

**Контроль якості лікарських засобів ВБ1.38**  
**Тематичний план лекцій**

№ п/п	Тема лекції	К-сть год.
1	Сучасні методи фармацевтичного аналізу, його специфічні особливості та основні критерії. Способи встановлення доброякісності лікарських засобів. Випробовування на граничний вміст домішок за ДФУ.	2
2	Реакції ідентифікації багатокомпонентних лікарських засобів за катіонами та аніонами.	2
3	Реакції ідентифікації багатокомпонентних лікарських засобів за аналітико-функціональними групами.	1
4	Контроль якості нестійких лікарських засобів і лікарських форм та лікарських засобів, що швидко псуються.	1
5	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 маzewої консистенції, визначення однорідності мазей, їх якісний і кількісний контроль якості	1
6	Контроль лікарських засобів промислового виробництва. Контроль якості таблетованих форм лікарських засобів. Контроль якості ін'єкційних лікарських засобів промислового виробництва.	1
7	Фізичні, фізико-хімічні методи контролю якості лікарських засобів. Фізико-хімічні методи контролю багатокомпонентних лікарських сумішей без попереднього та з попереднім розділенням компонентів. Хроматографічні методи дослідження лікарських засобів.	1
8	Контроль якості лікарських засобів за фізичними властивостями, рефрактометричним і титрометричним, титрометричним і рефрактометричним, хроматографічними, фотоколориметричним, спектрофотометричним методами Фармацевтичний аналіз у біофармації і фармакокінетиці.. Методи випробувань, що використовуються в біофармацевтичному аналізі.	1
	Всього	10

**Заочна форма навчання**

№ п/п	Тема лекції	К-сть год.
1	Сучасні методи фармацевтичного аналізу, його специфічні особливості та основні критерії. Способи встановлення доброякісності лікарських засобів. Випробовування на граничний вміст домішок за ДФУ.	0,5
2	Реакції ідентифікації багатокомпонентних лікарських засобів за катіонами та аніонами.	0,5
3	Реакції ідентифікації багатокомпонентних лікарських засобів за аналітико-функціональними групами.	0,5
4	Контроль якості нестійких лікарських засобів і лікарських форм та лікарських засобів, що швидко псуються.	0,5
5	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 асоци, ін'єкційних розчинів внутрішньо-аптечного виробництва, лікарських засобів мажевої консистенції, визначення однорідності мазей, їх якісний і кількісний контроль якості	0,5
6	Контроль лікарських засобів промислового виробництва. Контроль якості таблетованих форм лікарських засобів. Контроль якості ін'єкційних лікарських засобів промислового виробництва.	0,5
7	Фізичні, фізико-хімічні методи контролю якості лікарських засобів. Фізико-хімічні методи контролю багатокомпонентних 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, спектрофотометричним методами	0,5
8	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.	0,5
	Всього	4