



*КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
імені Андрея Крупинського»*

Вибіркова дисципліна

*«Основи технології косметичних
засобів»*



«Основи технології косметичних засобів»

Період навчання: 3 курс, 6 семестр

Обсяг: 120 год. (4 кредити), з них:

Лекції – 10 год.

Практичні заняття – 22 год.

Самостійна робота – 88 год.



«Основи технології косметичних засобів»

Метою викладання навчальної дисципліни є: ознайомлення студентів з лікарськими косметичними засобами різного напрямку дії, найпоширенішими вадами та захворюваннями шкіри і її придатків, принципами і методами їх лікування. Набуті студентами знання сприятимуть наданню кваліфікованої допомоги у виборі раціональних, ефективних і безпечних засобів для профілактики та лікування різноманітних вад та захворювань шкіри та волосся.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є: базові положення і тенденції розвитку фармацевтичної галузі в Україні та інших країнах світу, а зокрема, засвоєння сучасних принципів нормативної документації та технологій виробництва лікарських косметичних засобів, які виготовляються у різних формах із застосуванням дозволених до використання у косметичній та медичній практиках груп діючих та допоміжних речовин. А також використання сучасних видів обладнання за умов екстемпорального та промислового виробництва у процесі виготовлення, як косметичних так і лікарських косметичних засобів.



«Основи технології косметичних засобів»

Дисципліна «Основи технології косметичних засобів» передбачає вивчення основних положень нормативних документів України та країн ЄС щодо вимог до косметичної продукції, ознайомлення з номенклатурою і функціональним призначенням інгредієнтів, що використовуються при промисловому та екстемпоральному виробництві лікарських косметичних засобів, принципами складання рецептур лікарських косметичних засобів різного призначення. Важливим аспектом викладання даної дисципліни є ознайомлення з анатомо-фізіологічними властивостями шкіри та її придатків, особливостями секреторної діяльності залоз шкіри та основними принципами косметичного догляду за шкірою і волоссям різних типів. Одержані знання допоможуть майбутнім спеціалістам надавати кваліфіковану консультацію при виборі ефективних і безпечних лікарських косметичних засобів, а також відповідати потребам сьогодення щодо спеціалістів нового типу з високим рівнем знань, як за основною спеціальністю, так і компетентних в суміжних галузях. У програмі знайшли відображення також питання практичної косметології, зокрема принципи проведення косметичних процедур гігієнічного та лікувального спрямування із застосуванням косметичних засобів.

Основними завданнями вивчення дисципліни є: висвітлення сучасних вимог до лікарських косметичних і косметичних засобів, медико-біологічних та теоретичних основ складання рецептур, технології та особливостей застосування лікарських косметичних засобів різного напрямку дії, принципів комплексного косметичного догляду за шкірою.

Основними завданнями під час вивчення навчальної дисципліни «Основи технології косметичних засобів» є:

- *засвоєння та аналіз вимог чинної нормативної документації (Державна фармакопея України, GMP, ДСанПіН 2.2.7.029-99, «Технічного регламенту на косметичну продукцію» настанов і наказів МОЗ) до організації виробничої діяльності та реалізації лікарських косметичних та косметичних засобів різних форм випуску;*

- *ознайомлення з організацією виробництва лікарських косметичних засобів в умовах фармацевтичних підприємств, згідно з вимогами Належної виробничої практики (GMP);*

- *використання в професійній діяльності нормативно-правових та законодавчих актів України, вимог належної виробничої практики (GMP) та імплементації міжнародно-правових норм що до виготовлення лікарських косметичних засобів екстемпоральним (аптечним) та промисловим способами;*

- *формування у здобувачів вищої медичної освіти базових знань, які стосуються: теоретичних основ виготовлення та відповідного застосування різних видів лікарських і косметичних форм. • розуміння етапів поетапного контролю та, шляхів удосконалення технології лікарських косметичних форм за умов екстемпорального (аптечного) та промислового виготовлення; • вивчення впливу умов зберігання та типу упакування на стабільність лікарських косметичних засобів; • вивчення обладнання та приладів, які використовуються у складі технологічних схем у процесі виготовлення лікарських косметичних засобів.*

«Основи технології косметичних засобів»

Компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання
Загальні компетентності

***ЗК 01.** Здатність
застосовувати знання у
практичних ситуаціях*



***ЗК 2.** Знання та розуміння
предметної області та
розуміння професії*



***ЗК 9.** Здатність вчитися і
бути сучасно навченим*



***ЗК 13.** Здатність
оцінювати та
забезпечувати якість
виконуваних робіт*



«Основи технології косметичних засобів»

Компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання
Фахові компетентності

ФК 1. Здатність використовувати законодавчу базу України та дотримуватися вимог належних практик щодо здійснення професійної діяльності

ФК 2. Здатність здійснювати професійну діяльність згідно з вимогами санітарно-гігієнічного режиму, охорони праці, техніки безпеки та протипожежної безпеки

ФК 3. Здатність застосовувати на практиці принципи фармацевтичної етики та деонтології, розуміти соціальні наслідки професійної діяльності

ФК 7. Здатність виробляти (виготовляти) лікарські засоби в умовах аптеки та виконувати технологічні операції у процесі промислового виробництва лікарських засобів

ФК 8. Здатність виконувати завдання щодо забезпечення якості (у тому числі контролю) лікарських засобів

«Основи технології косметичних засобів»

Програмні результати навчання

- ✓ ПРН 1. Демонструвати знання навчальних дисциплін циклу загальної підготовки для засвоєння навчальних дисциплін циклу професійної підготовки.
- ✓ ПРН 2. Проєктувати майбутню професійну діяльність з урахуванням її значущості для здоров'я людини та напрямків розвитку фармації.
- ✓ ПРН 3. Брати участь у встановленні ділових комунікацій, використанні інформаційнокомунікативних технологій та професійної лексики у повсякденній діяльності.
- ✓ ПРН 4. Демонструвати знання сучасних інформаційних технологій для вирішення експериментальних та практичних завдань у сфері професійної діяльності.
- ✓ ПРН 5. Обирати оптимальні методи та способи розв'язування складних та спеціалізованих задач, відшукуючи шляхи вирішення проблемних ситуацій у професійній діяльності.
- ✓ ПРН 6. Встановлювати контакти з іншими людьми з метою налагодження взаєморозуміння між учасниками професійної діяльності та досягнення діалогу і результату спілкування.
- ✓ ПРН 7. Діяти компетентно у відповідності до етичних принципів з усвідомленням соціальних наслідків своєї професійної діяльності
- ✓ ПРН 8. Відповідати вимогам постійного професійного розвитку для покращення поточної та майбутньої діяльності.
- ✓ ПРН 9. Оволодівати певною роллю при входженні в нову ситуацію оточуючого середовища, розуміючи елементи виробничої та соціальної адаптації.

«Основи технології косметичних засобів»

Програмні результати навчання

- ✓ ПРН 10. Застосовувати в процесі професійної діяльності всі наявні стандартні процедури з дотриманням чинних нормативних вимог з метою завчасного забезпечення якості виробленої продукції, наданої послуги, виконаної роботи тощо.
- ✓ ПРН 11. Демонструвати знання вимог законодавчих та нормативних актів, належних фармацевтичних практик у професійній діяльності.
- ✓ ПРН 12. Дотримуватися вимог санітарно-протиепідемічного режиму, охорони праці, правил техніки безпеки та протипожежної безпеки у професійній діяльності.
- ✓ ПРН 13. Імплементувати принципи фармацевтичної етики та деонтології у професійну діяльність.
- ✓ ПРН 14. Поширювати інформацію щодо профілактики захворювань, небезпеки безвідповідального самолікування, правил зберігання лікарських засобів у домашніх умовах.
- ✓ ПРН 15. Класифікувати лікарські засоби за фармакологічними групами, умовами зберігання та умовами відпуску з аптеки.
- ✓ ПРН 16. Пояснювати доцільність вибору лікарського засобу шляхом оцінювання біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей.
- ✓ ПРН 17. Демонструвати знання анатомічних, морфологічних ознак та хімічного складу лікарських рослин та лікарської рослинної сировини, які необхідні для їх діагностики в природному середовищі і використанні з лікувальною метою.
- ✓ ПРН 18. Виявляти потреби, запити та психологічні особливості споживачів фармацевтичних послуг.

«Основи технології косметичних засобів»

Програмні результати навчання

- ✓ ПРН 19. Розпізнавати загрозові для життя симптоми при зверненні в аптеку відвідувачів, які потребують обов'язкової консультації лікаря.
- ✓ ПРН 20. Сприяти процесу обміну об'єктивною, зрозумілою, точною фармацевтичною інформацією з гарантуванням її конфіденційності.
- ✓ ПРН 21. Проводити розрахунки зі споживачами лікарських засобів відповідно до вимог законодавчих актів України.
- ✓ ПРН 22. Здійснювати необхідні види робіт, пов'язані з промисловим/аптечним виробництвом (виготовленням) лікарських засобів.
- ✓ ПРН 23. Проводити заходи, спрямовані на забезпечення належного зберігання та схоронності лікарських засобів, сировини, матеріалів та запобігання відпуску неякісних та фальсифікованих лікарських засобів з аптечних закладів.
- ✓ ПРН 24. Демонструвати знання методів оцінки якості лікарських засобів, виготовлених в умовах аптеки та промислових фармацевтичних підприємств.
- ✓ ПРН 25. Здійснювати обмежені управлінські та організаційні функції при аналізі та плануванні асортиментної, товарної, цінової політики аптечних закладів.
- ✓ ПРН 26. Практикувати невідкладні дії та організаційні заходи, спрямовані на врятування та збереження життя людини у невідкладному стані та мінімізацію наслідків впливу такого стану на її здоров'я.
- ✓ ПРН 27. Проводити дослідження різних процесів фармацевтичної діяльності, складність яких відповідає певному рівню виконуваних функцій.
- ✓ ПРН 28. Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні

«Основи технології косметичних засобів»

Перелік практичних навичок

- ✓ *Вміти користуватися необхідною нормативною документацією і довідковою літературою;*
- ✓ *Визначати основні клінічні характеристики шкіри: тип шкіри; ступінь еластичності шкіри, вид рельєфу, вид шкіри за рівнем кровопостачання;*
- ✓ *Виготовляти лікувальні косметичні форми: креми, гелі, паст, мазі, косметичне молочко, лосьйони, шампуні, пудри, помади тощо; проводити контроль їх якості;*
- ✓ *Підбирати лікарські, активніючі та допоміжні компоненти при виготовлені косметичних форм, враховуючи основні клінічні показники шкіри;*
- ✓ *Застосовувати відповідну рецептуру і косметичний догляд в залежності від типу шкіри та косметичних вад;*
- ✓ *Застосовувати рецептуру та лікувально-косметичний догляд залежно від типу волосся та його патологій.*



«Основи технології косметичних засобів»

Горбулінська Олександра

Вікторівна

Клінічний провізор/ кандидат

біологічних наук зі спеціальності

біохімія

Долучайтеся! ☺