



Ф А 1.1-26-102

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

спеціальності **«226 Фармація, промислова фармація»** ТПКЗс17(4,6з)дв-01а-01б  
(код і найменування спеціальності) (шифр групи)

(осінній семестр 2020-2021 н. р.)

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
<b>МОДУЛЬ 2. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОРОШКІВ І ГРАНУЛЯТИВ. ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК, МЕДИЧНИХ КАПСУЛ ТА ПЛАСТИРІВ.</b>				
1	01.10.20	Таблетки. Визначення, класифікація. Способи одержання. Промислове обладнання. Пряме пресування. Виробництво таблеток з використанням грануляції. Мета грануляції. Види грануляції. Обладнання, що використовується. Виробництво таблеток вкритих оболонкою. Типи і склад оболонок. Способи їх нанесення. Обладнання, що використовується. Промислове виробництво лікарських препаратів в твердих та м'яких капсулах.	2	доц. Криклива І.О.
2	06.10.20	М'які лікарські засоби для місцевого застосування. Мазі. Креми. Гелі. Пасті. Лініменти. Визначення. Класифікація. Промислове виробництво МЛЗ. Обладнання для виробництва та фасування м'яких лікарських засобів. Первинне та вторинне пакування МЛЗ. Їх стандартизація. 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.
<b>Всього:</b>			<b>4</b>	

*Примітка:* лекції відбуваються у четвер та вівторок о 12<sup>10</sup>-13<sup>40</sup> год. онлайн  
(день тижня) (час проведення)

Зав. кафедри ЗТЛ, професор

Олена РУБАН



ФА 1.1-26-114

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЬ

з «Промислова технологія лікарських засобів» для 4 курсу  
(назва навчальної дисципліни)спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» ТПКЗс17(4,6з)дв-01а / 01б  
(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
<b>МОДУЛЬ 2. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОРОШКІВ І ГРАНУЛЯТІВ. ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО ТАБЛЕТОК, МЕДИЧНИХ КАПСУЛ ТА ПЛАСТИРІВ.</b>					
1	13.02.21-27.02.21	КРауд	2 Пз	18	30
2	02.10.20 / 03.10.20	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 Пз	9	15
3	03.10.20 / 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 Пз	9	15
<b>Всього за ЗМ 2:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
4	13.02.21-27.02.21	<i>Підсумковий модульний контроль з модуля 2: «Фізико-хімічні і технологічні властивості порошків і гранулятів. Промислове виробництво таблеток, медичних капсул та пластирів»</i>	2 Пз	24	40
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>				<b>60</b>	<b>100</b>

Зав. кафедри ЗТЛ, професор

Олена РУБАН