

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
для студентів фармацевтичного факультету
на 2021-2022 н.р.

І КУРС	
Назва дисципліни	МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ У ФАРМАЦІЇ
Кафедра	Біологічної фізики та медичної інформатики
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	Влад Г.І. Галушко К.С. Гуцул О.В. Іванчук М.А. Кульчинський В.В. Махрова Є.Г. Тимочко Б.М.
Короткий опис змісту дисципліни	<p><i>Мета:</i> вивчення основ математичного моделювання, зокрема отримання навичок побудови практичних фармакодинамічних та медичних моделей, опанування навичками створення моделей за допомогою персональних комп'ютерів та використання їх для аналізу перебігу процесів за різних початкових умов.</p> <p><i>Завдання:</i> знати основні фармакодинамічні та медичні моделі вміти будувати математичні моделі аналітично та графічно вміти аналізувати результат моделювання за різних початкових умов.</p> <p><i>Результати навчання:</i> володіння основними методами математичного моделювання та опанування навичками застосування їх для вирішення практичних задач</p>
Забезпечення загальних та професійних компетентностей	<p>КЗ 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>КЗ 4. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>КЗ 9. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>КЗ 12. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p>