

**Каталог вибірових дисциплін  
для студентів фармацевтичного факультету  
на 2023-2024 н.р.**

| <b>I курс (денна і заочна форма навчання)</b>                       |   |
|---|---|
| <b>Назва дисципліни</b>   | <b>«Інтерактивний практикум в хімії»</b>  |
| <b>Кафедра</b>  | <b>Медичної та фармацевтичної хімії</b>   |
| <b>Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну</b> | доцент закладу вищої освіти, кандидат хімічних наук Ігор ВІНКЛЕР  |
| <b>Короткий опис змісту дисципліни</b>                              | <p><i>Метою</i> викладання предмету є надання студентам навичок та вмій роботи з віртуальними лабораторіями та тренажерами-симуляторами для отримання і знань і унаочнення процедур і операцій, що відносяться до загальної, неорганічної, фізичної, колоїдної і аналітичної хімії, задля полегшення розв'язання професійних завдань.</p> <p><i>Завдання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сформулювати науковий світогляд студента</li> <li>• засвоїти основні фундаментальні та прикладні положення загальної хімії і деяких розділів аналітичної, фізичної хімії.</li> <li>• ознайомитися з методами хімічного та фізико-хімічного аналізу речовин</li> <li>• з допомогою симуляторів та віртуальної лабораторії апробувати метод титриметрії, гравіметрії, спектроскопії та ін.</li> <li>• сформулювати здатність планувати експеримент, висувати гіпотези та ідеї, робити передбачення та прогнози при проведенні досліджень.</li> <li>• здатність встановлювати причинно-наслідкові зв'язки та зв'язок наукових знань з повсякденним життєвим досвідом</li> </ul> <p><i>Результати навчання:</i></p> <p><b>ПРН 01.</b> Мати та застосовувати спеціалізовані концептуальні знання у сфері фармації та суміжних галузях з урахуванням сучасних наукових здобутків.</p> <p><b>ПРН10.</b> Проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики та при виникненні спалахів небезпечних інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань.</p> |
| <b>Забезпечення загальних та професійних компетентностей</b>        | <p><i>Загальні:</i></p> <p><b>ЗК 02.</b> Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності.</p> <p><i>Спеціальні (фахові, предметні)</i></p> <p><b>ФК01.</b> Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах.</p> <p><b>ФК02.</b> Здатність збирати, інтерпретувати та застосовувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації.</p>  |