

Контроль якості лікарських засобів ВБ1.38
Тематичний план практичних занять

№ п/п	Тема практичного заняття	К-сть год.
1.	Сучасні методи фармацевтичного аналізу, його специфічні особливості та основні критерії. Випробовування на граничний вміст домішок за ДФУ.	2
2.	Способи встановлення доброякісності лікарських засобів	2
3.	Випробовування на граничний вміст домішок за ДФУ.	2
4.	Реакції ідентифікації багатокомпонентних лікарських засобів за катіонами та аніонами.	2
5.	Реакції ідентифікації багатокомпонентних лікарських засобів за аналітико-функціональними групами.	2
6.	Контроль якості нестійких лікарських засобів і лікарських форм та лікарських засобів, що швидко псуються.	2
7.	Контроль якості лікарських засобів в умовах аптек. Нормативна документація, регламентуюча порядок контролю якості ліків. Експрес-аналіз лікарських форм.	2
8.	Контроль якості лікарських засобів внутрішньоаптечного виробництва. Контроль якості концентрованих розчинів, порошкових лікарських сумішей, рідких лікарських форм, очних крапель, що містять неорганічні й органічні лікарські асоци, ін'єкційних розчинів внутрішньо-аптечного виробництва, лікарських засобів мажевої консистенції, визначення однорідності мазей, їх якісний і кількісний контроль якості.	2
9.	Контроль лікарських засобів промислового виробництва. Контроль якості таблетованих форм лікарських засобів.	2
10.	Контроль якості ін'єкційних лікарських засобів промислового виробництва.	2
11.	Фізичні, фізико-хімічні методи контролю якості лікарських засобів.	4
12.	Фізико-хімічні методи контролю багатокомпонентних лікарських сумішей без попереднього та з попереднім розділенням компонентів.	2

13.	Хроматографічні методи дослідження лікарських засобів. Контроль якості лікарських засобів за фізичними властивостями, рефрактометричним і титрометричним, титрометричним і рефрактометричним, хроматографічними, фотоколориметричним, спектрофотометричним методами	2
14.	Фармацевтичний аналіз у біофармації і фармакокінетиці. Загальні відомості про біофармацію і фармакокінетику. Поняття про біофармацевтичні фактори. Способи встановлення біологічної доступності лікарських засобів.	2
15.	Основні завдання і особливості біофармацевтичного аналізу. Метаболізм лікарських засобів. Методи випробувань, що використовуються в біофармацевтичному аналізі. Підсумковий контроль.	2
Всього		30

Заочна форма навчання

№ п/п	Тема практичного заняття	К-сть год.
1.	Сучасні методи фармацевтичного аналізу, його специфічні особливості та основні критерії. Випробовування на граничний вміст домішок за ДФУ. Способи встановлення доброякісності лікарських засобів. Випробовування на граничний вміст домішок за ДФУ. Реакції ідентифікації багатокomпонентних лікарських засобів за катіонами та аніонами. Реакції ідентифікації багатокomпонентних лікарських засобів за аналітико-функціональними групами. Контроль якості нестійких лікарських засобів і лікарських форм та лікарських засобів, що швидко псуються. Контроль якості лікарських засобів в умовах аптек. Нормативна документація, регламентуюча порядок контролю якості ліків. Експрес-аналіз лікарських форм. Контроль якості лікарських засобів внутрішньоаптечного виробництва. Контроль якості концентрованих розчинів, порошкових лікарських сумішей, рідких лікарських форм, очних крапель, що містять неорганічні й органічні лікарські асоби, ін'єкційних розчинів внутрішньо-аптечного виробництва, лікарських засобів мажевої консистенції, визначення однорідності мазей, їх якісний і кількісний контроль якості.	2

2.	<p>Контроль лікарських засобів промислового виробництва. Контроль якості таблетованих форм лікарських засобів. Контроль якості ін'єкційних лікарських засобів промислового виробництва. Фізичні, фізико-хімічні методи контролю якості лікарських засобів. Фізико-хімічні методи контролю багатокomпонентних лікарських сумішей без попереднього та з попереднім розділенням компонентів. Хроматографічні методи дослідження лікарських засобів. Контроль якості лікарських засобів за фізичними властивостями, рефрактометричним і титрометричним, титрометричним і рефрактометричним, хроматографічними, фотоколориметричним, спектрофотометричними методами. Фармацевтичний аналіз у біофармації і фармакокінетиці. Загальні відомості про біофармацію і фармакокінетику. Поняття про біофармацевтичні фактори. Способи встановлення біологічної доступності лікарських засобів. Основні завдання і особливості біофармацевтичного аналізу. Метаболізм лікарських засобів. Методи випробувань, що використовуються в біофармацевтичному аналізі. Підсумковий контроль.</p>	2
Всього		4