаж, гидروпунктура: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
58. Паротерапия в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 59.Вапоризация: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 60.Теплолечение в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 61.Термоодеяло, инфракрасное одеяло, инфракрасное сауна.
- 62.Криолечение в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 63.Криомассаж, криодесквамация, криодеструкция, криосауна.
- 64.Ароматерапия в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 65.Аромаингаляция, аромаванна, аромамассаж, аромакомпресс.

66. СПА-терапия: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.

67. СПА-курорт, дей-спа, городские-спа, СПА-процедура.

68. Талассотерапия, альготерапия, глинолечение, пелоидотерапия, стоунтерапия

3.3. Контрольні питання

1. Общее понятие о физиотерапии.

2. Классификация физиотерапевтических методов.

3. Общие принципы применения физиотерапевтического лечения.

4. Правила безопасности при работе с медицинской физиотерапевтической аппаратурой.

5. Электролечение характеристика методов, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

6. Дезинкрустация характеристика методов, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

7. Гальванизация: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

8. Ионофорез характеристика методов, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

9. Электрокоагуляция: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

10. Электролиз: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

11. Ридолиз: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

12. Сравнительная характеристика разных видов электропиляции.

13. Диатермокоагуляция: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

14. Электропиляция: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

15. Электрполилиз: характеристика метода, показания, противопоказания, оборудование, техника проведения процедуры, возможные осложнения и их профилактика.

16. Физиологическое действие света. Понятие о фототипах человека.

17. Характеристика УФ-облучения. Физиологическое действие загара.

18. УФ-терапия: характеристика метода, показание, противопоказание, техника проведения процедуры. Типы соляриев.

19. ПУВА-Терапия: характеристика, показание и противопоказание, техника выполнения процедуры.

20. ИК-облучение: характеристика, показание и противопоказание, оборудование, техника выполнения процедуры.

- 21.Хромотерапия в косметологии: характеристика, физиологическое действие видимого спектру на организм человека, показание и противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 22.Характеристика лазерного излучения, понятие о хирургических и терапевтических лазерах, понятие селективный фототермолиз, понятие о световой абляции.
23. Лазерная шлифовка: характеристика, показание, противопоказание, оборудование, техника выполнения процедуры.
- 24.Фототерапия в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 25.Фотоомоложение: характеристика метода, показание, противопоказание, техника проведения процедуры.
- 26.Ангиофототермолиз: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 27.Световые средства эпиляции: лазерная эпиляция и фото эпиляция, сравнительная характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.

28. лазерного излучения, понятие о хирургических и терапевтических лазерах, понятие селективный фототермолиз, понятие о световой абляции.
- 29.Лазерная шлифовка: характеристика, показание, противопоказание, оборудование, техника выполнения процедуры.
- 30.Фототерапия в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 31.Фотоомоложение: характеристика метода, показание, противопоказание, техника проведения процедуры.
- 32.Ангиофототермолиз: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 33.Световые средства эпиляции: лазерная эпиляция и фото эпиляция, сравнительная характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.

34. Механизм действия ультразвука на организм человека. Понятие о контактной среде.
35. Ультрафонофорез: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
36. Ультразвуковой пилинг: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
37. Ультразвуковая эпиляция: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 38.Вакуумный массаж и лимфодренаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 39.Вакуумная чистка кожи: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 40.Прессотерапия: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 41.Броссаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 42.Вибромассаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 43.Космеханика: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 44.Вакуумно-роликовый массаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
45. Ендермология: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.

- 46.Микродермабразия: характеристика, алмазная микродермабразия и пискоструменева микродермабразия, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 47.Бросаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 48.Вибромассаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
49. Космеханика: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
50. Вакуумно-роликовый массаж: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
51. Ендермология: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
52. Микродермабразия: характеристика, алмазная микродермабразия и пескоструйная микродермабразия, показание, противопоказание, техника выполнения процедуры.
- 53.Понятие гидротерапии в косметологии.
- 54.Лечебные ванны: характеристика, показание, противопоказание,техника выполнения.
- 55.Лечебные души: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 56.Обтирание, обливание: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 57.Гидромассаж, гидروпунктура: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
58. Паротерапия в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 59.Вапоризация: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 60.Теплолечение в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 61.Термоодеяло, инфракрасное одеяло, инфракрасное сауна.
- 62.Криолечение в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 63.Криомассаж, криодесквамация, криодеструкция, криосауна.
- 64.Ароматерапия в косметологии: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 65.Аромаингаляция, аромаванна, аромамассаж, аромакомпресс.
- 66.СПА-терапия: характеристика, показание, противопоказание, техника выполнения.
- 67.СПА-курорт, дей-спа, городские-спа, СПА-процедура.
- 68.Талассотерапия, альготерапия, глинолечение, пелоидотерапия, стоунтерапия.

3.4. Індивідуальні завдання (затверджений на засіданні кафедри перелік з визначенням кількості балів за їх виконання, які можуть додаватись, як заохочувальні): На засіданні кафедри затверджено перелік індивідуальних завдань: участь з доповідями в студентських конференціях, профільних олімпіадах підготовка аналітичних оглядів з презентаціями з перевіркою на плагіат, написання тез, статей з визначенням кількості балів за їх виконання, які можуть додаватись, як заохочувальні (**max 10**).

Бали за індивідуальні завдання одноразово нараховуються студентів тільки комісійно (комісія – зав. кафедри, завуч, викладач групи) лише за умов успішного їх виконання та захисту. В жодному разі загальна сума балів за ПНД не може перевищувати 120 балів

3.6. Правила оскарження оцінки

4. ПОЛІТИКА ДИСЦИПЛІНИ

(система вимог та правил поведінки здобувачів вищої освіти при вивченні дисципліни, зокрема реакція викладача на невчасно виконані завдання, пропущені заняття, поведінку в аудиторії, вимог щодо медичного одягу, тощо, окремо зазначити доступність та умови навчання для осіб з особливими освітніми потребами).

5. АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ

Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин в Харківському національному медичному університеті
http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/polog_ad_etyka_text.pdf
http://www.knmu.kharkov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=2520%3A2015-04-30-08-10-46&catid=20%3A2011-05-17-09-30-17&Itemid=40&lang=uk

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

(до 10 джерел за останні 5 років, 2-3 з яких міжнародні)

Базова

1. Фізіотерапія в косметології : метод. вказ. для студентів мед. ф-ту 5-го року навчання англ. мовою / упоряд. А. М. Біловол, С. Г. Ткаченко, Є. Г. Татузян, А. А. Берегова. – Харків : ХНМУ, 2016. – 40 с.
2. Медична косметологія : навч. посіб. для студ. Вищ.навч.закладів/ Біловол А.М., Ткаченко С.Г.- Вінниця: Нова Книга, 2021.- 384с.
3. Cosmetic Dermatology/ Cheryl M. Burgess (Ed.).- Library of Congress Control Number: 2004115994 ISBN 3-540-23064-5 Springer Berlin Heidelberg New York
4. Cosmetology/Anthony Gonzaler.- First Edition, 2007.- ISBN 978 81 89940 45 4.- Global Media 1819, Bhagirath Palace, Chandni Chowk, Delhi-110 006 Email: globalmedia@dkpd.com

5. Milady's illustrated cosmetology dictionary / edited by Shelley Heavilin.-- 3rd ed. p. cm. Previously published: Albany, N.Y.: Milady Pub. Co. ©1996 under title: SalonOvations' cosmetology dictionary. ISBN 1-56253-667-2

Допоміжна

7. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Посилання на сторінку навчальної дисципліни в MOODLE
<http://distance.knmu.edu.ua/my/>

8. ІНШЕ

УВАГА! У цьому розділі можливо навести інформацію, яку викладач вважає за необхідне додати до силабусу.

До методичного забезпечення вибіркових дисциплін додати: візитівка навчальної дисципліни для її презентації здобувачам освіти (презентація, короткий опис, банер дисципліни, відео анотація)

Корисні посилання:

Положення про запобігання, попередження та врегулювання випадків, пов'язаних із сексуальними домаганнями і дискримінацією у ХНМУ
http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/polog-sex.doc

Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин в Харківському національному медичному університеті

http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/polog_ad_etyka_text.pdf

Порядок проведення занять з поглибленого вивчення студентами Харківського національного медичного університету окремих дисциплін понад обсяг навчального плану

http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/nak-poriad-pogl-vyv-dysc.docx

Положення про Комісію з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами

http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/polog_komis_ad_text.pdf

Положення про визнання результатів неформальної освіти в Харківському національному медичному університеті

http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/polog_neform_osv.pdf

ІНКЛЮЗИВНА ОСВІТА:

http://www.knmu.kharkov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=7108%3A2021-03-10-14-08-02&catid=12%3A2011-05-10-07-16-32&Itemid=33&lang=uk

http://www.knmu.kharkov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=7108%3A2021-03-10-14-08-02&catid=12%3A2011-05-10-07-16-32&Itemid=33&lang=uk

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ:

http://www.knmu.kharkov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=2520%3A2015-04-30-08-10-46&catid=20%3A2011-05-17-09-30-17&Itemid=40&lang=uk

http://www.knmu.kharkov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=2520%3A2015-04-30-08-10-46&catid=20%3A2011-05-17-09-30-17&Itemid=40&lang=uk

http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/kodex_AD.docx