

**Програма ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3»
для фармацевтів/провізорів-інтернів спеціальності «Фармація»
галузі знань «22 Охорона здоров'я»**

Ліцензійний інтегрований іспит «Крок 3» зі спеціальності «Фармація» (далі – інтегрований іспит «Крок 3») є обов'язковим компонентом атестації фармацевтів/провізорів-інтернів спеціальності «Фармація».

Мета інтегрованого іспиту «Крок 3» – оцінити рівень набуття кваліфікованими фахівцями з вищою освітою спеціальності «Фармація» (на етапі випуску з інтернатури) професійних компетентностей відповідно до програми навчання в інтернатурі.

Для успішного складання інтегрованого іспиту «Крок 3» фармацевт/провізор-інтерн спеціальності «Фармація» має набути компетентностей відповідно до Примірної програми підготовки в інтернатурі за спеціальністю «Фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я», затвердженої наказом Міністерства охорони здоров'я України від 31.03.2022 року № 556 «Про затвердження примірних програм підготовки в інтернатурі за спеціальностями «Лабораторна діагностика, вірусологія, мікробіологія» та «Фармація». Особа, яка складає інтегрований іспит «Крок 3», повинна мати здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та критично осмислювати й вирішувати практичні проблеми у професійній фармацевтичній діяльності, інтегрувати знання, формулювати судження за недостатньої або обмеженої інформації; зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та їх обґрунтованість до фахової та нефахової аудиторії.

Інтегрований іспит «Крок 3» містить завдання, що оцінюють набуття майбутнім лікарем-інтерном таких умінь: бути здатним здійснювати відпуск лікарських засобів та медичних виробів, товарів аптечного асортименту, проводити інформаційно-просвітницьку роботу, консультування і фармацевтичну опіку, бути здатним проводити фармакоекономічний аналіз та оцінку медичних технологій для раціонального використання лікарських засобів, здійснювати моніторинг ефективності та безпеки їх застосування, зокрема, у разі появи побічних реакцій, виникненні сумнівів щодо якості, дотримуватися правил промоції та рекламування лікарських засобів, зокрема в умовах надзвичайних ситуацій; бути здатним організовувати та здійснювати діяльність із виробництва (виготовлення) екстемпоральних ліків, косметичних засобів, зокрема тих, які вимагають специфічного способу застосування з урахуванням біофармацевтичних аспектів, зокрема в умовах надзвичайних ситуацій; бути здатним здійснювати контроль якості лікарських засобів, дієтичних добавок,

косметичних засобів із використанням різних методів контролю під час виробництва, оптової і роздрібної торгівлі та імпорту, транспортування та зберігання, запобігати потраплянню в обіг неякісних, фальсифікованих і незареєстрованих лікарських засобів та передавати їх на утилізацію (знищення), зокрема в умовах надзвичайних ситуацій; розраховувати основні економічні показники діяльності фармацевтичних закладів, формувати ціни на лікарські засоби та медичні вироби, визначати доступність фармацевтичної допомоги в умовах медичного страхування та реімбурсації ліків; забезпечувати конкурентоспроможність та ефективний розвиток фармацевтичних закладів за елементами комплексу маркетингу з урахуванням ринкових процесів; бути здатним розробляти, впроваджувати та застосовувати підходи менеджменту у професійній діяльності фармацевтичних організацій, застосовувати принципи HR-менеджменту й самоменеджменту, демонструвати та застосовувати у практичній діяльності комунікативні навички спілкування та навички лідерства.

Програма інтегрованого іспиту «Крок 3» складається з розділів щодо управління та економіки фармації; фармацевтичної технології; фармацевтичної опіки; якості, стандартизації та сертифікації лікарських засобів; фармації в умовах надзвичайних станів.

Інтегрований іспит «Крок 3» проводиться за такими принципами: академічна доброчесність; об'єктивність; прозорість і публічність; нетерпимість до корупційних та пов'язаних із корупцією дій; єдність методики оцінювання результатів.

Інтегрований іспит «Крок 3» проводиться у формі стандартизованого тестування у письмовій (бланковій) тестовій або комп'ютерній формах із використанням завдань множинного вибору (Multiple-Choice Questions). Кількість тестових завдань інтегрованого іспиту «Крок 3» не повинна перевищувати 150. Тривалість складання інтегрованого іспиту «Крок 3» визначається з розрахунку 1 хвилина на 1 тестове завдання.

Узагальнена структура змісту та деталізована програма інтегрованого іспиту «Крок 3» наведені нижче.

**Узагальнена структура змісту
ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3»
зі спеціальності «Фармація»**

Найменування розділу	Питома вага розділу
Управління та економіка фармації	20%
Фармацевтична технологія	20%
Фармацевтична опіка	28%
Якість, стандартизація та сертифікація лікарських засобів	20%
Фармація в умовах надзвичайних станів	12%

**Деталізована програма
ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3»
зі спеціальності «Фармація»**

Код	Найменування розділу/ підрозділу/ теми	Питома вага
1	2	3
1.0.0.0	Управління та економіка фармації	20%
1.1.0.0	Управління персоналом. Командоутворення. Компетентнісний підхід. Формування лідерських та комунікативних здібностей фармацевтичних кадрів. Резерви підвищення ефективності праці	
1.2.0.0	Організація діяльності фармацевтичного закладу із забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та медичними виробами	
1.3.0.0	Законодавче регулювання обігу лікарських засобів і медичних виробів в аптечних закладах	
1.4.0.0	Ціноутворення на лікарські засоби: реімбурсація та референтні ціни. Оцінка медичних технологій в Україні	
1.5.0.0	Фармакоекономіка та раціональне застосування лікарських засобів	
1.6.0.0	Конкурентоспроможність та ефективний розвиток фармацевтичних організацій за комплексом новітнього маркетингу	
1.7.0.0	Фінансово-економічна діяльність аптечного закладу	
2.0.0.0	Фармацевтична технологія	20%
2.1.0.0	Біофармацевтичні, медико-біологічні та фармацевтичні аспекти виготовлення лікарських засобів	
2.2.0.0	Нові технології у фармації та медицині: біотехнології, нанотехнології, лікарські засоби нового покоління	
2.3.0.0	Фармацевтична технологія екстемпоральних лікарських засобів	
2.4.0.0	Сучасний стан промислового виробництва лікарських засобів	
2.5.0.0	Косметичні засоби в асортименті аптечного закладу	
2.6.0.0	Технологічні аспекти виготовлення лікарських засобів у педіатрії та геріатрії	
2.7.0.0	Сучасні підходи до інформаційної та просвітницької діяльності фахівця фармації в аптечному закладі	
3.0.0.0	Фармацевтична опіка	28%
3.1.0.0	Реалізація принципів доклінічних досліджень та клінічних випробувань згідно з вимогами Належної лабораторної практики (Good laboratory practice – GLP) та Належної клінічної практики (Good Clinical Practice – GCP)	

1	2	3
3.2.0.0	Реалізація принципів доказової медицини в практичній діяльності провізора	
3.3.0.0	Лікопов'язані проблеми: роль провізора в попередженні, ідентифікації та корекції	
3.4.0.0	Рациональне застосування лікарських засобів в пре-, пері- та постнатальному періодах, педіатрії та геріатрії	
3.5.0.0	Доказова медицина та фармацевтична опіка в профілактиці та лікуванні неінфекційних захворювань	
3.6.0.0	Доказова медицина та фармацевтична опіка в профілактиці та лікуванні інфекційних хвороб. Принципи подолання антибіотикорезистентності	
3.7.0.0	Рациональне застосування безрецептурних лікарських засобів у концепції відповідального самолікування: роль провізора	
4.0.0.0	Якість, стандартизація та сертифікація лікарських засобів	20%
4.1.0.0	Управління та забезпечення якості у фармації. Імплементація стандартів Належних х практик (Good X Practice – GXP)	
4.2.0.0	Організація державної системи забезпечення якості лікарських засобів. Стратегія захисту фармацевтичного ринку від фальсифікованих лікарських засобів	
4.3.0.0	Державна Фармакопея України як головний національний стандарт якості лікарських засобів. Гармонізація вимог щодо якості лікарських засобів	
4.4.0.0	Стандартизація фармацевтичної продукції в Україні. Сертифікація в системі забезпечення якості лікарських засобів	
4.5.0.0	Контроль якості лікарських засобів та медичних виробів	
4.6.0.0	Лікарські засоби природного походження	
4.7.0.0	Функціональні харчові продукти, харчові продукти для спеціального дієтичного споживання, дієтичні добавки	
4.8.0.0	Компоненти природного походження у косметології	
5.0.0.0	Фармація в умовах надзвичайних станів	12%
5.1.0.0	Організація постачання лікарських засобів та медичних виробів у Збройних силах України	
5.2.0.0	Організація діяльності аптек у польових умовах	
5.3.0.0	Організація домедичної допомоги в надзвичайних ситуаціях та в умовах медицини невідкладних станів	

Для відповіді на запитання кваліфікаційного іспиту за темою необхідний когнітивний рівень С – знання, розуміння, застосування.