

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «Хімія та технологія косметичних засобів» 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 хімічних наук, доцент Олена ВАШКЕВИЧ</p>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Статус дисципліни	Вибіркова / цикл професійної підготовки
Семестр/тетраметр	7 і 8 / 13, 14, 15
Обсяг дисципліни, кредити /кількість годин	8 кредитів / 240 годин
Чому це цікаво/потрібно навчати/МЕТА дисципліни	<p>Мета дисципліни полягає в наданні майбутнім бакалаврам теоретичних і практичних знань щодо основних принципів розробки рецептури косметичних засобів заданої направленості дії, складання раціональної технології виготовлення відповідно вимогам нормативно-технічної документації, здійснення контролю якості продукції, визначення перспектив розвитку виробництва.</p>
Чому можна навчитись (результати навчання)	<p>ПРН3. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості.</p> <p>ПРН5. Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручи до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики.</p>
Зміст дисципліни	<p>Модуль 1 – Хімія та технологія косметичних засобів на кремовій основі і косметичних рідин.</p> <p>Змістовий модуль 1 – Креми косметичні.</p> <p>Тема 1.1 – Емульсійні косметичні креми.</p> <p>Тема 1.2 – Креми жирові, суспензійні, гелеві.</p> <p>Тема 1.3 – Маски косметичні, скраби.</p> <p>Змістовий модуль 2 – Косметичні рідини.</p> <p>Тема 2.1 – Лосьйони косметичні, тоніки.</p> <p>Тема 2.2 – Парфумерні засоби.</p> <p>Модуль 2 – Хімія та технологія косметичних засобів декоративного призначення та інших.</p> <p>Змістовий модуль 1 – Декоративна косметика та інші.</p> <p>Тема 1.1 – Декоративна косметика порошкоподібної та компактної форми випуски.</p> <p>Тема 1.2 – Декоративна косметика на жировій та емульсійній основі.</p> <p>Тема 1.3 – Шампуні, бальзами для волосся.</p> <p>Тема 1.4 – Зубні паста, порошки, еліксири.</p> <p>Тема 1.5 – Дезодоруючі засоби.</p> <p>Модуль 3 – Курсова робота «Хімія і технологія косметичних засобів».</p>
Види занять	Лекційні, лабораторні, практичні та самостійні заняття.
Методи навчання	Словесні: лекція, консультація; наочні: ілюстрація; практичні: практичні роботи, лабораторні роботи.

Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: «Загальна хімічна технологія», «Основи хімічних технологій та інженерії», «Органічна хімія природних сполук».
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	1. Технологія парфумерно-косметичних продуктів : навч. посібник / Л.В. Пешук, Л.І. Бавіка, І.М. Демідов. – Київ : Центр учбової літ., 2020. – 376 с. 2. 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 лабораторних і практичних робіт, курсова робота, залік, екзамен.
Електронний ресурс	https://udhtu.edu.ua/ftk/tnr/kafanhimtehhd/navkafanhimtehhd