

Виробництво та застосування косметичних препаратів у більшості країн світу є невід'ємною частиною системи охорони здоров'я. На сьогодні в Україні на промислове виробництво, реєстрацію, гуртову і роздрібну реалізацію та виготовлення в умовах аптек косметичних препаратів поширюються ті ж вимоги нормативно-правової бази, що й на лікарські засоби. Лікарські косметичні засоби реалізуються через аптечну мережу за наявності Реєстраційного посвідчення, виданого Державним експертним центром МОЗ України; виробництво, гуртова і роздрібна реалізація лікарських косметичних засобів в Україні здійснюється на основі ліцензії, виданої Державною службою лікарських засобів МОЗ України, тому вивчення даної дисципліни студентами спеціальності «Фармація» є актуальним і закономірним. Враховуючи, що в Україні розширюється мережа підприємств, які розробляють склади, технологію, виготовляють і реалізують косметичні препарати, а також зростання реалізації через аптечні заклади косметичні препарати вітчизняних та зарубіжних фірм, спеціалісти-провізори повинні бути компетентними в області нормативно-правових, медико-біологічних і технологічних аспектів лікарських косметичних засобів різного призначення і дії.

Передбачається, що у результаті вивчення даного курсу студенти оволодіють вміннями та навичками виготовлення та контролю якості основних груп засобів парфумерно-косметичної галузі; використання необхідного обладнання з метою вибору найбільш оптимальної технології класифікувати та характеризувати лікарські та косметичні форми за типами дисперсних систем, способом вживання, місцем призначення, агрегатним станом, враховуючи фізико-хімічні властивості діючих та допоміжних речовин; готувати різноманітні лікарські та косметичні форми екстемпорального та лікарські форми промислового виробництва (список 3) з лікарських і допоміжних речовин; на підставі даних довідкової фармакологічної літератури та супроводжуючої документації: проведення порівняльної характеристики лікарських засобів відповідно списку 1б з урахуванням хімічної будови, механізму дії та фармакологічних властивостей з метою визначення переваг та недоліків окремих препаратів; згідно технологічних правил і вимог нормативної документації обирати оптимальну технологію виготовлення парфумерних, косметичних та лікарських форм (список 3 та 5), використовуючи необхідні прилади, обладнання, основні і допоміжні речовини, враховуючи тип системи, фізико-хімічні, технологічні, біофармацевтичні властивості основних та допоміжних речовин; визначати основні показники якості парфумерно-косметичних засобів, використовуючи необхідне обладнання та вимоги аналітично-нормативної документації.

The production and use of cosmetics in most countries of the world is an integral part of the health care system. Today in Ukraine, the same requirements of the regulatory framework as for medicines apply to industrial production, registration, wholesale and retail sale and manufacture of cosmetics in pharmacies. Medicinal cosmetics are sold through the pharmacy network in the presence of a Registration Certificate issued by the State Expert Center of the Ministry of Health of Ukraine; production, wholesale and retail sale of medicines in Ukraine is carried out on the basis of a license issued by the State Service of Medicines of the Ministry of Health of Ukraine, so the study of this discipline by students majoring in «Pharmacy» is relevant and natural. Given that Ukraine is expanding its network of companies that develop warehouses, technology, manufacture and sell cosmetics, as well as increasing sales through pharmacies cosmetics of domestic and foreign companies, pharmacists should be competent in the field of regulatory, medical and biological and technological aspects of medicinal cosmetics for various purposes and actions.

It is assumed that as a result of studying this course students will master the skills and abilities of manufacturing and quality control of the main groups of perfumes and cosmetics; use of the necessary equipment to select the most optimal technology to classify and characterize dosage and cosmetic forms by types of dispersed systems, method of use, destination, physical state, taking into account the physico-chemical properties of active and excipients; to prepare various dosage and cosmetic forms of extemporaneous and dosage forms of industrial production (list 3) from medicinal and excipients; on the basis of reference pharmacological literature and accompanying documentation: comparative characteristics of drugs in accordance with list 1b, taking into account the chemical structure, mechanism of action and pharmacological properties in order to determine the advantages and disadvantages of individual drugs; according to technological rules and requirements of regulatory documentation to choose the optimal technology for the manufacture of perfumes, cosmetics and dosage forms (lists 3 and 5), using the necessary devices, equipment, basic and auxiliary substances, taking into account system type, physicochemical, technological, biopharmaceutical properties of basic and auxiliary substances; determine the main indicators of the quality of perfumes and cosmetics, using the necessary equipment and requirements of analytical and regulatory documentation.