

## 226 ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ

освітньо-професійна програма на другому (магістерському) рівні  
«ТЕХНОЛОГІЇ ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ»



Гарант програми – **Башура Олександр Геннадійович**

доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач  
кафедри косметології і ароматології

факультет: медико-фармацевтичний

<http://cosmar.nuph.edu.ua/o-kafedre-kosmetologii-i-aromalogii/>

e-mail: cosmar.nuph.edu.ua

Галузь знань	22 Охорона здоров'я
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація
Обсяг програми	300 кредитів ЄКТС
Тривалість програми	4 р. 10 міс. для денної форми навчання, 5 років, 5 років 6 місяців, 4 роки 6 місяців для заочної форми навчання
Форма навчання	денна/заочна

Освітньо-професійна програма «Технології парфумерно-косметичних засобів» спрямована на формування здатності застосовувати набуті знання, уміння та навички з дисциплін загальної та професійної підготовки для вирішення типових задач діяльності фахівця на відповідній посаді, включаючи виготовлення ліків, косметики, їх зберігання, контроль якості, доставку, розподіл, видачу, регулювання забезпечення лікарськими, косметичними засобами, надання косметологічних послуг населенню, а також консультування, надання інформації щодо лікарських та косметичних засобів.

### Особливості освітньо-професійної програми

Програма акцентована на наданні професійних компетенцій в галузі фармації та косметології. Високий рівень професійної підготовки забезпечується потужною науковою та академічною школою з фармації та багаторічним досвідом викладання, розвиненою міжнародною співпрацею в науковій і освітній сферах, наявністю спеціалізованих лабораторій.

Високий рівень практичної частини підготовки забезпечується залученням до освітньої-наукового процесу провідних фахівців із підприємств фармацевтичного сектору галузі охорони здоров'я та парфумерно-косметичної галузі. Фахівці, залучені до професійної і наукової підготовки, пройшли стажування у провідних європейських університетах, мають міжнародний досвід освітньої і наукової діяльності.

### Компоненти програми:

№	Назва навчальної дисципліни
<b>Обов'язкові дисципліни</b>	
1	Англійська мова
2	Біологія з основами генетики
3	Біофізика, фізичні методи аналізу

4	Латинська мова
5	Вища математика і статистика
6	Вступ до фаху та історія косметології і аромології
7	Інформаційні технології у фармації
8	Загальна та неорганічна хімія
9	Фізіологія та анатомія людини
10	Органічна хімія
11	Аналітична хімія
12	Фізична та колоїдна хімія
13	Мікробіологія з основами імунології
14	Фармацевтична ботаніка
15	Патологічна фізіологія
16	Перша долікарська допомога
17	Основи практичної косметології
18	Аптечна технологія лікарських та косметичних засобів
19	Біологічна хімія
20	Дерматологія
21	Фармакогнозія з основами фітокосметики
22	Фармакологія
23	Методи корекційної техніки
24	Фармацевтична та косметична хімія
25	Методи корекційної техніки
26	Клінічна фармація
27	Технологія лікарських препаратів промислового виробництва
28	Менеджмент та маркетинг у фармації та парфумерно-косметичної галузі
29	Організація та економіка фармації та парфумерно-косметичної галузі
30	Аромологія
31	Технологія парфумерно-косметичних засобів промислового виробництва
32	Соціальна фармація
33	Управління якістю
34	Клінічна косметологія
35	Апаратна косметологія
36	Основи косметичної хірургії
37	Цивільний захист і охорона праці в галузі
<b>Вибіркові дисципліни</b>	
38	Українська мова та культура України
39	Етика та естетика
40	Сучасна аналітична лабораторна практика
41	Інструментальні методи аналізу органічних речовин
42	Англійська мова (за проф. спрямуванням)
43	Історія сучасного світу
44	Культура наукової мови
45	Логіка
46	Основи конституційного права України
47	Психологія спілкування
48	Біоактивність неорганічних сполук
49	Валеологія
50	Ефективні та безпечні методи хімічних досліджень
51	Європейський стандарт комп'ютерної грамотності
52	Клітинна біологія
53	Основи системного аналізу
54	Робота з інформаційними джерелами
55	Сучасні проблеми молекулярної біології
56	Методи аналізу органічних речовин

57	Основи педагогіки
58	Політологія
59	Психологія спілкування
60	Дієтологія
61	Екстремальна медицина
62	Основи біоетики та біобезпеки
63	Комп'ютерні технології у дослідженні парфумерно-косметичних засобів
64	Медична ботаніка
65	Основи діагностики інфекційних захворювань
66	Прикладні аспекти фундаментальної медицини
67	Сорбенти медичного призначення
68	Теоретичні основи синтезу
69	Фармакопейні методи аналізу
70	Функціональна біохімія
71	Гігієна та промислова санітарія
72	Фармацевтичне та парфумерно-косметичне товарознавство
73	Актуальні проблеми профілактики тютюнопаління, алкоголізму, токсикоманії і наркоманії
74	Дієтологія
75	Побічна дія ліків
76	Сучасні методи дослідження біологічних систем
77	Управління інноваційною діяльністю
78	Інновації в естетичній корекції шкіри
79	Біофармація
80	Організація та регулювання діяльності підприємств галузі
81	Ресурсознавство лікарських рослин
82	Стандартизація лікарських засобів та парфумерно-косметичній продукції
83	Виробництво парфумерно-косметичних препаратів
<b>Практична підготовка</b>	
84	Виробнича практика з практичної косметології
85	Виробнича практика з менеджменту та маркетингу у фармації та парфумерно-косметичній галузі
86	Виробнича практика з організації та економіки фармації та парфумерно-косметичної галузі
87	Виробнича практика з клінічної та апаратної косметології
88	Виробнича практика з технології парфумерно-косметичних засобів промислового виробництва
89	Виробнича практика зі стандартизації, контролю якості та сертифікації
<b>Атестація випускників</b>	
	Атестація випускників освітньої програми спеціальності 226 "Фармація, промислова фармація" проводиться у формі ліцензійних інтегрованих іспитів «Крок», практично-орієнтованих державних іспитів або захисту дипломної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка.

### **Працевлаштування та конкурентні переваги випускників програми.**

Після підготовки в інтернатурі фахівець здатний виконувати зазначену в ДК 003-2010 професійну роботу і може займати відповідну первинну посаду:

2224.2 провізор;

2224.2 провізор-косметолог.

Крім того, магістр фармації може працювати на підприємствах хіміко-фармацевтичної промисловості та парфумерно-косметичної галузі, косметичних

зкладах, науково-дослідних інститутах, вищих навчальних закладах і галузевих установах різних відомств, виконуючи відповідні функції. До конкурентних переваг при працевлаштуванні випускників слід віднести можливість займати відповідно отриманій кваліфікації посади як у сфері фармацевтичної діяльності на промислових підприємствах, аптечних, науково-дослідних та навчальних установах, так і у парфумерно-косметичній галузі у виробничому секторі та установах практичної косметології.

### **Програмні результати навчання**

Формувати висновки та професійно застосовувати закони та нормативні документи на лікарські та косметичні препарати. Розробляти та оформляти технологічну документацію на лікарські та косметичні препарати. Організовувати виробничу діяльність аптеки та косметологічного закладу. Обирати оптимальний технологічний процес виготовлення лікарських та косметичних препаратів промислового виробництва. Проводити заготівлю лікарської рослинної сировини та раціонально використовувати зарості дикорослих лікарських рослин. Організовувати діяльність аптеки із забезпечення населення лікарськими та косметичними засобами та товарами аптечного асортименту. Організовувати систему звітності та обліку в аптечних закладах та заповнювати відповідні документи. Розраховувати та аналізувати основні економічні показники діяльності аптечних та косметологічних закладів. Використовувати основні положення менеджменту в роботі фармацевтичних та косметичних установ та здійснювати маркетингове управління асортиментною політикою. Здійснювати процедури із встановлення стану шкіри та її додатків для обґрунтованого застосування косметичних препаратів та методик косметичного догляду гігієнічної, лікувально-профілактичної дії в умовах косметичного закладу. Аналізувати показники ефективності та доступності фармацевтичної допомоги. Формулювати висновки щодо впливу соціально-економічних чинників на здоров'я населення. Розробляти методики контролю якості, проводити аналіз лікарських, косметичних засобів та лікарської рослинної сировини та їх сертифікацію. Проводити косметичні процедури за допомогою сучасних підходів та принципів косметології, враховуючи індивідуальні особливості людини, стан шкіри тощо. Забезпечувати проведення косметичного догляду в умовах косметологічного закладу. Проводити постійний моніторинг належного зберігання лікарських засобів та виробів медичного призначення на підприємствах фармацевтичного профілю. Забезпечувати проведення раціонального аромотерапевтичного догляду за шкірою та її додатками. Здійснювати лікувально-профілактичний та корекційний догляд за шкірою та її додатками з використанням методів апаратної косметології. Забезпечувати раціональне застосування косметологічних процедур. Взаємодіяти із фахівцями практичної медицини. Здійснювати фармацевтичну опіку при відпуску безрецептурного лікарського засобу та надавати консультативну допомогу щодо раціонального застосування косметичних препаратів. Проводити профілактичну роботу та вживати протиепідемічні заходи з метою попередження захворювань.