



ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ ХІМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

СИЛАБУС

Загальна інформація

Назва навчальної дисципліни	АНАЛІЗ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ				
Освітньо-професійна програма	Аналітичний контроль якості хімічних лікарських сполук				
Рівень освіти	Фахова передвища				
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр				
Галузь знань	22 Охорона здоров'я				
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація				
Форма навчання	Денна				
Формат навчальної дисципліни	Вибіркова				
Мова викладання	Українська				
Рік навчання	На основі БЗСО – 3 рік На основі ПЗСО – 2 рік				
Обсяг навчальної дисципліни	2 кредити / 60 годин				
	Форма навчання	Кількість годин			
		Лекції	Лабораторні	Практичні	Сам. робота
	Денна	12	20	–	28
Контрольні заходи	<i>Вхідний контроль знань</i> – на першому занятті <i>Поточний контроль</i> – на кожному лабораторно-практичному занятті <i>Модульний контроль (МК)</i> – по завершенню модуля. <i>Підсумковий контроль (ПК)</i> – залік.				
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Лабораторія аналітичної хімії з достатнім забезпеченням обладнанням, приладами, хімічним посудом та реактивами Мультимедійне обладнання				
Лінк на дисципліну	Сайт дистанційних технологій освіти Фахового коледжу НФаУ (Moodle) https://pharmagram.nuph.edu.ua/course/view.php?id=206				
Кадрове забезпечення	Викладачі циклової комісії хімічних дисциплін: Коломієць Інна Валеріївна , спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист				
Контакти	college@nuph.edu.ua				
Навчальні заняття та консультації	За розкладом				

Анотація навчальної дисципліни

Освітній компонент «Аналіз лікувально-косметичних засобів» належить до циклу вибіркового компонент при підготовці здобувачів освіти за освітньо-професійною програмою «Аналітичний контроль якості хімічних лікарських сполук».

Освітній компонент «Аналіз лікувально-косметичних засобів» передбачає закріплення та вдосконалення практичних навичок виконання аналізу якості лікувально-косметичних засобів хімічними та інструментальними методами; здійснення розрахунків результатів аналізу та їх метрологічної оцінки.

Мета навчальної дисципліни

Метою викладання освітньої компоненти «Аналіз лікувально-косметичних засобів» є формування теоретичних знань і практичних навичок з контролю якості основних груп засобів парфумерно-косметичної галузі, забезпечення майбутнім спеціалістам можливості якісного виконання функціональних обов'язків. Основними завданнями освітньої компоненти «Аналіз лікувально-косметичних засобів» є: набуття комплексу теоретичних

знань щодо класифікації, номенклатури, складу косметичних засобів гігієнічної, лікувально-профілактичної та декоративної дії та практичних навичок їх аналізу; формування хіміко-аналітичного мислення щодо аналізу лікувально-косметичних засобів; закріплення та вдосконалення практичних навичок проведення лабораторних аналізів.

Очікувані результати навчання

- Виконувати роботу з хімічними речовинами і матеріалами з урахуванням їхніх фізичних і хімічних властивостей; готувати розчини титрантів, досліджуваних речовин та індикатори.
- Вимірювати аналітичний сигнал, виконувати розрахунки та оцінювати отримані результати.
- Виконувати якісний та кількісний хімічний аналіз у відповідності до заданої методики.
- Готувати до роботи та використовувати лабораторний посуд, обладнання і лабораторні прилади для проведення хімічного та фізико-хімічного аналізу.
- Виконувати контроль якості сировини, напівпродуктів, активних фармацевтичних інгредієнтів, готових лікарських препаратів, хімічних сполук в хімічній та фармацевтичній галузях у відповідності з нормативною документацією.

Тематика навчальної дисципліни

Модуль 1. АНАЛІЗ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Змістовий модуль 1. Аналіз косметичних засобів для догляду за шкірою рідкої консистенції, засобів піномийного призначення, засобів для догляду за порожниною рота

Тема 1. Основні поняття в аналізі лікувально-косметичних засобів. Нормативні документи.

Тема 2. Косметичні засоби рідкої форми випуску. Засоби піномийного призначення.

Тема 3. Косметичні засоби для догляду за порожниною рота і зубами.

Змістовий модуль 2. Аналіз косметичних засобів по догляду за тілом та обличчям, засобів декоративної косметики

Тема 4. Косметичні засоби для догляду за шкірою м'якої консистенції, маски, скраби.

Тема 5. Засоби декоративної косметики.

Пререквізити

Загальна та неорганічна хімія, органічна хімія, аналітична хімія

Постреквізити

Фармацевтична хімія, фізико-хімічні методи аналізу, технічний аналіз

Система оцінювання навчальної дисципліни

Оцінювання знань, вмінь та навичок здобувачів освіти враховує всі види навчальних занять згідно з робочою програмою дисципліни «Фізична та колоїдна хімія». Для поточного оцінювання знань та дифзаліку використовується 12-бальна шкала з переведенням підсумкової оцінки у 4-бальну шкалу.

Оцінка за 12-бальною шкалою	Оцінка
4-12	Зараховано
0-3	Не зараховано

Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

Рекомендована література

Основна (базова)

1. 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.

Допоміжна

1. Технологія лікувально-косметичних засобів: навчальний посібник / упоряд. : Борисюк І.Ю., Фізор Н.С., Валіводзь І.П., Акішева А.С. Одеса, ОНМедУ, 2020. –52 с

Інформаційні ресурси

1. Освітній портал «Сайт дистанційних технологій ФКНФаУ». Режим доступу: <https://pharmagram.nuph.edu.ua>
2. Освітній портал «Центр дистанційних технологій НФаУ». Режим доступу: <http://pharmel.kharkiv.edu>
3. Сайт наукової бібліотеки НФаУ. Режим доступу: <http://lib.nuph.edu.ua/>

Політика навчальної дисципліни

Дотримання вимог до зовнішнього вигляду. Обов'язкове дотримання правил техніки безпеки та охорони праці. Обов'язкове відвідування аудиторних занять; ведення конспекту лекцій; виконання лабораторних робіт; своєчасне оформлення результатів лабораторних робіт; своєчасність виконання завдань для самостійної роботи з дотриманням вимог. Своєчасність відпрацювання пропущених занять. Діяльність здобувачів освіти здійснюється відповідно до «Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу Фахового коледжу НФаУ» ПОЛ А2.4-69-029 (<https://bit.ly/3vqIIBR>)

Розробник:  І.В. Коломісць, викладач вищої кваліфікаційної категорії, методист

Розглянуто та ухвалено на засіданні циклової комісії хімічних дисциплін

Протокол від « 28 » серпня 2024 року № 1

Заступник директора закладу ФПО з НР  О.В. Гейко

Гарант освітньої програми

 В.В. Прокопець