



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ

з «Сучасні фармацевтичні технології» для 1 курсу

(назва навчальної дисципліни)

спеціальності 226 Фармація, промислова фармація ФМ20(1,6д)-01

(код і найменування спеціальності)

(шифр групи)

(весняний семестр 2020-2021 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 1. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТВЕРДИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ; ПРЕПАРАТІВ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ; ФАРМ. ПРЕПАРАТІВ ПІД ТИСКОМ ТА ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ; М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ; ТТС				
1	15.02.21	Теоретичні та практичні основи виготовлення твердих лікарських форм: «шипучі» таблетки, таблетки з рослинної сировини та таблетки для жування, каплетти.	1	Доц. Сліпченко Г.Д.
2	22.02.21	Пелети, таблетки та капсули з модифікованим вивільненням лікарських речовин, з рідкими лікарськими компонентами.	1	Доц. Сліпченко Г.Д.
3	01.03.21	Виробництво сучасних стоматологічних препаратів: лаків, плівок та лікувальних дисків.	1	Проф. Бобрицька Л.О.
4	15.03.21	Лікувальні жувальні гумки – альтернативна лікарська форма.	1	Проф. Бобрицька Л.О.
5	22.03.21	Виробництво максимально очищених (новогаленових) субстанцій. Способи очищення та промислове обладнання.	1	Доц. Хохлова Л.М.
6	29.03.21	Комплексна переробка рослинної сировини. Виробництво вітамінних препаратів.	1	Доц. Хохлова Л.М.
7	05.04.21	Пінні терапевтичні системи.	1	Проф. Бобрицька Л.О.
8	12.04.21	Сучасні підходи щодо виготовлення інфузійних препаратів. Виробництво інфузійних розчинів в ПВХ контейнерах, м'яких пакетах з багатошарової плівки з поліпропілену та поліетилену; використання технології bottlepack та ін.	1	Проф. Бобрицька Л.О.
9	19.04.21	Виробництво карпул – нової лікарської форми для парентерального застосування.	1	Проф. Бобрицька Л.О.
10	26.04.21	Виробництво емульсій для парентерального застосування.	1	Проф. Бобрицька Л.О.
11	17.05.21	Виробництво гелів. Механізм процесу гелеутворення.	1	Проф. Бобрицька Л.О.
12	24.05.21	Виробництво желе для внутрішнього застосування.	1	Проф. Бобрицька Л.О.
13	25.05.21	Лікарські форми з регульованою швидкістю вивільнення діючих речовин.	2	Проф. Бобрицька Л.О.
14	31.05.21	Технологія трансдермальних терапевтичних систем.	1	Проф. Бобрицька Л.О.
15	07.06.21	Структурно-механічні (реологічні) характеристики мазей.	1	Проф. Бобрицька Л.О.
16	08.06.21	Вивчення можливостей застосування наноматеріалів для створення лікарських препаратів.	2	Проф. Бобрицька Л.О.
17	14.06.21	Технологія swor-емульсій.	2	Проф. Бобрицька Л.О.
Всього:			20	

Примітка: лекція відбувається у понеділок о 11.20-12.05 год. онлайн
(день тижня) (час проведення)

Зав. кафедри ЗТЛ, професор

Олена РУБАН



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ (ЛАБОРАТОРНИХ, СЕМІНАРСЬКИХ) ЗАНЯТЬ
з «Сучасні фармацевтичні технології» для 1 курсу
(назва навчальної дисципліни)
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація Фм20(1,6д)-01
(код і найменування спеціальності) (шифр групи)
(весняний семестр 2020-2021 н.р.)**

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ОСНОВИ ВИГОТОВЛЕННЯ ТВЕРДИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ПЕДІАТРІЇ. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРЕПАРАТІВ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ					
1	16.02.21	Практичні основи виготовлення твердих лікарських форм – шипучих таблеток, пелет, гранул і таблеток з тонкоподрібненої лікарської рослинної сировини.	2 Пз	2	3
2	23.02.21	Сучасні технологічні аспекти виготовлення твердих лікарських форм: жувальних таблеток, твердих лікарських засобів з модифікованим вивільненням діючих речовин.	2 Пз	2	3
3	02.03.21	Виробництво сучасних стоматологічних препаратів: лаків, плівок та лікувальних дисків.	2 Пз	2	3
4	09.03.21	Методи одержання та контроль якості ефірних олій.	2 Пз	2	3
5	16.03.21	Сучасні аспекти виготовлення лікувальних жувальних гумок.	2 Пз	2	3
6	23.03.21	Виробництво максимально очищених (новогаленових) субстанцій.	2 Пз	2	3
7	30.03.21	Комплексна переробка рослинної сировини. Виробництво вітамінних препаратів.	2 Пз	2	3
8	06.04.21	<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1.</i>	2 Пз	4	8
Всього за ЗМ 1:				18	30*
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ОТРИМАННЯ ФАРМ. АЕРОЗОЛІВ, ІНФУЗІЙНИХ РОЗЧИНІВ, М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА ТТС					
9	13.04.21	Пінні терапевтичні системи.	2 Пз	2	3
10	20.04.21	Сучасні підходи щодо отримання фармацевтичних аерозолей.	2 Пз	2	3
11	27.04.21	Виробництво сучасних препаратів для інфузійної терапії та карпул.	2 Пз	2	3
12	04.05.21	Технологія емульсій для парентерального застосування.	2 Пз	2	3
13	11.05.21	Виробництво желе для внутрішнього застосування.	2 С	2	3

14	18.05.21	Технологія гелів. Структурно-механічні (реологічні) характеристики МЛЗ.	2 С	2	3
15	25.05.21	Лікарські форми з регульованою швидкістю вивільнення діючих речовин.	2 С	2	3
16	01.06.21	Семінар. Фармацевтична розробка.	2 С	2	3
17	08.06.21	<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2.</i>	2 С	2	6
Всього за ЗМ 2:				18	30
18	15.06.21	<i>Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Сучасні технології виробництва твердих лікарських форм; препаратів з рослинної сировини; фарм. препаратів під тиском та для парентерального застосування; м'яких лікарських засобів; ТТС».</i>	2 С	24	40
19	22.06.21	<i>Підвищення рейтингу з модуля 1: «Сучасні технології виробництва твердих лікарських форм; препаратів з рослинної сировини; фарм. препаратів під тиском та для парентерального застосування; м'яких лікарських засобів; ТТС».</i>	2 С	*	*
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1			С – 14 Пз – 24	60	100

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

Зав. кафедри ЗТЛ, професор



Олена РУБАН