

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ

### з технології лікарських засобів

для студентів 1-4 груп IV курсу фармацевтичного факультету  
на осінній семестр 2023 – 2024 н.р.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 1 від 31.08.2023 р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Лектор
1.	04.09	Загальні принципи організації промислового виробництва лікарських засобів. Нормативно-технічна документація. Тверді лікарські форми: порошки, збори, гранули, драже. Характеристика, методи одержання, контроль якості	доц. Катерина ВАЩЕНКО
2.	18.09	Таблетки. Класифікація, характеристика. Методи одержання, контроль якості	доц. Катерина ВАЩЕНКО
3.	02.10	Капсули, мікрокапсули. Класифікація, характеристика. Методи одержання, контроль якості	доц. Катерина ВАЩЕНКО
4.	16.10	Рідкі лікарські засоби. Класифікація, характеристика. Особливості приготування рідких лікарських засобів у промислових умовах, контроль якості	доц. Катерина ВАЩЕНКО
5.	30.10	М'які лікарські засоби для наскірного застосування. Технологічний процес виробництва, апаратура, контроль якості	доц. Катерина ВАЩЕНКО

Час проведення: понеділок, III пара по 2 тижню

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Дата	Тема лабораторного заняття	К-сть годин
1.	01.09 – 14.09	Подрібнення, просіювання, матеріальний баланс. Вивчення фізико-хімічних та технологічних властивостей порошків і гранулятів. Виробництво порошків, контроль якості	4
2.	15.09 – 28.09	Виробництво таблеток прямим пресуванням і пресуванням з попереднім гранулюванням	4
3.	29.09 – 12.10	Виробництво таблеток, покритих оболонкою, тритурційних таблеток і драже. Контроль якості	4
4.	13.10 – 26.10	Виробництво капсул і мікрокапсул, контроль якості	4
5.	27.10 – 09.11	Виробництво водних розчинів у промислових умовах, контроль якості	4
6.	10.11 – 23.11	Виробництво сиропів та ароматних вод, контроль якості	4
7.	24.11 – 07.12	Спиртометрія. Визначення концентрації етанолу. Зміцнення і розбавлення спиртоводних розчинів. Рекуперація і ректифікація етанолу. Виробництво спиртових розчинів, контроль якості	4
8.	08.12 – 21.12	Виробництво м'яких лікарських засобів для наскірного застосування, контроль якості	4
<b>Всього:</b>			<b>32</b>

## ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№ з/п	Тема самостійної роботи	К-сть годин
1.	Сучасні допоміжні речовини в технології твердих лікарських засобів	5
2.	Характеристика основних технологічних процесів і апаратів промислового виробництва фармацевтичних препаратів	5
3.	Загальні поняття про машини і апарати, автоматичні лінії у промисловому виробництві лікарських засобів	5
4.	Виробництво твердих лікарських засобів з пролонгованим вивільненням лікарських речовин. Характеристика методів пролонгування	5
5.	Нові тверді лікарські форми. Класифікація. Характеристика	4
6.	Назальні лікарські засоби. Особливості виготовлення в промислових умовах	4
7.	Вушні лікарські засоби. Особливості виготовлення в промислових умовах	4
8.	Ефірні олії. Характеристика. Класифікація. Способи одержання та очистки	4
9.	Лікарські засоби для ректального застосування. Класифікація. Характеристика, методи виготовлення, контроль якості	4
10.	Лікарські засоби для вагінального застосування. Класифікація. Характеристика, методи виготовлення, контроль якості	4
11.	Трансдермальні терапевтичні системи. Класифікація. Характеристика	4
<b>Всього:</b>		<b>48</b>

Завідувач кафедри  
технології ліків і біофармації

проф. Світлана БІЛОУС