

**ПЕРЕЛІК ЛЕКЦІЙ, ПРАКТИЧНИХ І СЕМІРСЬКИХ ЗАНЯТЬ
ДЛЯ ПРОВІЗОРІВ-ІНТЕРНІВ**

Код	ТЕМА ЛЕКЦІЇ	К-сть год
4.2.	Методи фармацевтичного аналізу лікарських засобів.	2
4.2.4.	Фізичні та фізико-хімічні методи аналізу лікарських засобів.	2
4.2.5.	Хімічні методи аналізу лікарських засобів.	2
5.1.1	Ресурсна база лікарських рослин та шляхи її розширення	2
	Всього	8
Код	ТЕМА ПРАКТИЧНОГО ЗАНЯТТЯ	К-сть год
4.1.5	Сучасні методи виявлення фальсифікованої фармацевтичної продукції.	4
4.2.1.	Фармацевтичний аналіз лікарських засобів в сучасних умовах.	4
4.2.2.	Вхідний контроль якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної реалізації.	2
4.2.3.	Обов'язки та компетенції уповноваженої особи при проведенні вхідного контролю якості ЛЗ	2
4.2.4.	Фізичні та фізико-хімічні методи аналізу якості лікарських засобів.	4
4.2.5.	Хімічні методи аналізу у контролі якості лікарських засобів.	2
4.2.8.	Особливості контролю якості лікарських засобів в умовах виробництва	2
4.2.9.	Контроль якості води, що використовується у фармацевтичній галузі	2
4.2.10.	Фармацевтичний аналіз експ темпоральних лікарських засобів	2
4.2.11.	Особливості експрес-аналізу у фармації	2
4.5.1.	Сертифікація фармацевтичної продукції	2
4.7.2.2	Методи оцінювання якості харчових продуктів	2
5.1.1.	Сучасний стан ресурсної бази лікарських рослин та сировини, шляхи її дослідження, розширення та забезпечення ЛРС хіміко-фармацевтичної промисловості та аптечної мережі	2
5.2.1.	Особливості збору, сушіння та зберігання ЛРС, що містить різні групи біологічно активних речовин.	2
5.2.4	Сучасні методи аналізу ЛРС і препаратів рослинного походження	2
5.2.4.1	Визначення тотожності і доброякісності подрібненої ЛРС	2
	Всього	38

Код	ТЕМА СЕМІНАРСЬКОГО ЗАНЯТТЯ	К-сть ГОД
	Базовий контроль	2
4.1.	Управління та забезпечення якості у фармацевтії	2
4.1.2.	Підходи до забезпечення якості на етапах життєвого циклу лікарських засобів	2
4.1.3	Проблема фальсифікації лікарських засобів	2
4.1.4.	Сучасні заходи протидії фальсифікації лікарських засобів та їх обігу на території України	2
4.1.5.	Сучасні методи виявлення фальсифікованої фармацевтичної продукції.	2
4.1.6.	Система забезпечення якості на всіх етапах обігу лікарських засобів. Впровадження стандартів належних практик	2
4.2.1.	Фармацевтичний аналіз лікарських засобів в сучасних умовах	2
4.2.2.	Вхідний контроль якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної реалізації	2
4.2.3.	Обов'язки та компетенції уповноваженої особи при проведенні вхідного контролю якості лікарських засобів	2
4.2.4.	Характеристика фізичних та фізико-хімічних методів аналізу якості лікарських засобів	4
4.2.5.	Хімічні методи аналізу у контролі якості лікарських засобів	2
4.2.6.	Портативні лабораторії у фармацевтичному аналізі	2
4.2.9.	Контроль якості води, що використовується у фармацевтичній галузі	2
4.2.10.	Фармацевтичний аналіз екстемпоральних лікарських засобів	2
4.3.	Державна Фармакопея України. Огляд міжнародних фармакопейних конвенцій	4
4.4.	Стандартизація фармацевтичної продукції в Україні	4
4.5.	Особливості сертифікації фармацевтичної продукції	4
4.6.	Валідація у виробництві та забезпечення якості лікарських засобів	2
4.7.	Фармацевтична броматологія	4
4.8.	Основи техніки безпеки у фармацевтичній галузі	2
5.1.1.2	Фармакогностичні та біотехнологічні аспекти розробки нових лікарських засобів рослинного походження	2
5.1.2.	Речовини первинного синтезу з рослин як основа ряду лікарських препаратів, їх характеристика та методи контролю	2
5.1.2.	Основні поняття про біохімічні процеси рослинного організму. Хімічний склад лікарських рослин і його мінливість залежно від різних чинників.	2

5.1.2.1	Антибіотики, вакцини, діагностичні препарати. Раціональне їх використання та методи контролю	2
5.1.2.2	Шляхи біосинтезу біологічно активних речовин в рослинах і їх метаболізм	2
5.3.	Біологічно активні харчові добавки та спеціальні харчові продукти. Їх безпека та ефективність	2
5.3.2.	Гомеопатичні лікарські засоби: сучасний асортимент, склад та контроль якості	2
	ЗАЛІК	2
	Всього	66