

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

<b>I курс (денна і заочна форма навчання)</b>	
<b>Назва дисципліни</b>	<b>«ТЕХНІКА ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ»</b>
<b>Кафедра</b>	<b>Кафедра медичної та фармацевтичної хімії</b>
<b>Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну</b>	асистент, кандидат хімічних наук Олена Василівна КРУПКО
<b>Короткий опис змісту дисципліни</b>	<p><i>Метою</i> курсу “Техніка лабораторних робіт” є формування вихідного рівня знань студентів, що дає змогу сформувати вміння та навички, необхідні для подальшого вивчення окремих спеціальних дисциплін (неорганічної, органічної, аналітичної, фармацевтичної, фізичної та колоїдної хімії, технології ліків, біологічної та клінічної хімії), а також для майбутньої самостійної роботи фахівця.</p> <p><i>Завдання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сприяти формуванню сучасного професійного світогляду;</li> <li>• забезпечити фундаментальну теоретичну підготовку та набуття практичних навичок для подальшої професійної діяльності фармацевта.</li> </ul> <p><i>Результатом</i> навчання для дисципліни є здатність особи володіти та застосовувати знання, вміння, практичні навички, професійні, світоглядні, морально-етичні, громадські якості (компетентності), набуті за результатом навчання з техніки лабораторних робіт, при подальшому навчанні та виконанні своїх професійних обов’язків.</p> <p><i>Кінцеві програмні 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>ПРН 03.</b> 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><b>ПРН23.</b> Визначати основні хіміко-фармацевтичні характеристики лікарських засобів природного і синтетичного походження; обирати та/або розробляти методики контролю якості з метою їх стандартизації з використанням фізичних, хімічних, фізико-хімічних, біологічних, мікробіологічних та фармако-технологічних методів згідно з чинними вимогами.</p>

<p><b>Забезпечення загальних та професійних компетентностей</b></p>	<p><b><i>інтегральні</i></b> – Здатність розв’язувати типові та складні спеціалізовані задачі та критично осмислювати й вирішувати практичні проблеми у професійній фармацевтичній та/або дослідницько-інноваційній діяльності із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, хімічних, технологічних, біомедичних та соціально- економічних наук; інтегрувати знання та вирішувати складні питання, формулювати судження за недостатньої або обмеженої інформації; зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та їх обґрунтованість до фахової та нефахової аудиторії.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><i>загальні:</i></b> <p><b>ЗК 01.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><b>ЗК 02.</b> Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності.</p> <p><b>ЗК 05.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p><b>ЗК 09.</b> Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології</p> </li> <li>• <b><i>спеціальні (фахові, предметні)</i></b> <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 застосувати дані, необхідні для професійної діяльності, здійснення досліджень та реалізації інноваційних проєктів у сфері фармації.</p> <p><b>ФК14.</b> Здатність організовувати та здійснювати виробничу діяльність аптек щодо виготовлення лікарських засобів у різних лікарських формах за рецептами лікарів і вимогами (замовленнями) лікувально-профілактичних закладів, включаючи обґрунтування технології та вибір допоміжних матеріалів відповідно до правил Належної аптечної практики (GPP).</p> <p><b>ФК15.</b> Здатність здійснювати фармацевтичну розробку та брати участь у виробництві лікарських засобів природного та синтетичного походження в умовах фармацевтичних підприємств згідно з вимогами Належної виробничої практики (GMP).</p> <p><b>ФК18.</b> Здатність розробляти та оцінювати методики контролю якості лікарських засобів природного та синтетичного походження, у тому числі активних фармацевтичних інгредієнтів, лікарської рослинної сировини і допоміжних речовин з використанням фізичних, хімічних, фізико-хімічних, біологічних, мікробіологічних та фармако-технологічних методів; проводити стандартизацію лікарських засобів згідно з чинними вимогами</p> </li> </ul>
---	--