

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**ЛЕКЦІЙ****з технології лікарських засобів**

для студентів 1-2 груп IV курсу заочної форми навчання
на осінню навчально-екзаменаційну сесію 2023-2024 н.р.

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 4 від 13.11.2023 р.

№ з.п.	Дата, час проведення	Тема лекції	Лектор
1.	27.11.23 III пара 13 ⁴⁵ -15 ²⁰	Загальні принципи організації фармацевтичного виробництва. Нормативно-технічна документація. Тверді лікарські форми. Порошки. Збори. Гранули. Драже Характеристика, методи одержання, контроль якості	доц. Катерина ВАЩЕНКО
2.	06.12.23 II пара 11 ⁰⁰ -12 ³⁵	Таблетки. Характеристика, методи одержання, контроль якості	доц. Катерина ВАЩЕНКО
3.	10.12.23 II пара 11 ³⁰ -13 ⁰⁵	Рідкі лікарські засоби. Класифікація, характеристика. Особливості приготування рідких лікарських засобів у промислових умовах, контроль якості	доц. Катерина ВАЩЕНКО

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**

№ з.п.	Тема лабораторного заняття	К-сть годин	Дата, час проведення
			1-2 групи
1.	Подрібнення, просіювання, матеріальний баланс. Вивчення фізико-хімічних та технологічних властивостей порошків і гранулятів. Виробництво порошків, контроль якості	4	30.11.23 III-IV пара 13 ⁴⁵ -17 ⁰⁵
2.	Виробництво таблеток. Контроль якості	4	06.12.23 III-IV пара 13 ⁴⁵ -17 ⁰⁵
3.	Виробництво розчинів у промислових умовах, контроль якості. Спиртометрія. Визначення концентрації етанолу. Зміцнення і розбавлення спиртоводних розчинів	4	12.12.23 III-IV пара 14 ⁰⁰ -17 ²⁰
Всього:		12	

Примітка: розклад складено з урахуванням 20 хв. перерви

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№ з.п.	Тема самостійної роботи	К-сть годин
1	Сучасні допоміжні речовини в технології твердих лікарських засобів	6
2	Характеристика основних технологічних процесів і апаратів промислового виробництва фармацевтичних препаратів	6
3	Загальні поняття про машини і апарати, автоматичні лінії у промисловому виробництві лікарських засобів	6
4	Капсули. Мікрокапсули. Характеристика Виробництво твердих лікарських засобів з пролонгованим вивільненням лікарських речовин. Характеристика методів пролонгування	6
5	Нові тверді лікарські форми. Класифікація. Характеристика	6
6	Назальні лікарські засоби. Особливості виготовлення в промислових умовах	7
7	Вушні лікарські засоби. Особливості виготовлення в промислових умовах	7
8	Спиртометрія. Ректифікація і рекупенація спирту	7
9	Гетерогенні рідкі лікарські засоби	7
10	Лікарські засоби для ректального застосування. Класифікація. Характеристика, методи виготовлення, контроль якості	7
11	Лікарські засоби для вагінального застосування. Класифікація. Характеристика, методи виготовлення, контроль якості	7
Всього:		72

Завідувач кафедри
технології ліків і біофармації

проф. Світлана БІЛОУС