|  |  |
| --- | --- |
| **Силабус**    **(Ф 21.01 - 03)**  **04_b**  **навчальної дисципліни**  **«БІОТЕХНОЛОГІЯ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНИХ**  **ЗАСОБІВ»**  **Спеціальність: 162 «Біотехнологіїта біоінженерія»** | |
| **Рівень вищої освіти**  (перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (освітньо-науковий) | Перший (бакалаврський) |
| **Статус дисципліни\*** | Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку |
| **Семестр (осінній/весняний)** | Весняний |
| **Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин** | 3 кредити/90 годин |
| **Мова викладання**  (українська, англійська) | Українська, англійська |
| **Що буде вивчатися (предмет навчання)** | Надання науково-технічних знань та основних положень нормативних документів України та країн ЄС, щодо вимог до  косметичної продукції, ознайомлення з номенклатурою і функціональним призначенням інградієнтів, які використовуються при промисловому виробництві лікарських косметичних засобів.Ознайомлення з анатомо-фізіологічними влачтивостями шкіри. |
| **Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)** | Ознайомлення із сучасними європейськими практиками найбільш передовими технологіями у галузі розробки нових технологій лікувально-косметичних засобів та їх використання |
| **Чому можна навчитися (результати навчання)** | Використанню теоретичних і практичних основ технології лікарських косметичних засобів. Виготовляти лікарські косметичні засоби у різних косметичних формах. Вмінню застосовувати на практиці передовий європейський досвід. |
| **Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)** | Використання сучасного європейського досвіду для підвищення ефективності виробництва та розробка нових сучасних форм лікарських косметичних засобів .Визначати гігієнічні показники та норми безпеки косметичної продукції. |
| **Навчальна логістика** | **Зміст дисципліни: :** Основні напрямки розвитку біотехнологій лікувально-косметичних засобів в країнах Євросоюзу. Принципи складання рецептур косметичних засобів .Застосування лікарської рослинної сировини в технології лікарських косметичних засобів. Застосування джерел єфірних олій та способи їх одержання.  **Види занять:** лекції, семінарські заняття  **Методи навчання:** презентація лекційного матеріалу, його обговорення та аналіз, дослідницькі методи  **Форми навчання:** очна, заочна |
| **Пререквізити** | «Біохімія», «Органічна хімія», «Загальна біотехнологія», «Загальна мікробіологія і вірусологія», «Фармацевтична хімія», «Анатомія та фізіологія людини» |
| **Пореквізити** | « Загальна біотехнологія» |
| **Інформаційне забезпечення**  **з фонду та репозитарію НТБ НАУ** | **Начальна та наукова література:**   1. Башурова О.Г., Половко Н.П. Технологія косметичних засобів.-Вінниця.: Нова книга, 2007.-360с. 2. ЗаконУкраїни «Про лікарські засоби» від.04.04.1996р. 3. Дмитрук С.И. Фармацевтическая и медицинская косметология.М.: Медицинское информационное агенство, 2007.-178с.   **Інформаційні ресурси в інтернеті: Репозитарій НАУ:**  <https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/379554> - не відкривається!!!! |
| **Локація та матеріально-технічне забезпечення** | Аудиторії теоретичного навчання, мультимедійний проектор |
| **Семестровий контроль, екзаменаційна методика** | залік |
| **Кафедра** | біотехнології |
| **Факультет** | Екологічної безпеки, інженерії та технологій |
| **Викладач(і)** | **КОСОГОЛОВА ЛЮДМИЛА ОЛЕКСІЇВНА**  **Посада: доцент**  **Вчене звання: доцент**  **Науковий ступінь:к.т.н.**  **Профайл викладача:** <https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/vykladachi-kafedry-biotekhnolohii/>  **Тел.:** (044) 406-78-87  https://febit.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2019/10/kosoholova-l.o.jpg  Фото  **E-mail**: [liudmyla.kosoholova@npp.nau.edu.ua](mailto:liudmyla.kosoholova@npp.nau.edu.ua)  **Робоче місце:** 5.709 |
| **Оригінальність навчальної дисципліни** | Авторський курс |
| **Лінк на дисципліну** |  |