

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Волинський національний університет імені Лесі Українки
Медичний факультет
Кафедра фармації та фармакології

СИЛАБУС
вибіркового освітнього компонента
ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ
підготовки Магістра

Луцьк – 2026

Силабус вибіркового освітнього компонента «Технологія лікарських косметичних засобів» підготовки *магістра*, галузі знань *22 – Охорона здоров'я*, спеціальності *226 – Фармація, промислова фармація*, форма навчання – *денна*, за навчальним планом, затвердженим 2022 р. (перезатвердженим 2023 р.)

Розробник: Федоровська М.І., доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри фармації та фармакології

Погоджено:

Гарант освітньо-професійної програми: д.фарм.н., проф.



Федоровська М.І.

Силабус вибіркового освітнього компонента затверджено на засіданні кафедри фармації та фармакології

Протокол № 6 від 2 лютого 2026 р.



Завідувач кафедри: д.фарм.н., проф. _____

Федоровська М.І.

I. Опис освітнього компонента

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній рівень	Характеристика освітнього компонента
Денна форма здобуття освіти	Галузь знань: 22 - Охорона здоров'я Спеціальність: 226 - Фармація, промислова фармація Освітньо-професійна програма: Фармація освітній рівень: другий (магістерський)	Вибірковий
Кількість годин / кредитів: <i>150 / 5</i>		Рік навчання: 5-ий
		Семестр: 10-ий
ІНДЗ: <i>немає</i>		Лекції: 16 год.
		Лабораторні: 34 год.
		Самостійна робота: 90 год.
		Консультації: 10 год.
	Форма контролю: залік	
Мова навчання		<i>українська</i>

II. Інформація про викладачів

Прізвище, ім'я та по батькові: Федоровська Мар'яна Іванівна

Науковий ступінь: доктор фармацевтичних наук

Вчене звання: професор кафедри органічної хімії та фармації

Посада: завідувач кафедри-професор кафедри фармації та фармакології

Контактна інформація: +38 098 057 9784, e-mail: Fedorovska.Mariana@vnu.edu.ua

Дні занять: згідно розкладу

III. Опис освітнього компонента

Анотація курсу. Освітній компонент «Технологія лікарських косметичних засобів» належить до освітніх компонентів професійної підготовки фахівців спеціальності «226 Фармація, промислова фармація», ОПП «Фармація», яка призначена для здобувачів вищої освіти денної форми навчання (5 р.н.) і формує у них знання й уміння щодо виготовлення лікарських косметичних засобів в аптечних і промислових умовах.

1. Предметом вивчення освітнього компонента «Технологія лікарських косметичних засобів» є основні положення нормативних документів України і країн ЄС щодо вимог до косметичної продукції, номенклатура і функціональне призначення інгредієнтів, що використовуються у виробництві лікарських косметичних засобів, принципи складання рецептур косметичної продукції різного призначення, аптечна і промислова технологія косметичних форм, особливості раціонального косметичного догляду за шкірою і її придатками.

2. Пререквізити:

Освітній компонент «Технологія лікарських косметичних засобів»:

а) базується на вивченні таких ОК як латинська мова, загальна та неорганічна хімія, органічна хімія, фізична та колоїдна хімія, анатомія та фізіологія людини, мікробіологія, технологія ліків, фармакогнозія, фармацевтична хімія, фармакологія.

б) узагальнює знання, які були отримані здобувачами при вивченні освітніх компонентів: технологія ліків, фармакологія, фармакотерапія, фармацевтичне право та законодавство.

3. Мета і завдання освітнього компонента.

Метою вивчення освітнього компонента «Технологія лікарських косметичних засобів» є засвоєння здобувачами вищої освіти теоретичних основ і практичних умінь і навичок виготовлення лікарських косметичних засобів в умовах аптек і фармацевтичних підприємств з урахуванням вимог належної аптечної та виробничої практик; правил складання технологічної документації на виготовлення косметичної продукції, умов їх зберігання і пакування; оволодіння знаннями з характеристики, класифікації та асортименту інгредієнтів, а також косметичних засобів аптечного та промислового виготовлення; засвоєння основних принципів косметичного догляду за шкірою і волоссям різних типів. Отримані знання допоможуть майбутнім спеціалістам надавати кваліфіковану консультацію при виборі ефективних і безпечних лікарських косметичних засобів різної спрямованості дії.

Основні **завдання** освітнього компонента «Технологія лікарських косметичних засобів»:

- засвоєння і використання у професійній діяльності вимог чинних нормативних документів для організації виробничої діяльності аптек щодо виготовлення лікарських косметичних засобів у різних косметичних формах;
- ознайомлення з організацією виробництва косметичних засобів в умовах фармацевтичних підприємств згідно сучасних вимог;
- формування теоретичних знань і практичних навичок з технології виготовлення різних видів косметичних засобів в аптечних і промислових умовах, проведення постадійного контролю якості, пошук шляхів удосконалення складу і технології косметичної продукції;
- засвоєння методології створення, стандартизації, оцінки якості та безпеки лікарських косметичних засобів різного напрямку дії;
- формування систематизованих знань щодо принципів комплексного косметичного догляду за шкірою та надання інформації з цих питань для споживачів.

3. Soft skills.

Особисті якості: уважність, сумлінність, відповідальність, самодисципліна, здатність приймати зауваження та постійно вдосконалюватися.

Інтелектуальні здібності: критичне мислення, креативність у вирішенні складних наукових завдань, системний підхід.

Соціальні навички: навички презентації результатів.

Організаційні навички: дотримання дедлайнів.

4. Структура освітнього компонента

Назви тем	Кількість годин					Форма контролю/ Бали
	Усього	у тому числі				
		Лекції	Лабор.	Конс.	Сам.р.	
ІХ СЕМЕСТР						
Тема 1. Косметичні засоби, їх класифікація і характеристика. Нормування виробництва та безпеки застосування косметичної продукції.	12	2	2		8	T(5)+УО(5)+ВПЗ (5) / 3 = 5
Тема 2. Морфологія і фізіологія шкіри та її придатків.	14	2	2	1	9	
Тема 3. Технологія рідких косметичних засобів. Лосьйони, тоніки, косметичні емульсії	16	2	4	1	9	T(5)+УО(5)+ВПЗ (5) / 3 = 5
Тема 4. Технологія м'яких косметичних засобів. Жирові та емульсійні креми.	17	2	4	1	10	T(5)+УО(5)+ВПЗ (5) / 3 = 5
Тема 5. Технологія косметичних гелів. Суспензійні м'які косметичні засоби. Косметичні засоби для гоління.	15	1	4	1	9	T(5)+УО(5)+ВПЗ (5) / 3 = 5
Тема 6. Технологія твердих косметичних засобів. Прищипки, збори, маски косметичні.	15	1	4	1	9	T(5)+УО(5)+ВПЗ (5) / 3 = 5
Тема 7. Технологія піномийних косметичних засобів.	16	2	4	1	9	T(5)+УО(5)+ВПЗ (5) / 3 = 5
Тема 8. Технологія косметичних засобів дезодорувальної дії.	13	1	2	1	9	T(5) +УО(5)+ВПЗ (5) / 3 = 5
Тема 9. Технологія косметичних засобів для догляду за порожниною рота.	13	1	2	1	9	
Тема 10. Ароматичні речовини, їх характеристика. Ароматичні засоби для догляду за шкірою, для профілактики і лікування патологій шкіри	16	2	4	1	9	T(5) +УО(5)+ВПЗ (5) / 3 = 5
Контрольна робота	3	-	2	1	-	T(5)+УО(5) / 2 = 5
Усього годин	150	16	34	10	90	200

*Форма контролю: Т – тести, ВЛР – виконання лабораторної роботи, УВ – усна відповідь.

Завдання для самостійної роботи

1. Основні етапи розвитку косметології і ароматології
2. Особливості будови шкіри людини. Типи шкіри
3. Санітарно-гігієнічна експертиза ПКП. Сертифікація
4. Біологічно активні, діючі, лікарські та допоміжні речовини у складі косметичних засобів
5. Тара та упаковка парфумерно-косметичної продукції
6. Основні принципи застосування косметичних засобів
7. Декоративні косметичні препарати для догляду за шкірою
8. Декоративні косметичні препарати для догляду за волоссям та нігтями
9. Парфумерія
10. Косметичні засоби спеціального призначення

IV. Політика оцінювання

Політика науково-педагогічного працівника щодо здобувача освіти полягає в послідовному та цілеспрямованому здійсненні навчального процесу на засадах прозорості, доступності, наукової обґрунтованості, методичної доцільності та відповідальності учасників освітнього процесу.

Всі учасники освітнього процесу повинні дотримуватись вимог чинного законодавства України, Статуту і Правил внутрішнього розпорядку ВНУ імені Лесі Українки, загальноприйнятих моральних принципів, правил поведінки та корпоративної культури; підтримувати атмосферу доброзичливості, порядності та толерантності.

Вивчення освітнього компонента передбачає постійну роботу здобувачів освіти на кожному занятті. Середовище під час проведення занять є творчим, дружнім, відкритим для конструктивної критики та дискусії. Здобувачі освіти не повинні спізнюватися на заняття, дотримуватись правил техніки безпеки, мати засоби індивідуального захисту та спецодяг.

Оцінювання здобувачів освіти здійснюється відповідно до [Положення](#) про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів вищої освіти галузі знань 22 Охорона здоров'я Волинського національного університету імені Лесі Українки.

В освітньому процесі застосовується дві шкали оцінювання: багатобальна (200-бальна) шкала та 4- бальна шкала. Результати конвертуються із однієї шкали в іншу.

Оцінювання поточної успішності здійснюється на кожному занятті за 4-бальною шкалою (5 – «відмінно», 4 – «добре», 3 – «задовільно», 2 – «незадовільно»).

– 5 («відмінно») – здобувач бездоганно засвоїв теоретичний матеріал теми заняття, демонструє глибокі і всебічні знання відповідної теми, основні положення наукових джерел, логічно мислить і формує відповідь, вільно використовує набуті теоретичні знання при аналізі практичного матеріалу, висловлює своє ставлення до тих чи інших проблем, демонструє високий рівень засвоєння практичних навичок;

– 4 («добре») – здобувач добре засвоїв теоретичний матеріал заняття, володіє основними аспектами з джерел, аргументовано викладає його; володіє практичними навичками, висловлює свої міркування з приводу тих чи інших проблем, але припускається певних неточностей і помилок у логіці викладу теоретичного змісту або при виконанні практичних навичок;

– 3 («задовільно») – здобувач в основному опанував теоретичними знаннями навчальної теми, орієнтується в рекомендованих джерелах, але непереконливо відповідає, плутає поняття, додаткові питання викликають у здобувача невпевненість або відсутність стабільних знань; відповідаючи на запитання практичного характеру, виявляє неточності у знаннях, не вміє оцінювати факти та явища, припускається помилок при виконанні практичних навичок;

– 2 («незадовільно») – здобувач не опанував навчальний матеріал теми, не знає наукових фактів, визначень, майже не орієнтується в джерелах, відсутнє наукове мислення, практичні навички не сформовані.

Також здобувачі вищої освіти мають право на зарахування певної кількості балів, відповідно до [Положення](#) про визнання результатів навчання, отриманих у формальній, неформальній та/або інформальній освіті у Волинському національному університеті імені Лесі Українки

У разі переходу на дистанційну форму навчання викладання освітнього компоненту відбувається відповідно до [Положення](#) про дистанційне навчання та додаткових розпоряджень ректорату.

Політика щодо академічної доброчесності. Політика академічної доброчесності регламентується чинними законодавчими актами України та внутрішніми документами університету: [Кодексом](#) академічної доброчесності ВНУ ім. Лесі Українки та [Положенням](#) про систему запобігання та виявлення академічного плагіату в науковій та навчальній діяльності здобувачів вищої освіти, докторантів, науково-педагогічних і наукових працівників ВНУ імені Лесі Українки які встановлюють загальні засади, цінності, принципи, настанови та правила етичної поведінки осіб, які навчаються в Університеті, якими вони повинні керуватися у своїй діяльності, а також забезпечують дотримання принципу нетерпимості до порушень академічної доброчесності та етики академічних взаємовідносин.

Політика щодо дедлайнів та перескладання: відвідування занять є обов'язковим компонентом процесу здобування освіти. У разі пропуску заняття здобувач освіти зобов'язаний його відпрацювати у повному обсязі за графіком відпрацювання згідно з Положенням про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів освіти Волинського національного університету імені Лесі Українки

У разі порушення дедлайнів виконання завдань, без поважних причин, робота може оцінюватися на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності).

V. ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

Організація та порядок проведення підсумкового контролю відбувається у відповідності до [Положення](#) про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів вищої освіти галузі знань 22 Охорона здоров'я Волинського національного університету імені Лесі Українки. Терміни проведення підсумкового контролю, а також терміни ліквідації академічної заборгованості визначаються розкладом екзаменаційної сесії.

У відомості, індивідуальному навчальному плані (заліковій книжці) здобувача освіти записується підсумкова кількість балів підсумкового контролю.

Повторне складання підсумкового контролю допускається не більше як два рази: один раз – викладачеві, другий – комісії, яку створює декан факультету.

Перелік питань до підсумкового контролю:

1. Косметичні засоби, їх класифікація.
2. Основні ознаки косметичних та лікарських косметичних засобів.
3. Напрями державного нормування виробництва косметичних та лікарських косметичних засобів.
4. Безпека косметичної продукції.
5. Санітарно-гігієнічні та мікробіологічні показники якості косметичної продукції.
6. Сертифікація косметичної продукції в Україні.
7. Нормативні документи, що необхідні для виробництва та реалізації косметичної продукції.
8. Термінологія і класифікація косметичного і лікувально-косметичного догляду.
9. Анатомічні особливості шкіри людини.
10. Морфологія і фізіологія шкіри.
11. Епідерміс будова і властивості окремих його шарів.
12. Дерма та підшкірна жирова клітковина, їх роль у забезпеченні.
13. Функції шкіри, їх значення у життєзабезпеченні організму.
14. Придатки шкіри, їх будова і функції.
15. Особливості діяльності сальних і потових залоз, їх значення для клінічної характеристики шкіри.
16. Клінічна характеристика основних типів шкіри обличчя та методи їх визначення.
17. Клінічна характеристика шкіри обличчя за ступенем еластичності, видом рельєфу, рівнем кровопостачання і методи її визначення.

18. Косметологічні аспекти морфології і фізіології волосся. Методи визначення типу волосся.
19. Визначення, класифікація і характеристика лосьйонів.
20. Переваги лосьйонів, які застосовуються у косметології і дерматології.
21. Характеристика основних компонентів рецептури косметичних лосьйонів.
22. Технологія лосьйонів.
23. Контроль якості лосьйонів.
24. Визначення, класифікація, технологія, контроль якості тоніків.
25. Шампуні. Визначення. Класифікація. Косметичний ефект.
26. Класифікація, характеристика і номенклатура ПАР, які використовуються в піномийних косметичних засобах.
27. Механізм очищаючої дії піномийних косметичних засобів.
28. Позитивні і негативні моменти використання ПАР.
29. Функція, характеристика, номенклатура загущувачів, антистатиків, консервантів і бактерицидів, регуляторів рН та інших речовин у складі шампунів.
30. Характеристика і номенклатура БАР і спеціальних добавок у складі шампунів та бальзамів.
31. Основні принципи і підходи до складання рецептури шампунів різної спрямованості дії.
32. Технологія і контроль якості шампунів згідно з вимогами НТД.
33. Косметичні засоби для догляду за порожниною рота і зубами, різновиди, вимоги.
34. Косметичний ефект засобів для догляду за порожниною рота і зубами, чинники, що його забезпечують.
35. Зубні порошки, визначення, класифікація, косметичний ефект.
36. Номенклатура діючих і допоміжних речовин, які входять до складу зубних порошоків.
37. Технологія та контроль якості зубних порошоків.
38. Зубні пасти. Визначення, класифікація.
39. Номенклатура і функціональне призначення компонентів зубних паст.
40. Виробництво і контроль якості зубних паст.
41. Рідкі засоби гігієни ротової порожнини. Основні компоненти рідких засобів, їх функціональне призначення.
42. Технологія та контроль якості розчинів для полоскання ротової порожнини.
43. Особливості застосування рідких засобів гігієни ротової порожнини.
44. Класифікація кремів, їх характеристика.
45. Жирові креми, їх різновиди. Особливості дії на шкіру та волосся.
46. Емульсійні креми, їх різновиди. Особливості дії на шкіру та волосся.
47. Особливості технології жирових та емільсійних кремів, умови зберігання та застосування.
48. Особливості складу і косметичної дії на шкіру жирових та емульсійних кремів.
49. Класифікація та характеристика біологічно активних речовин косметичних кремів.
50. Основні принципи складання рецептури жирових та емільсійних косметичних кремів різного призначення і дії.
51. Технологічні стадії виробництва косметичних кремів.
52. Оцінювання якості косметичних кремів.
53. Класифікація кремів, їх характеристика.
54. Безжирові креми, їх різновиди. Особливості дії на шкіру та волосся.
55. Особливості технології безжирових кремів, умови зберігання та застосування.
56. Особливості складу і косметичної дії на шкіру безжирових кремів.
57. Класифікація та характеристика біологічно активних речовин косметичних гелів.
58. Основні принципи складання рецептури безжирових косметичних кремів різного призначення і дії.
59. Технологічні стадії виробництва косметичних гелів.
60. Оцінювання якості косметичних гелів.
61. Класифікація і характеристика дезодоруючих косметичних засобів.

62. Дезодоранти, призначення, механізм дії.
63. Характеристика діючих речовин, які використовуються у складі дезодорантів.
64. Антиперспіранти, призначення, механізм дії.
65. Характеристика діючих речовин, які використовуються у складі антиперспірантів.
66. Номенклатура, характеристика і функціональне призначення допоміжних речовин, які застосовуються у дезодорувальних косметичних засобах різних форм випуску.
67. Особливості складання рецептури косметичних препаратів дезодорувальної дії залежно від форм випуску.
68. Технологія та контроль якості дезодорувальних косметичних засобів різних форм випуску.
69. Особливості гігієнічного догляду за шкірою з гіперсекрецією потових залоз.
70. Термінологія і класифікація лікувально-косметичного догляду за шкірою.
71. Ароматичні речовини тваринного і рослинного походження.
72. Способи одержання ефірних олій. Фізико-хімічні властивості ефірних олій.
73. Ароматичні речовини синтетичного походження.
74. Особливості зберігання синтетичних запашних речовин.
75. Принципи аромотерапії.
76. Присипки, маски, креми, ароматичні олії, лосьйони, тоніки, парові ванни для догляду за шкірою і її придатками.
77. Ароматичні композиції для у складі дерматокосметичних засобів.

Завдання для практичної частини контрольної роботи (заліку)

Провести аналіз рекомендованої рецептури:

- вказати призначення косметичного препарату, тип шкіри чи волосся;
- вказати властивості і призначення компонентів рецепту;
- провести розрахунки, обґрунтувати оптимальну технологію для косметичних засобів, написати ППК.

Рекомендована рецептура

Візьми:

1. Спирту етилового 90% - 5мл
Гліцерину 6,0
Кислоти боратної 1,0
Води очищеної 30мл
Змішай. Дай. Познач: Лосьйон.

Візьми:

2. Спирту етилового 96% - 25мл
Гліцерину 8,0
Води м'ятної 75мл
Змішай. Дай. Познач: Лосьйон.

3. Спирту етилового 70% - 50мл
Іхтіолу 5,0
Сірки осадженої 5,0
Цинку оксиду 10,0
Тальку 10,0
Гліцерину 50,0
Змішай. Дай. Познач: Лосьйон.

4. Спирту етилового 96% - 40мл
Гліцерину 20,0
Розчину кислоти боратної 2% -200мл
Анестезину 10,0
Цинку оксиду 30,0
Тальку 30,0
Змішай. Дай. Познач: Лосьйон.

5. Ланоліну 25,0
Олії персикової 13,0
Гліцерину 10,0
Кислоти боратної 2,0
Води очищеної 5мл
Змішай. Дай. Познач:
Зовнішнє (живильний крем).

6. Ланоліну 3,0
Олії персикової 4,0
Воску 1,0
Води очищеної 6мл
Змішай. Дай. Познач:
Зовнішнє (живильний крем).

7. Стеарину 0,9
Воску 0,6

8. Цинку оксиду 0,7

- Цинку оксиду 0,45
Олії персикової 5,0
Вазеліну 15,0
Змішай. Дай. Познач: Зовнішнє.
9. Воску білого 3,0
Спермацету 6,0
Олії персикової 30,0
Камфори 2,0
Води очищеної 9мл
Змішай. Дай. Познач:
Наносити на ніч.
- 11.Ланоліну 15,0
Олії персикової 15,0
Розчину вітаміну А олійного 3,0
Цинку оксиду 5,0
Води очищеної 10мл
Змішай. Дай. Познач:
Зовнішнє (живильний крем).
13. Ескуліну 4,0
Гліцеринового гелю 96,0
Змішай. Дай. Познач. Крем проти за-
смаги.
15. Кислоти саліцилової 9,0
Кислоти бензойної 4,0
Спирту етилового 96% - 1 мл
Вазеліну до 100,0
Змішай. Дай. Познач. Крем відбілюва-
льний від ластовиння і засмаги.
- 17.Кокосової олії 11,0
Гліцерину 6,0
Калію гідроксиду 6,6
Натрію гідроксиду 0,2
Стеарину 28,0
Запашника 0,5
Води очищеної 45,7
Спирту етилового 2,0
Змішай. Дай. Познач. Крем для гоління.
- 19.Трагаканту 2,5
Гліцерину 20,0
Води очищеної 75,2
Саліцилової кислоти 0,3
Спирту етилового 95% 1,5
Ментолу 0,2
Запашника 0,3
Змішай. Дай. Познач. Крем
після гоління.
- Гліцерину 15,0
Крохмалю 1,0
Води очищеної 5мл
Змішай. Дай. Познач:
Зовнішнє (очищаючий крем).
10. Трагаканту 5,0
Гліцерину 2,0
Резорцину 5,0
Води очищеної 43мл
Змішай. Дай. Познач:
Втирати в шкіру лица на ніч (гель).
- 12.Фенілсаліцилату 7,0
Вазеліну 43,0
Ланоліну безводного 25,0
Води очищеної 25,0
Змішай. Дай. Познач. Крем проти засмаги.
- 14.Фенілсаліцилату 4,0
Вазеліну білого 96,0
Змішай. Дай. Познач. Крем проти засмаги.
- 16.Кислоти
Камфори
Оксиду цинку по 10,0
Вазеліну 83,0
мішай. Дай. Познач. Крем відбілювальний
від ластовиння і засмаги.
- 18.Кокосової олії 8,0
Гліцерину 6,5
Калію гідроксиду 6,4
Натрію гідроксиду 0,33
Стеарину 25,0
Запашника 0,5
Води очищеної 51,27
Бавовняної олії 2,0
Змішай. Дай. Познач. Крем для гоління.
- 20.Трагаканту 20,0
Гліцерину 75,35
Води очищеної 0,2
Ментолу 0,2
Кислоти бензойної 3,0
Спирту етилового 95% 1,25 мл
Змішай. Дай. Познач. Крем після гоління.

21. Спирту етилового 70% 50 мл
Спирту камфорного 20 мл
Настоянки календули 20 мл
Левоміцетину 5,0
Кислоти саліцилової 2,0
Резорцину 2,0
Змішай. Видай. Познач. При вуграх.
22. Р-ну кислоти боратної 2% 30 мл
Р-ну кислоти саліцилової
спиртового 2% 30мл
Хлороформу 10,0
Ефіру медичного 30,0
Стрептоциду 7,0
Сірки осадженої 7,0
Змішай. Видай. Познач. При вуграх.
23. Таніну 3,0
Спирту етилового 5 мл
Олії персикової 42,0
Змішай. Дай. Познач.
Зовнішнє. Змазувати на ніч 2 рази в ти-
ждень. (Для догляду за сухим во-
лоссям).
24. Олії рицинової 10,0
Вазеліну 73,0
Кислоти саліцилової 2,0
Сірки осадженої 10,0
Дьогтю 5,0
Змішай. Дай. Познач. Зовнішнє. (Крем для
догляду за сухим волоссям).
25. Дьогтю березового 5,0 – 10,0
Спирту етилового 25 мл
Ефіру медичного 25,0
Змішай. Дай. Познач. Зовнішнє.
(Дьогтьовий спирт.). Для догляду за
жирним волоссям.
26. Тимолу 0,25
Резорцину 1,5
Бальзаму перуанського 25,0
Спирту етилового до 100,0
Змішай. Дай. Познач. Зовнішнє.
Для догляду за жирним волоссям.
27. Спирту етилового 96% - 50 мл
Олії рицинової 50,0
Сірки осадженої 2,0
Хлоралгідрату 2,0
Таніну 1,5
Змішай. Дай. Познач. Зовнішнє.
28. Спирту етилового 50 % - 185 мл
Гліцерину 10,0
Камфори 1,0
Кислоти саліцилової 3,0
Кислоти бензойної 4,0
Змішай. Дай. Познач. Зовнішнє.
29. Хлоралгідрату 2,0
Таніну 1,0
Кислоти виннокам'яної 1,0
Олії рицинової 0,25 – 0,5
Води очищеної 35 мл
Спирту етилового до 100 мл
Змішай. Дай. Познач. Зовнішнє.
(Для укріплення волосся.)
30. Спирту етилового 95% - 8 мл
Кислоти пірогалової 12,0
Кислоти лимонної 1,0
Гліцерину 30,0
Води очищеної 200 мл
Змішай. Дай. Познач. Зовнішнє.
(Для укріплення волосся.)

VI. Шкала оцінювання

Оцінка в балах	Лінгвістична оцінка
170–200	Зараховано
150–169	
140–149	
130–139	
120–129	
0–119	Незараховано (необхідне перескладання)

VII. Рекомендована література та інтернет-ресурси

1. Технологія та застосування лікувально-косметичних засобів : навчальний посібник / О.В. Федорова, Р. О. Петріна, Н.Л. Заярнюк та ін. Львів : Ви-во Львівської політехніки, 2019. 244 с.
2. Технологія косметичних засобів: підручник для студ. вищ. навч. закладів / О. Г. Башура, О. І. Тихонов, В. В. Россіхін та ін.; за ред. О. Г. Башури і О. І. Тихонова. Х.: НФаУ «Оригінал», 2017. 552 с.
3. Технічний регламент на косметичну продукцію, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 20 січня 2021 р. № 65.
4. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів» 2-е вид. Х.: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. Т. 1. 1128 с., Т. 2. 724 с., Т. 3. 732 с.
5. Стандарт МОЗ України «Вимоги до виготовлення нестерильних лікарських засобів в умовах аптек» СТ-Н МОЗУ 42-4.5 : 2015 / За ред. проф. О.І. Тихонова і проф. Т.Г. Ярних. Київ, 2015. 109 с. (Затверджено наказом МОЗ України № 398 від 01.07.2015 р.).
6. Про затвердження Інструкції із санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів: наказ МОЗ Укр. від 15.05.2006 р. №275 /Офіційний вісник України від 2006. №47.
7. Про затвердження Інструкції по приготуванню в аптеках лікарських форм з рідким дисперсійним середовищем : наказ МОЗ України від 07.09.93 № 197 / Відомості Верховної Ради України, 1993.
8. Про організацію зберігання в аптечних установах різних груп лікарських засобів та виробів медичного призначення : наказ МОЗ України від 16.03.1993 № 44 / Відомості Верховної Ради України, 1993.
9. Про затвердження Правил виписування рецептів та вимог-замовлень на лікарські засоби і виробу медичного призначення, порядку відпуску лікарських засобів і виробів медичного призначення з аптек та їх структурних підрозділів, інструкції про порядок зберігання, обліку та знищення рецептурних бланків та вимог замовлень: наказ МОЗ України від 19.07.2005 р. № 360 / Офіційний вісник України. 2005. № 37. 22 с.
10. Про затвердження правил виробництва (виготовлення) лікарських засобів в умовах аптеки : Наказ МОЗ України від 17.10.2012 № 812 / Офіційний вісник України від 23.11.2012 № 87.

Додаткова література

1. Технологія косметичних засобів: Навчальний посібник для студ. фармац. спец. вищих навчальних закладів / О. Г. Башура, Н. П. Половко, Т. М. Ковальова та ін. Вінниця: Нова книга, 2007. 360 с.
2. Допоміжні речовини у виробництві ліків: навч. посіб. для студентів вищ.фармац. навч. закл. / авт.: О.А.Рубан, І.М.Перцев, С.А.Куцеко, Ю.С.Маслій; за ред. І.М.Перцева. Харків: Золоті сторінки, 2016. 720 с.
3. Практикум з технології лікарських косметичних засобів / Т.Г. Калинюк, Є.В. Бокшан, С.Б. Білоус та ін. К.: Медицина, 2008. 184 с.
4. Аптечна технологія ліків: підручник для студ. фарм. ф-тів ВМНЗ України III-IV рівнів акредитації / Тихонов О.І., Ярних Т.Г.; за ред. О. І. Тихонова. Вид.4-те, випр. та допов. Вінниця : Нова Книга, 2016. 536 с.
5. Федоровська М. І., Половко Н. П. Актуальні аспекти та методологія створення лікарських косметичних засобів для профілактики та лікування різних видів алопеції : наук. метод. рек. Івано-Франківськ ; Харків : Вид-во ІФНМУ : НФаУ, 2018. 59 с.