



Ф А 1.1-26-102

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з «Промислова технологія лікарських засобів» для 5 курсу
(назва навчальної дисципліни)

спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» ТПКЗс16(5,6з)-01а, 01б, 02а
(код і найменування спеціальності) (шифр групи)

(осінній семестр, 2020-2021 н. р.)

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 2. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОРОШКІВ І ГРАНУЛЯТИВ. ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК, МЕДИЧНИХ КАПСУЛ ТА ПЛАСТИРІВ.				
1	01.10.20	Таблетки. Визначення, класифікація. Способи одержання. Промислове обладнання. Пряме пресування. Допоміжні речовини у виробництві таблеток. Класифікація. Їх вплив на якість таблеток. Виробництво таблеток з використанням грануляції. Мета грануляції. Види грануляції. Обладнання, що використовується.	2	доц. Криклива І.О
2	05.10.20	Виробництво таблеток вкритих оболонкою. Типи і склад оболонки. Способи їх нанесення. Обладнання, що використовується. Контроль якості таблеток згідно з ДФУ. Досягнення в галузі створення таблеток. Промислове виробництво лікарських препаратів в твердих та м'яких капсулах.	2	доц. Криклива І.О
3	06.10.20	М'які лікарські засоби для місцевого застосування. Мазі. Креми. Гелі. Паста. Лініменти. Визначення. Класифікація. Промислове виробництво МЛЗ. Обладнання для виробництва та фасування м'яких лікарських засобів. Первинне та вторинне пакування МЛЗ. Їх стандартизація. Промислове виробництво емульсій та суспензій. Оцінка якості. Обладнання, що використовується.	2	доц. Криклива І.О
4	07.10.20	Ректальні лікарські засоби. Класифікація. Типи супозиторних основ. Виробництво. Обладнання, що використовується. Контроль якості супозиторіїв згідно з ДФУ. Характеристика та класифікація пластирів. Промислове виробництво пластирів і контроль якості.	2	доц. Криклива І.О
Всього:			8	

Примітка: лекції відбуваються у понеділок та четвер о 10²⁵-12⁰⁵ год. онлайн
вівторок о 14⁴⁵-16²⁵ год. онлайн
середа о 16⁴⁰-18¹⁵ год. онлайн
(день тижня) (час проведення)

Зав. кафедри ЗТЛ, професор

Олена РУБАН



ФА 1.1-26-114

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТТЬ

з «Промислова технологія лікарських засобів» для 5 курсу
(назва навчальної дисципліни)спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» ТПКЗс16(5,6з)-01а-016 / 02а
(код і найменування спеціальності) (шифр групи)

(осінній семестр, 2020-2021 н. р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у год., вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
МОДУЛЬ 2. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОРОШКІВ І ГРАНУЛЯТІВ. ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК, МЕДИЧНИХ КАПСУЛ ТА ПЛАСТИРІВ.					
1	26.03.21-10.04.21	КРауд	2 Л	18	30
2	01.10.20 / 06.10.20	Фармакотехнологічні властивості порошків та гранулятів. Отримання таблеток прямим пресуванням та із використанням грануляції. Промислове виробництво таблеток покритих оболонкою. Види покриттів та технології їх нанесення. Виробництво медичних капсул. Обладнання. Опис технологічного процесу. Технологічна схема виробництва. Випробування.	4 Л	9	15
3	10.10.20 / 10.10.20	Виробництво м'яких лікарських засобів. Мазі. Гелі. Лініменти. Промислове виробництво супозиторіїв. Характеристика основ та допоміжних речовин. Виробництво пластирів. Технологічна схема виробництва. Обладнання. Випробування.	4 Л	9	15
Всього за ЗМ 2:				18	30
4	26.03.21-10.04.21	Підсумковий модульний контроль з модуля 2: «Фізико-хімічні і технологічні властивості порошків і гранулятів. Промислове виробництво таблеток, медичних капсул та пластирів»	2 Л	24	40
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1				60	100

Зав. кафедри ЗТЛ, професор

Олена РУБАН