

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра дерматології, венерології та медичної косметології  
Навчальний рік **2025 - 2026**

**СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ**

**«Фізіотерапія в косметології»**

(назва освітнього компоненту)

Нормативний чи вибірковий освітній компонент \_\_\_\_\_

Форма здобуття освіти \_\_\_\_\_ очна \_\_\_\_\_  
(очна, заочна, дистанційна)

Галузь знань\_ **22 «Охорона здоров'я»**  
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність\_ **228 Педіатрія**  
(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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(назва)

Протокол від  
“ 27 ” 08 \_\_\_\_\_ 2021 року №

Протокол від  
“ 31 ” 08 \_\_\_\_\_ 2021 року №


Завідувач кафедри

Голова

  
(підпис)

  
(ініціали, прізвище)

  
(підпис)

  
(ініціали, прізвище)

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 компонент \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(назва)

Протокол від  
“ 27 ” 08 \_\_\_\_\_ 2021 року №

Протокол від  
“ 31 ” 08 \_\_\_\_\_ 2021 року №

Завідувач кафедри

Голова

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(підпис)

(ініціали, прізвище)

(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 Генадіївна  
доцент, к.м.н. Берегова Алла Анатоліївна  
доцент, к.м.н. Пустова Наталія Олександрівна  
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](mailto:am.bilovol@knmu.edu.ua)

[sh.tkachenko@knmu.edu.ua](mailto:sh.tkachenko@knmu.edu.ua)

[aa.berehova@knmu.edu.ua](mailto:aa.berehova@knmu.edu.ua)

[no.pustova@knmu.edu.ua](mailto:no.pustova@knmu.edu.ua)

[1.havryliuk@knmu.edu.ua](mailto:1.havryliuk@knmu.edu.ua)

[nl.kolhanova@knmu.edu.ua](mailto: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

---

## 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: 228 Педіатрія (шифр і назва)  Спеціалізація: _____	<b>Рік підготовки (курс):</b>	
		4-й	
		<b>Семестр</b>	
		7й	8-й
Годин для денної (або вечірньої) форми навчання: аудиторних – самостійної роботи студента -	Освітній ступінь: другий (магістерський)  ОПП _____	год.	год.
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		20 год.	
		<b>Лабораторні</b>	
		год.	год.
		<b>Самостійна робота</b>	
		70 год.	
		<b>Індивідуальні завдання: год.</b>	
Вид підсумковою контролю: <b>залік</b>			

### 2.1 Опис дисципліни

#### 2.2.1 Лекції

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

#### 2.2.2 Семінарські заняття

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Методи навчання	Форми 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 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	<b>Поточний контроль</b>
2	Мікротокова 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	консультація, стандартизований пацієнт, міждисциплінарний тренінг та інші.	<b>Поточний контроль</b>
3	Лазеротерапія в косметології. Фототерапія. Радіохвильова терапія в косметології. Ультразвукова терапія в косметології. Баротерапія в косметології. Механічна напруга та механічні коливання в косметології.	5		<b>Поточний контроль</b>

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

#### **2.2.4. Лабораторні заняття**

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

#### **2.2.5. Самостійна робота**

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

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

**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, понятия 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. Электролиполиз: 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.
- 

**3.4. 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 студентові 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://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=2](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)

[520%3A2015-04-30-08-10-46&catid=20%3A2011-05-17-09-30-](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)

[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)

## **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](mailto: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](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](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](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](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](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)

[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://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](http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/kodex_AD.docx)