

Одеський національний медичний університет
Факультет фармацевтичний
Кафедра технології ліків

Силабус курсу
«Технологія лікарських косметичних засобів»

Обсяг	Загальна кількість годин – 90; кількість кредитів ЄКТС – 3.
Семестр, рік навчання	IX семестр, V рік навчання
Дні, час, місце	Відповідно до затвердженого розкладу занять.
Викладач (-і)	Борисюк Ірина Юріївна доктор фармацевтичних наук Фізор Наталія Селіверстівна кандидат фармацевтичних наук, доцент Сущук Наталя Анатоліївна кандидат фармацевтичних наук, доцент
Контактний телефон	0674843417
Е-mail	Сущук Н. А.: natali.sushchuk@gmail.com
Робоче місце	Одеса, вул. Малиновського, 37, кафедра технології ліків, каб. 124, каб. 123, каб.120
Консультації	<i>Онлайн-консультації:</i> дистанційно на платформі Microsoft Teams https://www.microsoft.com/uk-ua/education/products/teams

КОМУНІКАЦІЯ

Спілкування в аудиторії за розкладом. Інші види комунікації: консультація за розкладом за принципом «Facetoface», дистанційно на платформі MicrosoftTeams та за допомогою e-mail лектора. Вирішення «робочих питань» можливо за вказаним номером телефону.

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Технологія лікарських косметичних засобів» є навчання студентів теоретичним основам косметичного, лікувально-косметичного догляду за шкірою та її придатками, правила застосування косметичних процедур, використання косметичних препаратів в залежності від типу шкіри, від косметичних вад; складати і обґрунтовувати рецептуру парфюмерно-косметичних засобів; вибирати і обґрунтовувати раціональний метод виробництва парфюмерно-косметичних засобів; практичним умінням і навичкам виготовлення косметичних засобів, контролю їх якості.

Пререквізити курсу: дисципліна відноситься до обов'язкових дисциплін та базується на знаннях, отриманих при вивченні загальних дисциплін: латинська мова, ботаніка, аналітична хімія, аптечна технологія ліків, промислова технологія ліків, фармакогнозія, фармакологія, фармацевтична хімія, токсикологічна хімія.

Постреквізити курсу: знання, отриманні після закінчення вивчення даної дисципліни необхідні для вивчення таких дисциплін, як-от: біофармація, фармацевтична біотехнологія.

Мета курсу – засвоєння студентами здатності діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо, застосовувати знання у практичних ситуаціях, прагнути до збереження навколишнього середовища, здатності до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатності вчитися і бути сучасно навченим, мати навички використання інформаційних і комунікаційних технологій, здатності оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Завдання дисципліни:

1) знати і використовувати нормативно-правові, законодавчі акти України та рекомендації щодо засобів лікувальної косметики.

2) знати, як організовувати виробничу діяльність аптек щодо виготовлення і реалізації засобів лікувальної косметики;

3) мати знання як забезпечувати належне зберігання косметичних форм та інших засобів декоративної косметики.

4) володіти здатністю проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики поширених патологій шкіри, догляду за придатками шкіри та принципи їх вибору.

Очікуванні результати:

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен:

Знати:

1) основні етапи розвитку косметології;

2) нормативні положення щодо виготовлення і реалізації засобів лікувальної косметики;

3) анатомічні і фізіологічні особливості шкіри та її придатків;

4) клінічну характеристику основних типів шкіри та методи її визначення;

5) клінічні характеристики шкіри за ступенем еластичності, за видом рельєфу, за рівнем кровопостачання і методи їх визначення;

6) косметологічні аспекти морфології і фізіології волосся, методи визначення типу волосся,

7) термінологію і класифікацію косметичних, лікувально-косметичних засобів, лікувально-косметичного та косметичного догляду за шкірою;

8) клінічну характеристику патологій шкіри та її придатків;

9) класифікацію та характеристику активніючих, лікарських й допоміжних речовин, що використовуються в косметології;

10) лікарські рослини та наявні у них біологічно активні речовини, що використовуються в косметології;

11) характеристику продуктів бджільництва, що використовуються в косметології;

12) класифікацію, характеристику, особливості технології, контролю якості косметичних форм: кремів, гелів, косметичного молочка, лосьйонів, шампунів, пудр та інших засобів декоративної косметики;

13) рецептуру косметичних препаратів для догляду за нормальною, жирною, сухою, змішаною шкірою та принципи їх вибору;

14) рецептуру лікувально-косметичних препаратів для лікування патологій шкіри; 4 рецептуру косметичних препаратів для догляду за придатками шкіри та принципи їх вибору;

15) рецептуру лікувально-косметичних препаратів для лікування патологій волосся і нігтів;

16) історію розвитку аромології;

17) рецептуру ароматичних композицій для догляду і лікування шкіри та її придатків;

18) особливості технології аромокомпозицій;

19) рецептуру парфумів;

20) нетрадиційні методи лікування косметичних вад.

Вміти:

1) визначати основні клінічні характеристики шкіри: тип шкіри; ступінь еластичності шкіри, вид рельєфу, вид шкіри за рівнем кровопостачання;

2) виготовляти косметичні форми: креми, гелі, паст, мазі, косметичне молочко, лосьйони, шампуні, пудри, помади тощо; проводити контроль їх якості;

3) підбирати лікарські, активнодіючі та допоміжні компоненти при виготовленні косметичних форм, враховуючи основні клінічні показники шкіри;

4) застосовувати відповідну рецептуру і косметичний догляд в залежності від типу шкіри та косметичних вад;

5) застосовувати рецептуру та лікувально-косметичний догляд залежно від типу волосся та його патологій;

6) виготовляти ароматичні композиції та підбирати їх склад в залежності від косметичного, лікувально-косметичного призначення.

Володіти:

1) положеннями, включаючи оволодіння питаннями державного урегулювання виробництва та реалізації парфумерно-косметичних засобів.

2) основними підходами до аналізу рецептур косметичних препаратів, які виявляють гігієнічну, лікувально-профілактичну та декоративну дію;

3) прогнозуванням перспективних напрямків, що базуються на комп'ютерних методах, для розробки нових косметичних засобів;

4) складання та впровадження раціональної технології виготовлення та контролю якості косметичних препаратів згідно вимог (НТД), знанням из визначення шляхів і методів підвищення ефективності використання природних сировинних ресурсів для створення нових засобів;

5) вивчення ринку лікарських косметичних препаратів, знаннями для формування наукового світогляду та сучасного мислення в сфері косметології

6) знаннями та вміннями забезпечення якості косметичних засобів.

ОПИС КУРСУ

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 90 з них лекцій 10 год., практичні заняття – 30 год, самостійна робота – 50 год. Окрім лекційної та практичної форми роботи передбачається проведення індивідуальних та групових консультацій.

Зміст дисципліни:

Тема 1. Косметологія як галузь природознавства та складова в системі охорони здоров'я.

Тема 2. Основні етапи розвитку косметології і аромології.

Тема 3. Косметичні аспекти морфології та фізіології шкіри. Проникність.

Тема 4. Державне нормування виробництва і реалізації парфумерно-косметичної продукції. Санітарно-гігієнічна експертиза ПКП. Сертифікація.

Тема 5. Біологічно активні, діючі, лікарські та допоміжні речовини у складі косметичних засобів.

Тема 6. Тара та упаковка парфумерно-косметичної продукції.

Тема 7. Основні принципи застосування косметичних засобів.

Тема 8. Косметичні препарати рідкої форми випуску. Лосьйони. Тоніки.

Тема 9. Косметичні препарати піномийного призначення.

Тема 10. Косметичні засоби для догляду за порожниною рота.

Тема 11. Косметичні креми.

Тема 12. Косметичні гелі.

Тема 13. Косметичні засоби дезодоруючої дії.

Тема 14. Декоративні косметичні препарати для догляду за шкірою.

Тема 15. Декоративні косметичні препарати для догляду за волоссям та нігтями.

Тема 16. Парфумерія.

Тема 17. Косметичні засоби спеціального призначення.

Перелік основної рекомендованої літератури:

1. Башура О.Г., Баранова І.І. Практичне керівництво з аромокосметичних засобів. Харків: Видавництво НФаУ. 2003. 78 с.

2. Башура А.Г., Половко Н.П. Технологія косметических и парфюмерных средств. Харьков: «Золотые страницы» Издательство НФаУ. 2002. 263 с.

3. Основи практической косметологии (Часть 2) Декоративный косметический уход / Под ред. А.Г. Башуры. Харьков: «Золотые страницы» Издательство НФаУ. 2003. 94 с.

4. Дрибноход Ю. Введение в косметологию: Учебник для косметологов. Издательство Питер. 2003. 352 с.

5. Дрибноход Ю. Пособие по косметологии. Издательство Питер. 2003. 544 с.

6. Проценко Т.В., Гончарова Я.А. Косметическая химия. Донецк: «Кальмиус», 2003. 144 с.

ОЦІНЮВАННЯ

Усний контроль (участь у творчих бесідах, відповіді під час лекцій) – поточний контрольна кожному аудиторному занятті - традиційна 4-х бальна шкала. Наприкінці вивчення дисципліни поточна успішність розраховується як середній поточний бал - середнє арифметичне всіх отриманих студентом оцінок за традиційною шкалою (наприклад 4,75).

Самостійна робота (виконання індивідуальних завдань та їх захист під час проведення практичних занять) – оцінювання виконується за традиційною 4-х бальною шкалою, срок виконання – на протязі курсу дисципліни.

Підсумковий контроль (усний): формою підсумкового контролю з дисципліни є **диференційний залік**. Нарахування бонусних балів не передбачається.

ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика щодо дедлайнів та перескладання.

Підсумковий контроль здійснюється в аудиторії на передостанньому тижні. У разі відсутності або низького результату підсумковий письмовий контроль перескладається одноразово на останньому тижні в день планової консультації (четверг 15.00-16.00). У разі недотримання політики щодо дедлайнів та перескладання контрольні заходи вважаються не зданими.

Політика щодо академічної доброчесності: курс передбачає написання рефератів (СРС), що будуть перевірені на дотримання академічної доброчесності (згідно з Положенням про Комісію з питань академічної доброчесності Одеського національного медичного університету).

Політика щодо відвідування та запізнь: відвідування лекцій та практичних занять є обов'язковим, запізнення не бажані. Бали за відвідування занять не нараховуються. Поважною причиною відсутності на заняттях вважається хвороба, що підтверджується довідкою від лікаря (лікарняним).

Мобільні пристрої: з дозволу викладача допускається використання смартфона, планшета або іншого пристрою для зберігання та обробки інформації.

Поведінка в аудиторії або дистанційно на платформі Microsoft Teams: активна, ділова та творча атмосфера.