

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Технологія косметичних засобів

**Статус дисципліни** – вільного вибору здобувача вищої освіти.

**Викладач кафедри біотехнології, шкіри та хутра:** Волошина І. М. доцент.

**Рекомендовано** – перший (бакалаврський) рівень вищої освіти.

**Необхідні базові знання (пререквізити):** ділова українська мова, з. Необхідні базові знання основ комп'ютерної грамотності та навички роботи з літературними джерелами, пакетом програм Microsoft Office, Internet.

#### **1. Анотація курсу:**

**Обсяг модуля:** загальна кількість годин – 180, з них: лекції – 12 год., практичні – 24 год., самостійна робота – 144 год.; кількість кредитів ЄКТС – 6.

**Мета курсу** – ознайомлення здобувачів із традиційними та новими технологіями виробництва косметичних засобів, вивчення сучасних вимог до виробництва косметичних засобів відповідно до вимог належних виробничих практик.

#### **Результати навчання дисципліни:**

*знати:* як проводити дослідження на відповідному рівні; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; як мотивувати людей та рухатися до спільної мети; як спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності); як розробляти проекти та управляти ними; як прагнути до збереження навколишнього середовища; як діяти соціально відповідально та свідомо;

*вміти:* розв'язувати складні задачі і проблеми у фармацевтичній і промисловій біотехнології, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інноваційних біотехнологічних науково-технічних розробок, характеризується невизначеністю умов і вимог;

*володіти навичками:* здійснювати пошук літератури, консультиватися і критично використовувати наукові бази даних та інші відповідні джерела інформації, здатність розробляти плани і проекти для забезпечення досягнення поставленої певної мети з урахуванням всіх аспектів вирішуваної проблеми, включаючи біотехнологічне виробництво, експлуатацію, технічне обслуговування тощо; здатність планувати і виконувати експериментальні роботи в галузі біотехнології, інтерпретувати дані і робити висновки; здатність творчо планувати та реалізовувати науковотехнічні проекти; здатність прогнозувати напрямки розвитку сучасної біотехнології в контексті загальносвітового розвитку науки і техніки; здатність організувати біотехнологічні процеси як на рівні науково-дослідної лабораторії, так і в умовах промислового виробництва; здатність реалізовувати новітні розробки у галузі фармацевтичної науки для розробки сучасних технологій отримання готових лікарських засобів; здатність планувати та відтворювати теоретичні та практичні дослідження для встановлення того, що лікарська форма, склад, виробничий процес, первинне упакування, мікробіологічні характеристики та інструкції для застосування відповідають меті – дослідженню та фармацевтичному виробництву ефективного та безпечного лікарського засобу.

**Зміст дисципліни:** Тема 1. Введення в дисципліну. Сучасні напрямки виробництва косметичних засобів. Тема 2. Будова та функції шкіри. Тема 3. Класифікація косметичних засобів. Форми випуску. Креми косметичні. Загальна характеристика. Класифікація. Тема 4. Косметичні засоби та їх допоміжні речовини. Тема 5. Косметичні лікарські засоби та їх біологічно активні речовини. Косметичні креми промислового виробництва. Загальні вимоги до створення технологій.

**Форма підсумкового контролю:** залік.

**Засоби діагностики успішності навчання:** індивідуальні завдання, тести, питання для поточного і підсумкового контролів.

**Мова навчання:** українська.

## 2. Оцінювання:

### Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Поточне оцінювання та самостійна робота					МК	Сума
T1	T2	T3	T4	T5		
20	20	25	20	5	10	100

### Розподіл балів за видами робіт з дисципліни

Види оцінювання	T1	T2	T3	T4	T5	Усього
Виконання практичної роботи	10	10	10	10	5	40
Індивідуальні завдання (тести)	10	10	15	10	-	50
Модульний контроль (тестовий: T1-T5)	10					10
<b>Всього з дисципліни</b>						<b>100</b>

### Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /заліку/	Оцінка в балах	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
<b>Відмінно/ зараховано</b>	90-100	<b>A</b>	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
<b>Добре/ зараховано</b>	82-89	<b>B</b>	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)
	74-81	<b>C</b>	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
<b>Задовільно/ зараховано</b>	64-73	<b>D</b>	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
	60-63	<b>E</b>	<b>Достатньо</b> (виконання відповідає мінімальним критеріям)
<b>Незадовільно/ не зараховано</b>	35-59	<b>FX</b>	<b>Незадовільно</b> (з можливістю повторного складання)
	0-34	<b>F</b>	<b>Незадовільно</b> (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

## 3. Політика курсу:

3.1. Обов'язкове дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти, а саме: самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни; посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право й суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

3.2. Всі завдання повинні бути виконані у терміни, поставлені викладачем до кінця семестру і є обов'язковими до виконання. У кінці семестру передбачено проходження модульного тестового контролю. Отримання мінімальної оцінки з дисципліни можливе за умови виконання завдань в повному обсязі і складенні всіх видів контролю за кожною темою.

3.3. Невиконання завдань через невідвідування занять спричиняє незарахування балів, які передбачені за цей вид робіт.

3.4. У разі виявлення у завданні ознак плагіату бали за цей вид робіт не зараховуються.

3.5. У випадку несвоєчасного подання завдання виставляється максимум 80 % від передбачених за нього балів.

3.6. Допускається визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті (60 балів максимум з обов'язковим проходженням модульного контролю).

3.7. Відпрацювання практичних занять та передача тестового контролю відбувається у разі участі здобувача вищої освіти у програмі академічної мобільності Університету, наявності у студента лікарняного або у випадку виникнення у нього непередбачених обставин, про які викладач дисципліни повинен бути попереджений студентом, старостою групи або деканатом в період аудиторного навчання.

3.8. Оскарження оцінювання можливе шляхом звернення до викладача із відповідним запитом. У такому випадку обґрунтовується претензія або завдання виконується повторно. Викладач залишає за собою право дати інше завдання за відповідною темою.