

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

<i>Вісь 1 – вісь змісту</i>		
Код	Найменування розділу/ підрозділу/ теми	Питома вага
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)	
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	Раціональне 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	Раціональне 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	

<i>Вісь 2 – вісь професійних компетентностей</i>				
Код				Найменування розділу/ підрозділу/ теми
1	0	0	0	Здатність здійснювати відпуск лікарських засобів та медичних виробів, товарів аптечного асортименту, проводити інформаційно-просвітницьку роботу, консультування і фармацевтичну опіку, здатність 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
2	0	0	0	Здатність 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
3	0	0	0	Здатність здійснювати контроль якості лікарських засобів, дієтичних добавок, косметичних засобів з 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
4	0	0	0	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
5	0	0	0	Здатність 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