

Каталог вибірових дисциплін
для студентів фармацевтичного факультету
на 2024-2025 н.р.

4 курс	
Назва дисципліни	Фармакопейні методи аналізу
Кафедра	медичної та фармацевтичної хімії
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	Барус Маріанна Маринівна – доцент, кандидат хімічних наук Грудько Володимир Олексійович – доцент, кандидат фармацевтичних наук
Короткий опис змісту дисципліни	<p>Мета: досконале оволодіння студентом методик фармакопейних методів аналізу для професійного підходу до: застосування методик контролю якості лікарських засобів; методів аналізу; устаткування; фізичних і фізико-хімічних методів; ідентифікації; випробування на граничний вміст домішок; методів кількісного визначення; фармако-технологічних випробувань; реактивів; монографій, загальних статей на лікарські форми і субстанції.</p> <p>Завдання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. навчити здійснювати контроль якості лікарських засобів та формувати на їх основі висновки про відповідність якості лікарських засобів вимогам відповідних монографій фармакопеї або діючих методів контролю якості (МКК); 2. вдосконалити навички проведення в установленому порядку досліджень контролю якості лікарських засобів; 3. навчити здійснювати контроль виробництва лікарських засобів з допомогою симуляторів та віртуальної лабораторії, апробувати метод титриметрії, гравіметрії, спектроскопії та ін. 4. готовність брати участь в роботах по розробці і стандартизації вимог до якості вітчизняних та зарубіжних лікарських засобів, які реалізуються або застосовуються в Україні, в тому числі проводити роботи з удосконалення методів вимірювань (випробувань) та науково - дослідні роботи з питань стандартизації контролю якості лікарських засобів (збір, аналіз і систематизація інформації щодо методів контролю якості, розробка нових і вдосконалення існуючих методик аналізу лікарських засобів); 5. професійний підхід до проектів аналітичних документів на реактиви та інші засоби, що використовуються при аналізі і виробництві лікарських засобів;

	<p>б. навчити студента робити висновки про якість фармацевтичних субстанцій та допоміжних речовин, що використовуються для виготовлення лікарських засобів в Україні.</p> <p>Результати навчання:</p> <p>ПРН 01. Мати та застосовувати спеціалізовані концептуальні знання у сфері фармації та суміжних галузях з урахуванням сучасних наукових здобутків.</p> <p>ПРН 02. Критично осмислювати наукові і прикладні проблеми у сфері фармації.</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>Забезпечення загальних та професійних компетентностей</p>	<p>Загальні:</p> <p>ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 02. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 05. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК 06. Здатність працювати в команді.</p> <p>Фахові (спеціальні) компетентності спеціальності (ФК):</p> <p>ФК 01. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах.</p> <p>ФК 02. Здатність збирати, інтерпретувати та застосувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації.</p> <p>ФК 03. Здатність розв'язувати проблеми фармації у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.</p> <p>ФК 04. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері фармації до фахівців і нефаківців, зокрема до осіб, які навчаються.</p>