

УДК 378.2:615.1-057.87

## ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ СТУДЕНТІВ ГАЛУЗІ ЗНАТЬ “ФАРМАЦІЯ”

В. П. Черних, І. С. Гриценко, С. В. Огарь, Л. М. Віннік

*Національний фармацевтичний університет*

## PECULIARITIES OF THE STATE ATTESTATION OF STUDENTS IN THE FIELD OF KNOWLEDGE “PHARMACY”.

V. P. Chernykh, I. S. Hrytsenko, S. V. Ohar, L. M. Vinnik

*National University of Pharmacy*

У статті висвітлено особливості державної атестації студентів галузі знань “Фармація”.

The article adduces the peculiarities of the state attestation of students in the field of knowledge “Pharmacy”.

**Вступ.** Відповідно до галузевих стандартів вищої фармацевтичної освіти освітньо-кваліфікаційного рівня “спеціаліст” та наказів МОЗ України від 08.07.2010 р. № 542, № 543, № 544 державна атестація випускників спеціальностей “Фармація”, “Клінічна фармація”, “Технологія парфумерно-косметичних засобів” включає стандартизований тестовий іспит і державний комплексний практично-орієнтований іспит і (або) захист дипломної роботи.

**Основна частина.** Стандартизований тестовий іспит проводиться відповідно до Положення про систему ліцензійних інтегрованих іспитів, затвердженого наказом МОЗ України від 14.08.1998 року № 251 і складається з двох частин: “Крок 1” і “Крок 2”. “Крок 1. Фармація” є семестровим інтегрованим іспитом, який проводиться після вивчення дисциплін природничо-наукового циклу і визначає показники якості фахової компоненти базової вищої освіти. “Крок 2. Фармація”, “Крок 2. Клінічна фармація”, “Крок 2. Технологія парфумерно-косметичних засобів” є складовою державної атестації випускників відповідних спеціальностей і визначає показники якості фахової компоненти повної вищої освіти.

Державний комплексний практично-орієнтований іспит проводиться державною екзаменаційною комісією, яка оцінює відповідно до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики професійні уміння та навички, а також здатність вирішення ситуаційних завдань.

Студенти випускного курсу спеціальності “Фармація” складають комплексні практично-орієнтовані державні іспити з таких дисциплін, як: фармацевтична

хімія, фармакогнозія, клінічна фармація, технологія лікарських засобів, управління та економіка у фармації.

Студенти випускного курсу спеціальності “Клінічна фармація” складають комплексні практично-орієнтовані державні іспити з таких дисциплін, як: медична хімія, фармакогнозія, фармацевтична опіка з клінічною фармакологією, технологія лікарських засобів, організація та управління у фармації.

Студенти випускного курсу спеціальності “Технологія парфумерно-косметичних засобів” складають комплексні практично-орієнтовані державні іспити з таких дисциплін, як: косметологія, управління та економіка у фармації та парфумерно-косметичній галузі, фармацевтична та косметична хімія, технологія косметичних та парфумерних засобів.

Практично-орієнтований державний іспит спрямований на перевірку готовності випускника здійснювати професійні уміння та навички діяльності на первинній посаді, які неможливо оцінити методом стандартизованого тестування.

Складання практично-орієнтованого державного іспиту проводиться на відкритому засіданні державної екзаменаційної комісії за участю не менше половини її складу.

Білет до комплексного практично-орієнтованого іспиту має містити одне комплексне ситуаційне завдання з дисципліни (при необхідності розрахунково-практичну задачу), що входить до комплексу.

Професійні вміння та навички студентів випускного курсу спеціальності “Фармація” оцінюються:

- з дисципліни “Фармацевтична хімія”:

– володіння фармакопейними методами якісного та кількісного аналізу лікарських засобів;

• з дисципліни “Фармакогнозія” :

– визначення лікарської рослинної сировини за морфологічними та анатомічними ознаками;

– визначення групи біологічно активних речовин, засобів чи продуктів рослинного походження та їх фармакологічна дія;

• з дисципліни “Клінічна фармація” :

– фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів за рецептами та без рецептів лікарів;

• з дисципліни “Технологія лікарських засобів” :

– приготування та оформлення до відпуску екстемпоральних лікарських форм згідно з вимогами нормативних документів з урахуванням фізико-хімічних властивостей лікарських та допоміжних речовин;

– контроль при відпуску виготовленої лікарської форми;

– обґрунтування технологічного процесу виготовлення готових лікарських засобів;

– оцінка якості готових лікарських засобів;

• з дисципліни “Управління та економіка у фармації” :

– організація лікарського забезпечення населення та лікувально-профілактичних закладів;

– аналіз показників торгово-фінансової діяльності аптек, облік та звітність;

– управління фармацевтичним підприємством;

– дослідження фармацевтичного ринку та розроблення комплексу маркетингу.

Професійні вміння та навички студентів випускного курсу спеціальності “Клінічна фармація” оцінюються:

• з дисципліни “Медична хімія” :

– володіння фізико-хімічними та інструментальними методами ідентифікації лікарських сполук та їх метаболітів;

– знання хімічних несумісностей ліків при їх комплексному застосуванні;

• з дисципліни “Фармакогнозія” :

– визначення лікарської рослинної сировини за морфологічними та анатомічними ознаками;

– визначення групи біологічно активних речовин, засобів чи продуктів рослинного походження та їх фармакологічна дія;

– раціональне використання та взаємозаміна інших препаратів;

• з дисципліни “Фармацевтична опіка з клінічною фармакологією” :

– фармацевтична опіка при відпуску лікарських засобів за рецептами та без рецептів лікарів;

• з дисципліни “Технологія лікарських засобів” :

– приготування та оформлення до відпуску лікарських форм згідно з вимогами нормативних документів з урахуванням фізико-хімічних властивостей лікарських та допоміжних речовин;

– контроль при відпуску виготовленої лікарської форми;

– складання технологічних і апаратурних схем виробництва готових лікарських засобів;

– обґрунтування технологічного процесу виготовлення готових лікарських засобів;

– оцінка якості готових лікарських засобів;

• з дисципліни “Організація та управління у фармації” :

– організація інформаційно-консультаційної допомоги щодо раціонального застосування ліків;

– облік, звітність та економічні розрахунки діяльності аптек;

– управління фармацевтичним підприємством;

– дослідження фармацевтичного ринку та розроблення комплексу маркетингу.

Професійні вміння та навички студентів випускного курсу спеціальності “Технологія парфумерно-косметичних засобів” оцінюються:

• з дисципліни “Косметологія” :

– вибір раціональних косметичних засобів залежно від стану шкіри та її додатків, схеми корекції косметичного недоліку;

– оцінка результатів ефективності запропонованої схеми догляду за шкірою;

• з дисципліни “Управління та економіка у фармації та парфумерно-косметичній галузі” :

– організація забезпечення населення лікарськими та парфумерно-косметичними засобами;

– аналіз показників торгово-фінансової діяльності аптек та парфумерно-косметичних закладів, облік і звітність;

– управління фармацевтичним підприємством та парфумерно-косметичним закладом;

– дослідження парфумерно-косметичного ринку та розроблення комплексу маркетингу;

• з дисципліни “Фармацевтична та косметична хімія” :

– володіння фармакопейними методами ідентифікації та кількісного визначення лікарських засобів;

– стандартизація парфумерно-косметичних засобів;

• з дисципліни “Технологія косметичних та парфумерних засобів” :

– обґрунтування технологічного процесу виготовлення косметичних та парфумерних засобів;

– оцінка якості готових косметичних та парфумерних засобів.

Під час державного іспиту випускник отримує оцін-

ку за кожну дисципліну практично-орієнтованого іспиту, що виноситься на державну атестацію.

Оцінка умінь та навичок, що перевіряються на практично-орієнтованому державному іспиті з відповідних спеціальностей, а також вирішення ситуаційних завдань (розрахунково-практичних задач) проводиться згідно з галузевими стандартами відповідних спеціальностей та критеріями, визначеними кожною випусковою кафедрою у методичних рекомендаціях з підготовки до державного іспиту з дисципліни.

Дипломна робота може виконуватись як комплексна дипломна робота або монотематична. Захист дипломної роботи проводиться замість складання

державного екзамену (екзаменів) з дисципліни (дисциплін). Дипломна робота виконується студентом за темами, визначеними випусковими кафедрами та затвердженими в установленому порядку. Захист дипломних робіт проводиться на відкритому засіданні ДЕК при обов'язковій присутності голови державної екзаменаційної комісії.

**Висновок.** Організація та проведення комплексного практично-орієнтованого державного іспиту передбачають компетенції, що мають виконувати студенти на первинній посаді провізора відповідно до кваліфікаційної характеристики.

### Література

1. Про затвердження Положення про систему ліцензійних інтегрованих іспитів фахівців з вищою освітою напрямів “Медицина” і “Фармація” : наказ МОЗ України від 14.08.98 р. №251.

2. Про внесення змін до Навчального плану підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня “спеціаліст” кваліфікації “провізор” у вищих навчальних закладах IV рівня акредитації за спеціальністю “Фармація”, затвердженого наказом МОЗ від 07.12.2009 р. № 930 : наказ МОЗ України від 08.07.2010 р. № 542.

3. Про внесення змін до Навчального плану підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня “спеціаліст” кваліфікації “клінічний провізор” у вищих навчальних закладах IV рівня акредитації за спеціальністю “Клінічна фарма-

ція”, затвердженого наказом МОЗ від 07.12.2009 р. № 931 : наказ МОЗ України від 08.07.2010 р. № 543.

4. Про внесення змін до Навчального плану підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня “спеціаліст” кваліфікації “провізор-косметолог” у вищих навчальних закладах IV рівня акредитації за спеціальністю “Технологія парфумерно-косметичних засобів”, затвердженого наказом МОЗ від 07.12.2009 р. № 932 : наказ МОЗ України від 08.07.2010 р. № 544.

5. Про затвердження складових галузевих стандартів вищої освіти зі спеціальності 7.110201 “Фармація”, 7.110202 “Технологія парфумерно-косметичних засобів”, 7.110206 “Клінічна фармація” : наказ МОН України від 29.07.2004 р. № 629.