

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри, протокол №1
від «31» серпня 2023 р.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

Самостійної роботи навчальної дисципліни «Комп'ютерне моделювання у фармації»
для студентів III курсу фармацевтичного факультету спеціальності «Фармація» на 5 семестр 2023/2024 н.р.

№ п/п	Тема заняття	Дата
1	Сучасні офісні програмні пакети (Microsoft Office, OpenOffice, StarOffice тощо), переваги та недоліки, умови їх ліцензування. Використання офісних програм (текстових редакторів, електронних таблиць, систем створення презентацій та систем управління базами даних) у фармації.	4
2	Пошук інформації про лікарські засоби певної фармакологічної групи в мережі INTERNET за вказівкою викладача.	4
3	Пошук і систематизація інформації з бази даних MEDLINE за темою даною викладачем.	4
4	Комп'ютерні підходи у прогнозуванні токсичності та фармакокінетичних параметрів потенційних лікарських засобів.	8
5	Комбінаторна хімія та високоефективний фармакологічний скринінг як роботизовані сучасні підходи до пошуку лікарських засобів.	8
6	Поняття, класифікація та види молекулярних дескрипторів та їх використання у моделюванні залежностей «структура-активність»	8
7	Порівняльна характеристика алгоритмів та існуючого програмного забезпечення для докінгу.	8
8	Програмні пакети, що застосовуються для реалізації практичної діяльності провізора за кордоном	3
9	Модель комплексного програмного продукту для забезпечення потреб у автоматизації роботи працівників за кордоном.	3
	Всього	50