



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з «**Технологія лікарських засобів (ПТЛЗ)**» для 4 курсу
(назва навчальної дисципліни)

спеціальності «**226 Фармація, промислова фармація**»
(код і найменування спеціальності)

КФс17(5,6з)-01а
(шифр групи)

(весняний семестр 2020-2021 н.р.)

№ з/п	Дата, час	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 1. НОРМАТИВНА ДОКУМЕНТАЦІЯ У ВИРОБНИЦТВІ ГЛЗ. ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ, ЕКСТРАКЦІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА ПРЕПАРАТІВ ПІД ТИСКОМ				
1	18.03.21 18:25-20:00	Вимоги GMP до виробництва парентеральних лікарських засобів. Основні показники якості ампульного скла. Виготовлення ампул та підготовка їх до наповнення.	2	доц. Спиридонов С.В.
2	19.03.21 10:25-12:05	Виробництво ін'єкційних препаратів без та зі стабілізаторами. Очищення розчинів, види фільтрів. Наповнення ампул та їх укупорювання. Стерилізація. Виробництво інфузійних розчинів. Контроль якості парентеральних лікарських засобів згідно ДФУ.	2	доц. Спиридонов С.В.
3	23.03.21 17:30-19:10	Теоретичні основи виробництва екстракційних препаратів. Фактори, що впливають на процес екстрагування. Класифікація та промислове виробництво настоек. Спиртометрія. Рекуперація та ректифікація етанолу. Класифікація екстрактів. Промислове виробництво рідких, густих та сухих екстрактів.	2	доц. Спиридонов С.В.
Всього:			6	

Примітка: лекція відбувається онлайн

Зав. кафедри ЗТЛ, професор

О. А. Рубан



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ (ЛАБОРАТОРНИХ,
СЕМІНАРСЬКИХ) ЗАНЯТЬ**
з **«Технологія лікарських засобів (ПТЛЗ)»** для 4 курсу
(назва навчальної дисципліни)

спеціальності **«226 Фармація, промислова фармація»**
(код і найменування спеціальності)

КФс17(5,6з)-01а
(шифр групи)

(весняний семестр 2020-2021 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
МОДУЛЬ 1. НОРМАТИВНА ДОКУМЕНТАЦІЯ У ВИРОБНИЦТВІ ГЛЗ. ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ, ЕКСТРАКЦІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА ПРЕПАРАТІВ ПІД ТИСКОМ					
1	26.03.21	Нормативна документація у виробництві ГЛЗ. Матеріальний баланс. Склад ампульного скла та його основні показники якості. Вимоги GMP до виробництва препаратів для парентерального застосування. Промислове виробництво ін'єкційних та інфузійних розчинів, використовуване промислове обладнання, контроль якості та технологічні схеми виробництва. Промислове виробництво екстракційних препаратів: настоек, рідких, густих та сухих екстрактів.	4 Л	18	30
Всього за ЗМ 1:				18	30
2	09.06.21	Крауд <i>Підсумковий модульний контроль та підвищення рейтингу з модуля 1: «Нормативна документація у виробництві ГЛЗ. Промислове виробництво препаратів для парентерального застосування, екстракційних лікарських засобів та препаратів під тиском»</i>	4 Л	24	40
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1			Л – 8	60	100

* - додаткові бали, необхідні для підсумкового оцінювання, додаються за рахунок виконання самостійної роботи.

Зав. кафедри ЗТЛ, професор

О. А. Рубан