



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

з Комп'ютерні технології у дослідженні парфумерно-косметичної галузі для 1 курсу

(назва освітньої компоненти)

спеціальності 226 Фармація, промислова фармація ТПКЗм23(4,10д)
(код і найменування спеціальності) (шифр групи)

(осінній семестр, 2023-2024 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. БАЗОВІ ІНСТРУМЕНТИ ІНФОРМАЦІЙНИХ І КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ					
1	3/11-23	Основні принципи роботи з електронними таблицями. Прості обчислення	2 Пз	2,4	4
2	8/11-23	Використання електронних таблиць для попередньої обробки даних (формульні обчислення з використанням відносної та абсолютної адресації, вбудованих функцій табличного процесору, умовне форматування)	4 Пз	4,8	8
3	10/11-23	Використання засобів сортування даних за одним чи декількома ключами	4 Пз	4,8	8
4	15/11-23	Групування даних, відбір даних за допомогою стандартних і розширених фільтрів	4 Пз	4,8	8
5	22/11-23	Побудова графіків розсіювання і обчислення параметричних і рангових коефіцієнтів кореляції засобами табличних процесорів і спеціалізованого програмного забезпечення	4 Пз	4,8	8
6	29/11-23	Побудова і дослідження одновимірних і множинних моделей лінійної регресії	4 Пз	4,8	8
7	6/12-23	<i>Контроль засвоєння ЗМ1</i>	2 Пз	4,8	8
Всього за ЗМ 1:				31,2	52
8	6/12-23	Розвідувальний аналіз даних. Детекція викидів, методи їх запобігання і корегування	2 Пз	2,4	4
9	13/12-23	Обчислення основних описових статистик якісних і кількісних даних засобами комп'ютерних технологій. Числові описові характеристики центральної тенденції, пікових значень і міри відхилення від центру.	4 Пз	4,8	8
10	20/12-23	Програмні засоби оцінювання форми розподілу даних. Нормальний розподіл і його значення у прикладному аналізі даних	4 Пз	4,8	8

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
11	10/01-24	Правила статистичного опису результатів експерименту. Оформлення результатів експериментів у вигляді текстових документів і презентацій	4 Пз	2,4	4
12	17/01-24	Програмні засоби обчислення критеріальних статистик параметричних і непараметричних критеріїв порівняння двох незалежних чи пов'язаних вибірок: особливості, умови застосування. Формулювання статистично обґрунтованих висновків щодо значущості розбіжностей двох вибірок	4 Пз	4,8	8
13	24/01-24	Дисперсійний аналіз і непараметричні аналоги методу: особливості, умови застосування. Програмні засоби реалізації дисперсійного аналізу і множинних порівнянь. Побудова рядів переваг і формулювання статистично обґрунтованих висновків щодо значущості розбіжностей декількох вибірок	4 Пз	4,8	8
14	31/01-24	<i>Контроль засвоєння ЗМ2</i>	2 Пз	4,8	8
Всього за ЗМ 2:				28,8	48
15	31/01-24	<i>Семестровий залік з модуля "Комп'ютерні технології у дослідженні парфумерно-косметичної галузі"</i>	2 Пз		
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1			50 Пз	60	100

Завідувач кафедри ФСГН,
доцент



(підпис)

Ольга НАЗАРКО