

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з Обладнання та проєктування хіміко-фармацевтичних виробництв для 5 курсу

(назва освітньої компоненти)

спеціальності 226 Фармація, промислова фармація ТФПс18(5,0д)-01

(код і найменування спеціальності)

(шифр групи)

(осінній семестр, 2022-2023 н.р.)



№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. Проєктна документація. Генеральний план підприємства. Об'ємно-планувальні рішення, конструктивні схеми промислових будівель та їх основні елементи. Системи підготовки повітря у виробництві лікарських препаратів.					
1.	07.09.22	Проєктна документація. Структурні розділи, з яких складається проєкт на виробництво фармацевтичних препаратів. Вимоги до оформлення та змісту графічної частини та пояснювальної записки проєкту на виробництво лікарського засобу	4 ПЗ	5	8
2.	21.09.22	Опрацювання мети, завдань і умов проєктування виробництва лікарських засобів. Збір необхідної інформації.	4 ПЗ	5	8
3.	05.10.22	Розмітка плану цеху та нанесення на нього несучих елементів, зовнішніх стін промислових будівель. Конструктивні елементи промислових будівель	4 ПЗ	5	8
4.	19.10.22	Визначення класів чистоти та розміщення основних та допоміжних виробничих приміщень на плані цеху виробництва лікарських засобів.	4 ПЗ	5	8
5.	02.11.22	Вибір системи вентиляції і кондиціонування повітря для чистих приміщень. <i>Контроль засвоєння ЗМ 3</i>	4 ПЗ	5	8
Всього за ЗМ 3:				30	50
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. Конструктивні і планувальні рішення в проєктуванні "чистих" приміщень. Розміщення обладнання у фармацевтичних виробництвах					
6.	16.11.22	Формування потоків повітря, баланс і кратність повітрообміну, перепад тиску у приміщеннях виробництва лікарських засобів.	4 ПЗ	6	10
7.	30.11.22	Конструктивні і планувальні рішення чистих приміщень. Розміщення обладнання на плані цеху.	4 ПЗ	6	10
8.	14.12.22	Нанесення діаграм зв'язку виробничих приміщень на план цеху. Сучасні напрями розвитку фармацевтичного виробництва	4 ПЗ 2 С	6	10
9.	11.01.23	Розріз цеху виробничих приміщень. <i>Контроль засвоєння ЗМ 4</i>	4 ПЗ 2 С	6	10
Всього за ЗМ 4:				30	50
10.	25.01.23	Семестровий залік з модуля 2: «Проєктування хіміко-фармацевтичних виробництв»	4 ПЗ 2 С		
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2			40 ПЗ 6 С	60	100

Завідувач кафедри
технологій фармацевтичних препаратів
професор

(підпис)

Олександр КУХТЕНКО