

### Самостійна робота

Самостійна робота студента є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом у час, вільний від обов'язкових навчальних занять. Мета самостійної роботи студентів: набуття додаткових знань, перевірка отриманих знань на практиці, вироблення фахових та дослідницьких вмінь та навичок. Навчальний час, відведений для самостійної роботи студента, регламентується робочим навчальним планом повинен становити не менше 1/3 та не більше 2/3 загального обсягу навчального часу студента, відведеного для вивчення дисципліни. Зміст самостійної роботи студента над конкретною проблемою визначають методичні матеріалами, завдання та вказівки викладача.

#### ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

№	Перелік питань	Години
<b>Змістовий модуль 1:</b> Технологія косметичних кремів, дезодоруючих косметичних засобів та засобів декоративної косметики		
1	Виробництво парфумерно-косметичних засобів в умовах промислових підприємств. Взаємозв'язок між косметичною речовиною, косметичною формою та косметичним препаратом. Загальні вимоги до косметичних форм та методи їх забезпечення.	10
2	Основні етапи розвитку косметології і аромології. Історія косметології і аромології. Етапи розвитку косметики в різні історичні періоди до наших днів. Сучасний стан і тенденції розвитку парфумерно-косметичного виробництва за кордоном і в Україні. Перспективні косметичні засоби та форми.	10
3	Біологічно-активні, діючі та допоміжні речовини парфумерних та косметичних форм. Перспективні види сировини для косметичних засобів. Методи визначення перспективності використання різних субстанцій в складі косметичних засобів.	10
4	Тара та упаковка парфумерно-косметичної продукції. Основні типи таропакувальних матеріалів для парфумерно-косметичної галузі. Вимоги. Класифікація. Характеристика.	10
5	Креми косметичні спеціального призначення. Креми жирові. Вазеліни косметичні. Крем-гелі. Креми косметичні спеціального призначення. Характеристика. Косметичний ефект. Фотозахисні креми. Рецептатура. Номенклатура та механізм дії УФ-фільтрів. Креми-депіляторії. Рецептатура. Оцінка якості та споживчих характеристик. Тара, упаковка та умови зберігання.	5
<b>Змістовий модуль 2 :</b> Технологія косметичних препаратів піномийного призначення, косметичних рідин та засобів оральної косметики		
6	Косметичні засоби піно мийного призначення. Мила туалетні рідкі на основі натуральних ПАР. Мила брусків гліцеринові. Технологія. Контроль якості.	5
7	Косметичні засоби інтенсивного догляду за волоссям. Косметичні засоби по догляду за волоссям. Номенклатура та властивості катіонних полімерів, силіконових рідин.	10
8	Косметичні засоби для догляду за порожниною рота та зубами. Зубні порошки. Технологія. Контроль якості. Зубні нитки (флоси), жувальні гумки, засоби для фіксації протезів.	10
9	Косметичні засоби дезодоруючої дії. Дезодоранти порошкоподібної та аерозольної форми випуску	10
Всього		80