

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ****з технології лікарських засобів**для студентів 1-4 груп IV курсу фармацевтичного факультету  
на весняний семестр 2023-2024 н.р.Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 6 від 08.01.24 р.

№ з.п.	Дата	Тема лекції	Лектор
1.	15.01	Лікарські засоби для парентерального застосування. Вимоги Належної виробничої практики до виробництва стерильних лікарських засобів. Технологічний процес виробництва розчинів для ін'єкцій в ампулах, контроль якості. Стабілізація розчинів для ін'єкцій	доц. Оксана ВАЩЕНКО
2.	22.01	Технологічний процес виробництва розчинів для ін'єкцій в ампулах, які не підлягають термічній стерилізації. Особливості виробництва олійних розчинів для ін'єкцій в ампулах. Ліофілізовані лікарські засоби для парентерального застосування, інфузійні розчини	доц. Оксана ВАЩЕНКО
3.	29.01	Екстракційні препарати. Теоретичні основи екстрагування лікарської рослинної сировини. Настойки. Екстракти. Характеристика, методи одержання, контроль якості	доц. Оксана ВАЩЕНКО
4.	05.02	Максимально очищені препарати. Препарати із свіжої рослинної сировини. Характеристика. Технологічні схеми виробництва та способи очищення витяжок, номенклатура	доц. Оксана ВАЩЕНКО
5.	12.02	Лікарські препарати із тваринної сировини. Класифікація, характеристика, технологічні схеми виробництва, контроль якості	доц. Оксана ВАЩЕНКО

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**

№ з.п.	Дата	Тема лабораторного заняття	К-сть годин
1.	09.01-15.01	Ін'єкційні розчини в ампулах: технологічний процес виробництва, контроль якості готової продукції. Виробництво розчинів для ін'єкцій, які потребують спеціальних методів очистки	5
2.	16.01-22.01	Виробництво розчинів для ін'єкцій, які потребують стабілізації	4
3.	23.01-29.01	Виробництво розчинів для ін'єкцій з термолабільних речовин та олійних розчинів для ін'єкцій	4
4.	30.01-05.02	Виробництво очних лікарських форм, контроль якості	4
5.	06.02-12.02	Виробництво настоек, контроль якості	4
6.	13.02-19.02	Виробництво рідких екстрактів, контроль якості	4
7.	20.02-26.02	Виробництво густих і сухих екстрактів, контроль якості	4
8.	27.02-04.03	Виробництво олійних екстрактів та екстрактів-концентратів, контроль якості	4
9.	05.03-11.03	Виробництво новогаленових препаратів, контроль якості. Виробництво соків свіжих рослин і препаратів біогенних стимуляторів	5
<b>Всього:</b>			<b>38</b>

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**

№ з.п.	Тема самостійної роботи	К-сть год
1.	Стерильні емульсії та суспензії. Характеристика, особливості приготування	5
2.	Фільтрування розчинів для ін'єкцій. Класифікація і характеристика фільтрів, принципи роботи фільтрів різної конструкції	4
3.	Методи стерилізації в промисловому виробництві засобів для парентерального застосування	4
4.	Характеристика контейнерів для лікарських розчинів для ін'єкцій	4
5.	Препарати гормонів і ферментів. Класифікація, одержання, контроль якості, номенклатура	5
6.	Нові лікарські форми для інгаляційного застосування. Класифікація, характеристика	5
7.	Характеристика ліпосомальних препаратів, методи виготовлення	5
8.	Характеристика дитячих і геріатричних ЛЗ	5
9.	Шляхи удосконалення лікарських форм	5
<b>Всього:</b>		<b>42</b>