



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з Автоматизації хіміко-технологічних процесів для 4 курсу
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація, освітньої програми ТФП
шифр ТФПм 20(4,1д) осінній семестр, 2023-2024 н.р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Основи теорії автоматичного регулювання та проектування систем автоматизації: класифікація автоматичних систем регулювання, об'єкти регулювання та їх основні властивості, закони регулювання; функціональні схеми автоматизації, зображення приладів та засобів автоматизації в схемах, розробка функціональних схем автоматизації.				
1.	07.09.23	Автоматична система регулювання (АСР). Основні поняття та визначення. Замкнута АСР.	2	Доц. Манський О.А.
2.	14.09.23	Принципи побудови АСР. Типові ланки АСР Закони регулювання.	2	Доц. Манський О.А.
3.	21.09.23	Загальні положення про АСУТП. Склад АСУТП.	2	Доц. Манський О.А.
4.	28.09.23	МПЦ МПС, комплекси.	2	Доц. Манський О.А.
5.	05.10.23	МПК РЕМІКОНТ Р-130	1	Доц. Манський О.А.
Всього:			9	

Примітка: Лекція відбувається згідно розкладу дистанційно.

(день тижня) (час проведення) (номер аудиторії)

Завідувач кафедри ТФП,
проф.

(підпис)

Олександр КУХТЕНКО



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ
з Автоматизації хіміко-технологічних процесів для 4 курсу
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація, освітньої програми ТФП
шифр групи ТФПм 20(4,1д) осінній семестр, 2023-2024 н.р.

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Основи теорії автоматичного регулювання та проектування систем автоматизації: класифікація автоматичних систем регулювання, об'єкти регулювання та їх основні властивості, закони регулювання; функціональні схеми автоматизації, зображення приладів та засобів автоматизації в схемах, розробка функціональних схем автоматизації.					
	12.10	Програмно-технічні комплекси для розподільних АСУТП.	4	5	8
	19.10		4	5	8
	26.10		4	5	8
	02.11	Вибір точок контролю, сигналізації та управління технологічного об'єкту {на прикладі апаратурних схем різних лікарських форм}.	4	5	8
	09.11		4	5	8
	16.11		4	5	8
	23.11		4	5	8
	30.11	Технологія програмування контролера РЕМІКОНТ Р-130.	4	5	8
	07.12	Проектування АСУТП з використанням МК.	4	5	8
	14.12		4	5	8
	21.12	Контроль засвоєння ЗМ 2.	5	10	20
		Залік з ЗМ 2			
			ВСЬОГО:	60	100

Завідувач кафедри ТФП

(підпис)

Олександр КУХТЕНКО

