

226 ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ
освітня програма на другому (магістерському) рівні
«Фармаконагляд та стандартизація в охороні здоров'я»



Гарант програми – **Яковлєва Лариса Василівна**
доктор фармацевтичних наук, професор, Заслужений діяч
науки і техніки України, завідувачка кафедри
фармакоеконіміки, Член Експертного Комітету по створенню
Національного Переліку основних лікарських засобів МОЗ
України
факультет: фармацевтичних технологій та менеджменту
<https://nuph.edu.ua/yakovljeva-larisa-vasilivna/>
e-mail: ph-econom@nuph.edu.ua

Галузь знань	22 Охорона здоров'я
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація
Обсяг програми	90 кредитів ЄКТС
Тривалість програми	1 р. 6 міс.
Форма навчання	заочна

Освітня програма «Фармаконагляд та стандартизація в охороні здоров'я» спрямована на формування здатності у фахівців провізорів застосовувати набуті знання, уміння та навички з дисциплін загальної та професійної підготовки для вирішення типових задач діяльності магістра фармації на відповідній посаді, включаючи моніторинг безпеки лікарських засобів, аналіз клінічної ефективності та економічної доцільності лікарських засобів. Набуті практичні знання та навички дозволять оволодіти методиками оформлення відповідної документації для включення лікарських засобів в різні медико-технологічні документи, що є елементами стандартизації в охороні здоров'я; застосовувати ефективні методи просування лікарських засобів в роботі фармацевтичних представників фармацевтичної компанії; проводити оцінку якості фармакотерапії хворих на різні захворювання відповідно до медико-технологічних документів та здійснювати науково-педагогічну діяльність.

Особливості освітньої програми

Програма передбачає кадрове забезпечення фармацевтичних компаній фахівцями, які зможуть набути професійні компетенції для роботи у напрямку фармаконагляду, наповнення лікарськими засобами медико-технологічних документів системи медичної стандартизації та успішного просування лікарських засобів на фармацевтичному ринку.

Засвоєння здобувачами вищої освіти нової освітньої програми дасть можливість майбутнім фахівцям сформулювати розуміння:

- 1) організації та порядку здійснення фармаконагляду як найбільш повного моніторингу побічної дії лікарських засобів;
- 2) методологічних основ стандартизації в охороні здоров'я для адекватної участі фармацевтичних підприємств у цьому процесі та забезпечення інформаційного супроводу лікарських засобів для їх раціонального застосування і проведення ефективної фармакотерапії;

- 3) проведення пошуку, аналізу, систематизації і викладення доказової інформації про клінічну ефективність та безпеку лікарських засобів при певних клінічних показаннях;
- 4) основних завдань, обов'язків та умінь, необхідних для роботи фармацевтичним представником, навичок для проведення порівняльного аналізу лікарських засобів та аналізу конкурентного середовища, техніки візиту до лікаря та до провізора.

Високий рівень професійної підготовки забезпечується потужною науковою та академічною школою з фармації та багаторічним досвідом викладання, розвиненою міжнародною співпрацею в науковій і освітній сферах.

Високий рівень практичної частини підготовки забезпечується залученням до освітнього процесу провідних фахівців кафедри фармакоелектроніки, що мають досвід роботи у Всесвітній організації охорони здоров'я щодо питань раціонального використання антимікробних засобів та антибіотикорезистентності, в Центральному формулярному комітеті МОЗ України, в Експертному Комітеті по створенню Національного Переліку основних лікарських засобів МОЗ України.

Фахівці, залучені до професійної підготовки, пройшли стажування у провідних європейських університетах, мають міжнародний досвід освітньої і наукової діяльності.

Компоненти програми:

№	Назва навчальної дисципліни
Обов'язкові дисципліни	
1	Клінічна фармакологія
2	Система фармаконагляду у світі та в Україні
3	Доказова медицина
4	Оцінка економічної доцільності використання лікарських засобів
5	Побічна дія лікарських засобів
6	Соціальна відповідальність у фармації
7	Організація роботи фармацевтичного представника
8	Оцінка доказової бази клінічної ефективності та безпеки лікарських засобів
9	Комунікаційні технології у просуванні лікарських засобів
10	Управління проектами у фармації
11	Статистичний аналіз результатів клінічних досліджень. Мета-аналіз
12	Педагогіка вищої школи
Вибіркові дисципліни	
13	Технології стандартизації в охороні здоров'я
14	Визначення показників клінічної ефективності лікування як фармакоелектронічної категорії
15	Базовий курс з фармакоелектронічного аналізу
16	Прикладна фармакоелектроніка
17	Управління персоналом та трудове право
18	Аспекти вікової фармакології
19	Економіка і організація діяльності фармацевтичної фірми
20	Сучасна система охорони здоров'я в Україні

21	Оформлення документації на лікарські засоби для включення в медико-технологічні документи
22	Інвестиційні інструменти управління якістю у фармацевтичній фірмі
23	Методи клініко-економічного аналізу якості фармакотерапії
24	Систематичні огляди та мета-аналізи
Практична підготовка	
	Стажування
Атестація здобувачів вищої освіти	
	Атестація здобувачів вищої освіти освітньої програми проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачою документу встановленого зразка – магістра фармації з указанням напрямку фахової спеціалізації.

Працевлаштування та конкурентні переваги випускників програми.

Після підготовки в інтернатурі фахівець здатний виконувати зазначену в ДК 003-95 професійну роботу і може займати відповідну первинну посаду:

2224.2 провізор;

2224.2 провізор клінічний;

2224.1 молодший науковий співробітник (фармація);

2224.1 науковий співробітник (фармація);

2224.1 науковий співробітник-консультант (фармація).

Крім того, магістр фармації може працювати на підприємствах фармацевтичної галузі у секторах з фармаконагляду, підготовки досьє на ЛЗ для включення в медико-технологічні документи, організації роботи фармацевтичних представників, у науково-дослідних інститутах, в оптових компаніях, у 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, в аптечних, науково-дослідних та навчальних установах, так і у секторах з фармаконагляду МОЗ України на державному та регіональному рівнях, а також займати відповідні посади в фармацевтичних компаніях по просуванню лікарських засобів на рівні фармацевтичного представника та менеджера з фармаконагляду.

Програмні результати навчання

- Показати належний рівень знань принципів стандартизації в охороні здоров'я, методології її впровадження, значення для підвищення якості фармацевтичної і медичної допомоги в сучасних умовах.
- Демонструвати здатність проводити порівняльну оцінку ступеня доказовості результатів клінічних досліджень та економічної доцільності медичних технологій, аналогічних за показаннями до застосування.
- Демонструвати здатність аналізувати, обґрунтовувати, презентувати результати досліджень лікарських засобів і логічно та послідовно доносити отримані дані з метою просування лікарських засобів на фармацевтичному ринку.
- Демонструвати здатність сприймати нову інформацію з організації сучасної системи охорони здоров'я в Україні й інтерпретувати її в контексті вже засвоєної інформації з менеджменту та маркетингу у фармації.

- Демонструвати вміння використовувати сучасні інформаційні технології та здатність коректно інтерпретувати та застосовувати результати аналізу переваг клінічної ефективності та економічної доцільності використання лікарських засобів, наявних на фармацевтичному ринку.
- Демонструвати здатність використовувати інвестиційні інструменти та оцінювати ефективні інноваційні стратегії для забезпечення конкурентоспроможності, продуктивності та якості роботи підприємств.
- Володіти методиками ключових етапів візиту фармацевтичного представника і підтримки ділових комунікацій з лікарем та з провізором з метою ефективного просування лікарських засобів фармацевтичної компанії.
- Володіти технологіями консультування з питань, що стосуються раціонального використання лікарських засобів у пацієнтів різного віку, особливо дитячого, похилого та старечого.
- Володіти методиками проведення пошуку необхідної інформації про лікарські засоби: доведеної клінічної ефективності, безпечності, економічної доцільності та оформлення відповідної документації для включення їх в різні медико-технологічні документи, що є елементами стандартизації в охороні здоров'я.
- Володіти методиками збору вихідної інформації по витратах, клінічній ефективності, інших результатів науково-аналітичних матеріалів, які необхідні для розв'язання завдань і ситуацій з клініко-економічного аналізу та прикладної фармакоекономіки.
- Демонструвати здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень та проектів і обирати ефективні проекти щодо розвитку суб'єктів господарювання.
- Демонструвати здатність проводити порівняльну фармакоекономічну оцінку альтернативних медичних технологій лікарських засобів чи схем лікування з використанням методів математичного моделювання, оцінки чутливості отриманих результатів для використання як інструменту для обґрунтування прийняття управлінських рішень в медицині.
- Демонструвати набуті знання для вміння консультування з усіх питань, що стосуються комунікаційних технологій лікарських засобів на фармацевтичному ринку з урахуванням стандартів належних практик і соціальної відповідальності.
- Демонструвати здатність розуміння принципів соціальної відповідальності, правових норм, що регулюють трудові правовідносини працівників підприємств, установ, організацій незалежно від форм власності, виду діяльності та галузевої належності.
- Демонструвати здатність розуміння сутності, особливостей і закономірностей педагогічного процесу та його складових: навчання, виховання, морально-психічної і психологічної підготовки, розвитку, самовиховання й самоосвіти відповідно до вимог Болонського процесу.