

226 ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ
освітньо-професійна програма на другому (магістерському) рівні
«КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ»



Гарант програми — **Зупанець Катерина Олександрівна**
Доктор фармацевтичних наук,
доцент кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації,
клінічний провізор вищої категорії

факультет медико-фармацевтичних технологій.

<http://clinpharm.nuph.edu.ua/>

e-mail: clinpharm@nuph.edu.ua

Галузь знань	22 Охорона здоров'я
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація
Обсяг програми	300 кредитів ЄКТС
Тривалість програми	4 роки 10 міс./5 років 6 міс.; 4 роки 6 міс.
Форма навчання	Денна/заочна

Освітньо-професійна програма спрямована на розвиток професійної компетентності при:

I. Наданні інформаційно-консультативної допомоги хворому/представнику хворого та лікарям з питань вибору та раціонального застосування ліків в умовах аптечних та клінічних закладів охорони здоров'я.

II. Моніторингу побічної дії та/або неефективності лікарської терапії в умовах аптечних та клінічних закладів охорони здоров'я.

III. Здійсненні організаційної, дослідницької та інноваційної діяльності у галузі клінічних досліджень, вивченні біоеквівалентності лікарських препаратів

IV. Розробці локальних формулярів лікарських засобів клінічних закладів охорони здоров'я на підставі аналізу співвідношення «ефективність-безпека» та фармакоеконімічної доцільності.

V. Виконанні організаційних заходів щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами й ін. товарами аптечного асортименту; при виробленні та контролі якості лікарських засобів.

Особливості освітньо-професійної програми:

- має спеціалізований характер професійної фахової підготовки;
- спрямована на підвищення комунікативних, консультативних, менеджерських, дослідницьких здібностей;
- вимагає поглиблених знань з дисциплін біомедичного напрямку, спеціальної практики з клінічної фармакології, фармінформації та фармацевтичної опіки, фармакоеконіміки.

Компоненти програми:

№ з/п	Назва навчальної дисципліни
<i>Обов'язкові дисципліни</i>	
1.	Вступ до фаху з ознайомчою практикою
2.	Латинська мова та медична термінологія
3.	Англійська мова
4.	Філософія
5.	Біофізика, фізичні методи аналізу
6.	Медична біологія, паразитологія та генетика
7.	Анатомія людини та основи гістології
8.	Нормальна фізіологія
9.	Патологічна фізіологія
10.	Мікробіологія з основами імунології
11.	Основи клінічної медицини
12.	Біологічна хімія
13.	Фармакологія
14.	Фармакотерапія з фармакокінетикою
15.	Клінічна фармакологія
16.	Фармацевтична ботаніка
17.	Неорганічна хімія
18.	Органічна хімія
19.	Аналітична хімія
20.	Фізична та колоїдна хімія
21.	Фармакогнозія
22.	Фармацевтична хімія
23.	Технологія лікарських засобів (АТЛ)
24.	Технологія лікарських засобів (ПТЛЗ)
25.	Організація та економіка фармації
26.	Соціальна фармація
27.	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг
28.	Фармакоекономіка
29.	Клінічна фармація та фармацевтична опіка
<i>Вибіркові дисципліни:</i>	
30.	Вища математика і статистика
31.	Статистичні методи у фармації
32.	Історія світової та української культури
33.	Культурологія
34.	Ділова українська мова
35.	Українська мова за професійним спрямуванням
36.	Логіка
37.	Психологія спілкування
38.	Валеологія
39.	Клітинна біологія
40.	Сучасні проблеми молекулярної біології
41.	Інформаційні технології у фармації
42.	Основи роботи з web-ресурсами

№ з/п	Назва навчальної дисципліни
43.	Основи системного аналізу
44.	Гігієна у фармації та екологія
45.	Епідеміологія хвороб
46.	Англійська мова (за професійним спрямуванням)
47.	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)
48.	Перша долікарська допомога
49.	Догляд за хворими
50.	Військова підготовка
51.	Медицина надзвичайних ситуацій
52.	Біоетика та біобезпека
53.	Пропедевтика педіатрії
54.	Пропедевтика внутрішньої медицини
55.	Лабораторна та функціональна діагностика
56.	Лабораторна служба. Оцінка аналітичних методів
57.	Фармацевтичне право та законодавство
58.	Правознавство та медичне законодавство
59.	Засоби лікувальної косметики
60.	Косметичні засоби аптечного асортименту
61.	Клінічна біохімія
62.	Функціональна біохімія
63.	Медичне та фармацевтичне товарознавство
64.	Основи матеріалознавства, тара та пакування
65.	Лікарська та аналітична токсикологія
66.	Основи токсикологічної хімії та клінічної токсикології
67.	Експрес-аналіз гострих інтоксикацій
68.	Етика та деонтологія в фармації
69.	Основи поведінки споживачів у фармації
70.	Охорона праці в галузі, цивільний захист
71.	Належні фармацевтичні практики
72.	Біофармація
73.	Фармакогностичні основи фітотерапії
74.	Удосконалення технології ліків
75.	Основи медичної стандартизації
76.	Організація охорони здоров'я та страхова медицина
77.	Доказова медицина
78.	Підготовка фармацевтичного представника
79.	Нутріціологія
80.	Броматологія
81.	Медична хімія
82.	Клінічне вивчення лікарських засобів
83.	Належна клінічна практика
84.	Клінічна фармація в кардіології
85.	Клінічна фармація в дерматології

№ з/п	Назва навчальної дисципліни
86.	Клінічна фармація в клініці психічних хвороб
87.	Клінічна фармація в педіатрії
<i>Практична підготовка</i>	
88.	Фармацевтична практика: Виробнича практика з фармакогнозії Виробнича практика з технології ліків - аптечного виробництва - промислового виробництва Виробнича практика з клінічної фармакології Виробнича практика з організації та економіки фармації Виробнича практика з фарм. маркетингу та менеджменту Виробнича практика з фармацевтичної хімії Виробнича практика з фармакоекономіки Виробнича практика з фарм. інформації та фарм. опіки
<i>Атестація випускників</i>	
89.	Стандартизований тестовий (ліцензійний інтегрований) іспит «Крок-1. Фармація»
90.	Стандартизований тестовий (ліцензійний інтегрований) іспит «Крок-2. Фармація»
91.	Комплексний практично-орієнтований кваліфікаційний іспит з фармації
92.	Захист кваліфікаційної роботи

Працевлаштування та конкурентні переваги випускників програми

Фахівець підготовлений до роботи за КВЕД 009:2010:

Клас 46.46 Оптова торгівля фармацевтичними товарами;

Клас 47.73 Роздрібна торгівля фармацевтичними товарами в спеціалізованих магазинах;

Клас 47.74 Роздрібна торгівля медичними й ортопедичними товарами в спеціалізованих магазинах;

Клас 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук;

Клас 73.20 Дослідження кон'юнктури ринку та виявлення громадської думки;

Клас 86.90 Інша діяльність у сфері охорони здоров'я.

Фахівець здатний виконувати професійну роботу:

3228 Провізор-інтерн.

та має вступати на програму післядипломної освіти (інтернатура), де здійснюється підготовка за освітніми програмами підготовки фахівця клінічної фармації певної спеціалізації (перелік затверджено наказом МОЗ України від 23.02.2005 № 81).

Після підготовки в інтернатурі фахівець здатний виконувати зазначену в ДК 003-2010 професійну роботу і може обіймати відповідні первинні посади:

2224.2 Провізор;

2224.2 Провізор клінічний.

Крім того, фахівець може працювати на підприємствах хіміко-фармацевтичної промисловості, в судово-хімічних і токсикологічних лабораторіях, науково-дослідних інститутах, клінічних закладах охорони здоров'я, вищих навчальних закладах і галузевих установах різних відомств, виконуючи відповідні функції на посадах:

224.1 Молодший науковий співробітник (фармація);

224.1 Науковий співробітник (фармація);

224.1 Науковий співробітник-консультант (фармація).

Програмні результати навчання

1. Фахово застосовувати фармацевтичне законодавство та нормативно-правові документи щодо фармацевтичної діяльності, формувати висновки.
2. Організовувати діяльність аптеки: виробничу, із забезпечення населення лікарськими засобами та товарами аптечного асортименту, із системи звітності та обліку в аптечних закладах.
3. Аналізувати показники ефективності та доступності фармацевтичної допомоги, здійснювати маркетингове управління асортиментною політикою фармацевтичної організації.
4. Здійснювати контроль якості лікарських засобів, в тому числі зі лікарської рослинної сировини, та їх сертифікацію; проводити постійний моніторинг належного зберігання лікарських засобів та виробів медичного призначення на підприємствах фармацевтичного профілю.
5. Аналізувати лікарські засоби та їх метаболіти у біологічних рідинах та тканинах організму.
6. Отримувати необхідну інформацію з визначених джерел для забезпечення умов надання якісної та безпечної фармацевтичної допомоги. За результатами моніторингу ефективності та безпеки лікарських засобів формувати відповідні висновки.
7. Надавати інформаційно-консультативну допомогу хворому/представнику хворого та лікарям та здійснювати фармацевтичну опіку при призначенні та відпуску лікарського засобу в умовах клінічних та аптечних закладів охорони здоров'я.
8. Проводити профілактичну роботу та вживати протиепідемічні заходи з метою попередження захворювань; надавати першу домедичну допомогу.
9. Досліджувати вплив медико-біологічних факторів на біофармацевтичні характеристики та ефективність і безпеку лікарських препаратів.
10. Формувати висновки щодо стану хворого за результатами клінічного, лабораторного, інструментального дослідження. Взаємодіяти з фахівцями практичної медицини.
11. Організовувати та проводити клінічне дослідження лікарського препарату; оцінювати відповідність нового лікарського препарату вимогам реєстрації, відповідність генеричного лікарського препарату оригінальному.
12. Аналізувати показники ефективності та вартості ліків; формувати висновки щодо можливості їх включення до локальних формулярів лікарських засобів клінічних закладів охорони здоров'я.