

	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
		Изменение	0
НК раздел 8	УЧЕБНА ПРОГРАМА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.4	Стр.1 от 6	

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ”

ОДОБРЯВАМ:
Декан на факултет „Фармация“
(Проф.Т.Веков дмн)

ВЛИЗА В СИЛА
ОТ УЧЕБНАТА 2022/2023 Г.

УЧЕБНА ПРОГРАМА

**ПО „ТЕХНОЛОГИЯ НА ЛЕЧЕБНО-КОЗМЕТИЧНИТЕ
ПРОДУКТИ“**

ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
„МАГИСТЪР “

ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ФАРМАЦИЯ “

РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

ПЛЕВЕН
2022 г.

	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
		Изменение	0
НК раздел 8	УЧЕБНА ПРОГРАМА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.4	Стр.2 от 6	

По единни държавни изисквания - не е задължителна

По учебен план на МУ - Плевен – избираема

Учебен семестър: VI

Хорариум: общо 30 часа: 15 ч. лекции и 15 ч. практически упражнения

Кредити: 2

Преподаватели:

Доц. Стефка Никлова Титева, дф

0896 586910

АНОТАЦИЯ

Дисциплината има за цел да запознае студентите със същността на съвременната козметика, областите и перспективите на нейното развитие, с основните термини и дефиниции, със специфичните суровини за лечебно - козметичните препарати, рецептури, лабораторни технологии, начин на приложение и реализация. Придобитите знания могат да се приложат при приготвяне на конкретни лечебно-козметични препарати за осъществяване на индивидуални козметични грижи и третиране на специфични козметични проблеми на пациенти, възможност за професионална оценка на търговските козметични препарати и компетентна консултация на пациентите за избора и употребата им.

В програмата на лекциите по дисциплината са включени въпроси свързани съвременните изисквания за осигуряване на качеството, ефективността и безопасността на козметичните препарати, разработване на нови методи за контрол, използване на съвременни технологични подходи за повишаване ефективността на козметичните препарати. Подробно са разгледани използваните в козметиката компоненти с технологично предназначение - помощни вещества и носители, активни вещества с козметологично предназначение и компоненти с естетическо предназначение - парфюми, оцветители и основните технологични операции при приготвяне опаковка и контрол на козметичните препарати.

ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Придобиване на теоретичните и практически знания за :

- качеството на козметичните суровини използвани като компоненти за приготвяне на различни видове козметични препарати
- самостоятелно приготвяне на различни видове козметични препарати: лосиони, гелове, кремове, маски за осигуряване на индивидуални козметични грижи и третиране на специфични козметични проблеми на пациентите;
- професионална оценка на търговските козметични препарати и компетентна консултация на пациентите за избора и употребата им.

-

	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
		Изменение	0
НК раздел 8	УЧЕБНА ПРОГРАМА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.4	Стр.3 от 6	

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:

- Лекции;
- Практически упражнения;

МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ:

- Лекционно изложение с мултимедийно представяне; практически упражнения.
- самостоятелна работа (вкл. изготвяне на презентация по тема от упражненията)

КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА

- Текущ контрол:
- Заключителен контрол: теоретичен писмен изпит и устно събеседване,
- Формиране на оценката: Формира се оценка от резултатът от теоретичния изпит и текущият контрол.

СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

ПРОГРАМА ЗА ЛЕКЦИИ И УПРАЖНЕНИЯ

№	ТЕМА	Лекции /акад.ча с/	Уч. упр. /акад.ча с/
	Шести семестър	15 часа	15 часа
1.	Предмет и развитие на козметиката. Класификация на лечебно- козметичните препарати.	1	-
2.	Структура и функция на кожата. Типове кожа. Фактори повлияващи основните функции на кожата.	1	-
3.	Осигуряване на качеството на козметичните продукти. Изисквания на Европейското и българското законодателство.	1	-
4.	Суровини използвани за козметични продукти - компоненти с технологично предназначение, компоненти с козметологично предназначение, компоненти с естетическо предназначение. Принципи за избор в зависимост от вида на козметичния	3	-

	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
		Изменение	0
НК раздел 8	УЧЕБНА ПРОГРАМА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.4	Стр.4 от 6	

	продукт и типа кожа.		
5.	Осигуряване стабилността на козметичните продукти при съхранение и употреба – консерванти, антиоксиданти.	1	-
6.	Биологично активни вещества – витамини, овлажняващи вещества, растителни екстракти. Фотопротектори- оценка степента на фотозащита. Съвременни технологични подходи за повишаване ефективността на козметичните продукти. Липозоми, липидни частици, наноемулсии, дермомембранни структури.	2	-
7.	Методи за контрол на козметичните суровини и готовите козметични продукти.	1	-
8.	Бebешка козметика. Избор на козметични суровини за осигуряване на качеството на бeбешките продукти. Козметични продукти за застаряваща кожа.	2	-
9.	Козметични кремове. Приготвяне на дневни и нощни кремове Козметични продукти за почистване на кожата на лицето. Термални води, лосиони, тоалетни млека.	2	-
10.	Маски за лице. Препарати за коса- шампоани, балсами, кондиционери. Продукти за устната кухина – паста за зъби. Декоративна козметика. Същност, значение, препарати.	1	-
11.	Приготвяне на лосиони, тоници, мицеларни води	-	3
12.	Приготвяне на тоалетни млека - емулсии от типа В/М и М/В	-	3
13.	Приготвяне на хидрофилни и хидрофобни гелове	-	3
14.	Приготвяне на хидрофобни и хидрофилни кремове .	.	3
15.	Приготвяне на маски за лице и пасти за зъби.	-	3
	Общо:	15	15

	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
		Изменение	0
НК раздел 8	УЧЕБНА ПРОГРАМА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.4	Стр.5 от 6	

КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ

1. Класификация на лечебно- козметичните препарати.
2. Структура и функция на кожата. Типове кожа. Фактори повлияващи основните функции на кожата.
3. Осигуряване на качеството на козметичните продукти. Изисквания на Европейското и българското законодателство.
4. Суровини използвани за козметични продукти - компоненти с технологично предназначение, компоненти с козметологично предназначение, компоненти с естетическо предназначение.
5. Хидрофобни суровини. Представители. Принципи за избор в зависимост от вида на козметичния продукт и типа кожа.
6. Хидрофилни суровини и тяхното технологично предназначение.
7. Повърхностно активни вещества.
8. Желиращи и вискозитет повишаващи вещества.
9. Основи за кремове.
10. Основи за гелове.
11. Осигуряване стабилността на козметичните продукти при съхранение и употреба – консерванти, антиоксиданти.
12. Биологично активни вещества – витамини, овлажняващи вещества, растителни екстракти.
13. Фотопротектори- оценка степента на фотозащита
14. Приложение на витамините в козметичните продукти.
15. Контрол на козметичните суровини и готовите козметични продукти
16. Съвременни технологични подходи за повишаване ефективността на козметичните продукти. Липозоми, липидни частици, наноемулсии, дермомембранни структури.
17. Бебешка козметика. Избор на козметични суровини за осигуряване на качеството на бебешките продукти.
18. Козметични продукти за застаряваща кожа.

	МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН	Версия	2
		Изменение	0
НК раздел 8	УЧЕБНА ПРОГРАМА ПРИЛОЖЕНИЕ 8.4	Стр.6 от 6	

19. Козметични кремове. Приготвяне на дневни и нощни кремове .
20. Козметични продукти за почистване на кожата на лицето. Термални води, лосиони, тоалетни млека.
21. Маски за лице.
22. Препарати за коса- шампоани, балсами, кондиционери.
23. Продукти за устната кухина – паста за зъби.
24. Продукти за устната кухина –прахове за зъби, води за уста.
25. Лечебно- козметични сапуни.
26. Декоративна козметика. Същност, значение, препарати.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА И ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

Лекционен курс, Ръководство по медицинска козметика, медицина и физкултура, София 1987, Cosmetic Formulation of Skin Care Products, Taylor and Francis Group, 2006, Handbook of cosmetic science and technology 3 ed., Informa, 2009.

Изготвил: доц. Стефка Титева, дф