

**КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
на 2023-2024 н.р.**

1 КУРС	
Назва дисципліни	РОЗРОБКА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ЗАСТОСУНКІВ
Кафедра	фармації
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	<i>доцент закладу вищої освіти Євген Пругло</i>
Короткий опис змісту дисципліни	<p><i>Мета:</i> навчити учасників основам програмування та навичкам розробки інтерактивних додатків для фармацевтичної галузі. Учасники отримають можливість оволодіти мовою програмування Python та інструментами, необхідними для створення програмного забезпечення для збору, обробки та аналізу даних у фармацевтичній сфері. Курс акцентується на практичній складовій, що дозволяє учасникам отримати практичні навички у розробці інтерактивних додатків, спрямованих на покращення роботи в аптечній сфері та в цілому в фармацевтичній галузі, а також оптимізувати процеси управління даними.</p> <p><i>Програмні результати навчання</i></p> <p>ПРН 03. Мати спеціалізовані знання та уміння/навички для розв'язання професійних проблем і задач, у тому числі з метою подальшого розвитку знань та процедур у сфері фармації.</p> <p>ПРН 05. Оцінювати та забезпечувати якість та ефективність діяльності у сфері фармації.</p> <p>ПРН 06. Розробляти і приймати ефективні рішення з розв'язання складних/комплексних задач фармації особисто та за результатами спільного обговорення; формулювати цілі власної діяльності та діяльності колективу з урахуванням суспільних і виробничих інтересів, загальної стратегії та наявних обмежень, визначати оптимальні шляхи досягнення цілей.</p> <p>ПРН 07. Збирати необхідну інформацію щодо розробки та виробництва лікарських засобів, використовуючи фахову літературу, патенти, бази даних та інші джерела; систематизувати, аналізувати й оцінювати її, зокрема, з використанням статистичного аналізу.</p> <p>ПРН 08. Розробляти і реалізовувати інноваційні проекти у сфері фармації, а також дотичні міждисциплінарні проекти з урахуванням технічних, соціальних,</p>

	<p>економічних, етичних, правових та екологічних аспектів. ПРН11. Визначати переваги та недоліки лікарських засобів природного та синтетичного походження різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх хімічних, фізико-хімічних, біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей та виду лікарської форми. Рекомендувати споживачам лікарські засоби та інші товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги та фармацевтичної опіки.</p>
<p>Забезпечення загальних та професійних компетентностей</p>	<p><i>Загальні компетентності</i> ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 06. Здатність працювати в команді. ЗК 09. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології <i>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності.</i> ФК01. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах. ФК02. Здатність збирати, інтерпретувати та застосувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації.</p>