

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «Функціональна косметика» Спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія Галузь знань: 16 Хімічна та біоінженерія Факультет: Хімічних технологій та екології Кафедра: Аналітичної хімії і хімічної технології харчових добавок та косметичних засобів Викладач: кандидат технічних наук, доцент Вадим КОВАЛЕНКО</p>
Рівень вищої освіти	Магістр
Статус дисципліни	Вибіркові компоненти / цикл професійної підготовки
Семестр/тетраметр	2 / 3, 4
Обсяг дисципліни, кредити /кількість годин	5 кредитів / 150 годин
Чому це цікаво/потрібно навчати/МЕТА дисципліни	Метою викладання дисципліни є надання студентам-магістрам знань в галузі функціональної косметики та препаратів побутової хімії, формування вмій та навичок з розроблення нових та вдосконалення існуючих рецептур та технологічних процесів виготовлення засобів функціональної косметики, що дозволить майбутньому професіоналу кваліфіковано організувати та вести процес розробки та виробництва цих засобів.
Чому можна навчитись (результати навчання)	ПРНЗ. Організувати свою роботу і роботу колективу в умовах промислового виробництва, проектних підрозділів, науково-дослідних лабораторій, визначати цілі і ефективні способи їх досягнення, мотивувати і навчати персонал.
Зміст дисципліни	<p>Модуль 1. Засоби функціональної косметики. Змістовий модуль 1. - Засоби для прання та очищення. Тема 1.1 - Загальні відомості про засоби функціональної косметики. Тема 1.2 - Засоби для прання. Основні та допоміжні засоби. Тема 1.3 - Засоби для миття посуду. Тема 1.4 - Засоби для видалення плям, очищення скла та дзеркал, кахелю, керамічних, фаянсових та емальованих виробів. Змістовий модуль 2 – Засоби по догляду. Тема 2.1 – Засоби по догляду за взуттям та шкіряними виробами. Тема 2.2 – Засоби по догляду за меблями. Тема 2.3 – Засоби по догляду за підлогою. Тема 2.4 – Автокосметика. Класифікація, механізм дії. Базові рецептури. Сучасні тенденції в складах засобів.</p>
Види занять	Лекційні, лабораторні та самостійні заняття.
Методи навчання	Словесні: лекція, консультація; наочні: демонстрація презентації; практичні: лабораторні роботи.
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання у галузі загальноосвітніх та спеціалізованих дисциплін природничого, технологічного, інженерно-технічного або економічного напрямку на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	1. Хімічні технології харчових добавок і косметичних засобів: Теорія і лабораторні практикуми: навч. посібник у 2 част. Частина 1 / М.В. Ніколенко, Т.М. Авдієнко, О.Ю. Вашкевич та ін. – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 411 с.

Поточний та семестровий контроль	Виконання і захист домашнього завдання, контрольні робота за темами лекційних занять, звіт по виконаним лабораторним роботам, екзамен.
Електронний ресурс	https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehd/navkafanhimtehd