

Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор ЗВО з науково-педагогічної
роботи та міжнародних зв'язків

Ірина АНДРУШКО

30 08 2024 року

“ПОГОДЖЕНО”

Завідувач кафедри фармації



Олена КРИВОС'ЯЗ

30 08 2024 року

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

Фармацевтичне та медичне товарознавство

Система оцінювання	226 Фармація, промислова фармація	
Спеціалізація	226.01 Фармація	1
Освітній рівень	Магістр	1
Освітня програма	ОПН «Фармація», 2023	1
Навчальний рік	2024-2025	
Кафедра	фармації	
Екстр	Балтська ОП	
Контактна інформація	baltska@vnu.edu.ua кафедра фармації м.Вінниця, вул. Пирогова, 56, тел. (0432) 66-20-43	1
Укладач силябусу	доцент ЗВО Олеся БАЛІЦЬКА	1

1. Статус та структура дисципліни

Статус дисципліни	Обов'язкова
Код дисципліни в ОПП/місце дисципліни в ОПП	ОК 36 /дисципліна професійної підготовки
Курс/семестр	4 курс (VIII семестр) денна форма навчання 4 курс (VII семестр) заочна форма навчання
Обсяг дисципліни (загальна кількість годин/ кількість кредитів ЄКТС)	120 годин /4 кредити ЄКТС
Кількість змістових модулів	2 модулі
Структура дисципліни	Денна форма навчання Лекції – 18 год Практичні заняття - 32 год Самостійна робота - 70 год Заочна форма навчання Лекції - 6 год Практичні заняття - 12 год Самостійна робота - 102 год
Мова викладання	Українська, англійська
Форма навчання	Очна, заочна, (або дистанційна згідно наказу)

2. Опис дисципліни

Коротка анотація курсу, актуальність.

У загальній системі підготовки провізора фармацевтичне та медичне товарознавство є профілюючою дисципліною, яка озброює здобувачів вищої освіти знаннями, практичними навичками та вміннями, необхідними для виконання професійних товарознавчих функцій.

Предметним напрямком програми є споживчі вартості фармацевтичних та медичних товарів, що володіють здатністю задовольняти конкретні потреби споживача.

Передреквізити

Фармацевтичний менеджмент та маркетинг – вивчає особливості забезпечення майбутніх спеціалістів знаннями та навичками провадження підприємницької діяльності в умовах ринку, а також здійснення управління підприємствами фармацевтичного профілю з різними формами власності і господарювання.

Фармацевтичне право та законодавство – вивчає законодавчі і нормативні акти України, які регламентують фармацевтичну діяльність, управлінський, бухгалтерський та податковий облік, а також навички опрацювати їх.

Мета курсу та його значення для професійної діяльності.

Метою викладання навчальної дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок щодо вивчення основоположних характеристик товару, складових його споживчої вартості, а також їх змін на всіх етапах руху товару.

Постреквізити

Організація та економіка фармації – профільна фармацевтична дисципліна, яка вивчає організаційну, управлінську і економічну діяльність суб'єктів обігу лікарських засобів, господарські зв'язки між ними і зовнішнім середовищем.

Фармакоекономіка – прикладна наука, яка є методологією порівняльної оцінки медичних технологій (методів профілактики, діагностики та лікування, в т.ч. з використанням лікарських засобів), на основі всебічного комплексного аналізу результатів їх застосування та економічних витрат.

3. Результати навчання.

Компетентності та результати навчання, формуванню яких сприяє дисципліна.

Інтегральна(ІК): здатність розв'язувати складні 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.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 4. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, вчитися і бути сучасно навченим.

ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 13. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

Спеціальні (Фахові, предметні) компетентності (ФК):

ФК 7. Здатність забезпечувати належне зберігання лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту відповідно до їх фізико-хімічних властивостей та правил Належної практики зберігання (GSP) у закладах охорони здоров'я.

ФК 8. Здатність організовувати діяльність аптеки із забезпечення населення, закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту й впровадити в них відповідні системи звітності й обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) відповідно до вимог Національної лікарської політики, Належної аптечної практики (GPP) та здійснювати товарознавчий аналіз, адміністративне діловодство з урахуванням організаційно-правових норм фармацевтичного законодавства.

ФК 12. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.

ФК 14. Здатність організовувати та здійснювати виробничу діяльність аптек щодо виготовлення лікарських засобів у різних лікарських формах за рецептами лікарів і замовленнями лікувальних закладів, включаючи обґрунтування технології та вибір допоміжних матеріалів відповідно до правил Належної аптечної практики (GPP).

ФК 18. Здатність розробляти та впроваджувати систему управління якістю фармацевтичних підприємств згідно до вимог чинних Стандартів, здійснювати аудит якості та управління ризиками для якості фармацевтичної продукції.

ФК 19. Здатність організовувати та здійснювати контроль якості лікарських засобів у відповідності з вимогами чинної Державної фармакопеї України та належних практик у фармації, визначати способи відбору проб для контролю лікарських засобів та проводити їх стандартизацію відповідно до діючих вимог, запобігати розповсюдженню фальсифікованих лікарських засобів.

ФК 20. Здатність здійснювати розробку методик контролю якості лікарських засобів, у тому числі активних фармацевтичних інгредієнтів, лікарської рослинної сировини і допоміжних речовин з використанням фізичних, хімічних, фізико-

хімічних, біологічних, мікробіологічних, фармакотехнологічних та фармакоорганолептичних методів контролю.

Результати навчання:

Інтегративні кінцеві програмні результати навчання, формуванню яких сприяє навчальна дисципліна:

ПРН 2. Застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності.

ПРН 4. Демонструвати вміння самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел та використання цих результатів для рішення типових та складних спеціалізованих завдань професійної діяльності.

ПРН 6. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях; дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності.

ПРН 10. Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, споживачами, ефективно працювати у команді.

ПРН 19. Прогнозувати та визначати вплив факторів навколишнього середовища на якість лікарських засобів та споживчі характеристики інших товарів аптечного асортименту під час їх зберігання.

ПРН 20. Здійснювати комплекс організаційно-управлінських заходів щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту. Здійснювати усі види обліку в аптечних закладах, адміністративне діловодство, процеси товарознавчого аналізу.

ПРН 24. Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.

ПРН 30. Забезпечувати контроль якості лікарських засобів та документувати його результати. Здійснювати управління ризиками якості на усіх етапах життєвого циклу лікарських засобів..

4. Зміст та логістика дисципліни

Модуль 1 «Фармацевтичне та медичне товарознавство»	4 курс (VIII семестр) денна форма навчання 120 год/ 4 кредити	Лекції №9 Практичні заняття №15 Теми для самостійного опрацювання №15
	4 курс (VIII семестр) заочна форма навчання 120 год/4 кредитів	Лекції №3 Практичні заняття №5 Теми для самостійного опрацювання №30

Дисципліна включає 14 тем, які поділені на 2 змістовних модулі (денна форма навчання)

Модуль 1. «Фармацевтичне та медичне товарознавство»

Змістовий модуль 1. Товарознавчий аналіз загально-хірургічних засобів.

Тема 1. Теоретичні основи товарознавства. Нормативна документація у товарознавчому аналізі.

Тема 2. Класифікація та кодування товарів. Основи товарознавчого аналізу медичних та фармацевтичних товарів.

Тема 3. Товарознавчий аналіз загально-хірургічних інструментів: ріжучих, затискних, відтискних, зондуючих та бужуючих.

Тема 4. Товарознавчий аналіз шовних матеріалів, проколюючих хірургічних голок, інструментів і апаратів для проколів, ін'єкцій, трансфузій та відсмоктування.

Тема 5. Товарознавчий аналіз технічних засобів для діагностики захворювань (засоби для вимірювання артеріального тиску).

Тема 6. Товарознавчий аналіз технічних засобів для діагностики захворювань (прилади для контролю рівня глюкози крові, термометрів, тестів та тест-систем).

Тема 7. Товарознавчий аналіз перев'язувальних матеріалів і готових перев'язувальних засобів (вироби компресійного трикотажу).

Тема 8. Підсумкове заняття за змістовним модулем 1: Товарознавчий аналіз загально-хірургічних засобів.

Змістовий модуль 2. Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту.

Тема 9. Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту (БАД, косметичні засоби).

Тема 10. Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту (засоби догляду за порожниною рота, мінеральні води).

Тема 11. Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту (хімічні реактиви, дезінфікуючі засоби, п'явки медичні).

Тема 12. Окулярна оптика. Товарознавчий аналіз приладів та засобів для дослідження, корекції та захисту органів зору.

Тема 13. Товарознавчий аналіз лікарських засобів та готових лікарських форм.

Тема 14. Фальсифікація лікарських засобів та виробів медичного призначення.

Тема 15. Підсумкове заняття за змістовним модулем 2: Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту.

Дисципліна включає 5 тем, які поділені на 2 змістовних модулі (заочна форма навчання)

Модуль 1. «Фармацевтичне та медичне товарознавство»

Змістовий модуль 1. Товарознавчий аналіз загально-хірургічних засобів.

Тема 1. Товарознавство як наукова дисципліна. Нормативна документація у товарознавчому аналізі. Класифікація та кодування товару.

Тема 2. Товарознавчий аналіз перев'язувальних матеріалів і готових перев'язувальних засобів.

Тема 3. Товарознавчий аналіз шовного матеріалу та голок хірургічних.

Змістовий модуль 2. Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту.

Тема 4. Товарознавчий аналіз лікарських засобів та готових лікарських форм. Фальсифікація лікарських засобів та виробів медичного призначення.

Тема 5. Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту (БАД, косметичні засоби, засоби догляду за порожниною рота, мінеральні води, хімічні реактиви, дезінфікуючі засоби, п'явки медичні).

Теми лекційного курсу розкривають проблемні питання відповідних розділів дисципліни.

Методика проведення лекцій: не викладаються аудиторно, матеріали розміщено на інформаційних ресурсах кафедри.

Практичні заняття передбачають теоретичне обґрунтування основних питань теми та засвоєння наступних практичних навичок:

- 1) перевірити правильність оформлення документів відповідно до договору на поставку;
- 2) перевірити правильність маркування упаковки;
- 3) оформити необхідну документацію для отримання товару в аптеці та аптечному складі;
- 4) прийняти і відпустити товар з урахуванням його терміну придатності;
- 5) провести товарознавчий аналіз різних груп товарів.

Самостійна робота здобувача вищої освіти передбачає підготовку до практичних занять та проміжних контролів, вивчення тем для самостійної поза аудиторної роботи, написання рефератів, підготовка презентацій, таблиць. Контроль засвоєння тем самостійної поза аудиторної роботи здійснюється на проміжних контрольних заняттях та підсумковому контролі з дисципліни.

Індивідуальна робота включає опрацювання наукової літератури, підготовку оглядів з наданих тем для презентації на засіданнях студентського наукового гуртка, виконання науково-практичних досліджень, участь у профільних олімпіадах, науково-практичних конференціях, конкурсах студентських наукових робіт.

Тематичні плани лекцій, календарні плани практичних занять, тематичний план самостійної поза аудиторної роботи, обсяг та напрямки індивідуальної роботи опубліковані на сайті кафедри.

Маршрут отримання матеріалів: Кафедра Фармації/Студенту/Очна форма навчання/Фармація, промислова фармація /5 курс/Навчально-методичні матеріали/ або за посиланням <https://www.vnmu.edu.ua/кафедра-фармації#>. Доступ до матеріалів здійснюється з корпоративного акаунту студента s000XXX@vnmu.edu.ua.

5. Форми та методи контролю успішності навчання

Поточний контроль на практичних заняттях	Методи: усне або письмове опитування, тестування, електронне опитування, розв'язання ситуаційних задач, їх трактування та оцінка їх результатів
Контроль засвоєння тематичного розділу дисципліни на проміжних контрольних заняттях	Методи: усне або письмове опитування, електронне тестування, розв'язання ситуаційних задач, контроль практичних навичок
Підсумковий семестровий контроль (залік) по завершенню семестру (не передбачено навчальним планом)	Згідно положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова (посилання https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи)
Підсумковий контроль дисципліни – диференційний залік	Методи: тестування, усне опитування (згідно положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова (посилання https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи))
Засоби діагностики успішності навчання	Теоретичні питання, тести, практично-орієнтовані ситуаційні завдання, практичні завдання, демонстрація практичних навичок

6. Критерії оцінювання

Оцінювання знань здійснюється згідно Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова (посилання <https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи>)

Поточний контроль	За чотирьох бальною системою традиційних оцінок: 5 «відмінно», 4 «добре», 3 «задовільно», 2 «незадовільно»
Проміжні розділові контролі	За чотирьох бальною системою традиційних оцінок

Контроль практичних навичок	За чотирьох бальною системою традиційних оцінок
Залік (не передбачено навчальним планом)	За 200-бальною шкалою (середня арифметична оцінка за семестр конвертується в бали) Зараховано: від 122 до 200 балів Не зараховано: менше 122 балів (див. Шкалу оцінювання)
Підсумковий контроль з дисципліни	Сума балів за передекзаменаційне тестування (12-20 балів) та усне опитування (38-60 балів) (для дисциплін, які входять до Крок 1,2) Оцінка за іспит: 71-80 балів – «відмінно» 61-70 балів – «добре» 50-60 балів – «задовільно» Менше 50 балів – «не задовільно»/не склав
Оцінювання дисципліни:	Поточна успішність – від 72 до 120 балів (конвертація середньої традиційної оцінки за практичні заняття за 120-бальною шкалою): 60% оцінки за дисципліну Підсумковий контроль – від 50 до 80 балів: 40% оцінки за дисципліну Індивідуальна робота – від 6 до 12 балів Сумарно від 122 до 200 балів.

Шкала оцінювання дисципліни: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
180-200	A	відмінно	зараховано
170-179,99	B	добре	
160-169,99	C		
141-159,99	D	задовільно	
122-140,99	E	задовільно	
0-121,99	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

7. Політика навчальної дисципліни/курсу

Здобувач вищої освіти має право на отримання якісних освітніх послуг, доступ до сучасної наукової та навчальної інформації, кваліфіковану консультативну допомогу під час вивчення дисципліни / курсу та опанування практичними навичками. Політика кафедри під час надання освітніх послуг є студентоцентрованою, базується на нормативних документах Міністерства освіти та Міністерства охорони здоров'я України, Статуті ВНМУ ім.М.І.Пирогова та порядку надання освітніх послуг, регламентованого Положенням про

організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М. І. Пирогова, та на засадах академічної доброчесності.

Дотримання правил розпорядку ВНМУ, техніки безпеки на практичних заняттях. Інструктаж з техніки безпеки проводиться на першому практичному занятті викладачем. Проведення інструктажу реєструється в Журналі інструктажу з техніки безпеки. Здобувач вищої освіти, який не пройшов інструктаж, не допускається до практичних занять.

У разі оголошення сигналу «Повітряна тривога» або інших сигналів оповіщення викладач зупиняє заняття, повідомляє здобувачів вищої освіти про необхідність прослідувати в укриття цивільного захисту і перебувати там до скасування сигналу. Викладач інформує здобувачів вищої освіти про подальші дії після відміни сигналу: продовжити заняття або рекомендувати самостійно доопрацювати матеріал з подальшим опитуванням на наступному занятті (наказ № 505 від 30.08.2023).

Вимоги щодо підготовки до практичних занять. Здобувач вищої освіти повинен бути підготовленим до практичного заняття, завдання для підготовки до поточної теми повинні бути виконані.

На заняття слід приходити вчасно, без запізнення. Здобувач вищої освіти, який запізнився, не допускається до заняття і повинен його відпрацювати в установленому порядку.

На практичних заняттях здобувач вищої освіти має бути одягнений в робочу форму. Здобувачі вищої освіти, які не мають робочої форми, не допускаються до заняття.

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись правил безпеки на практичних заняттях та під час знаходження у приміщеннях кафедри.

Під час обговорення теоретичних питань здобувачі вищої освіти мають демонструвати толерантність, ввічливість та повагу до своїх колег та викладача; при виконанні практичних завдань робоче місце має зберігатись у порядку та бути прибраним після виконання практичної роботи.

Використання мобільних телефонів та інших електронних девайсів. Використання мобільних телефонів та інших електронних девайсів на занятті допускається тільки за вказівкою викладача.

Академічна доброчесність. Під час вивчення дисципліни здобувач вищої освіти має керуватись Кодексом академічної доброчесності ВНМУ ім.М.І.Пирогова. При порушенні норм академічної доброчесності під час поточного та підсумкових контролів здобувач вищої освіти отримує оцінку «2» та повинен її відпрацювати в установленому порядку протягом двох тижнів.

Пропуски занять. Пропущені заняття відпрацьовуються в порядку, установленому в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова у час, визначений графіком відпрацювань, опублікованим на сайті кафедри та розміщеним на інформаційних стендах кафедри.

Порядок допуску до підсумкового контролю з дисципліни наведений в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова. До підсумкового контролю допускаються здобувачі вищої освіти, які не мають пропущених невідпрацьованих аудиторних занять, передбачених навчальною програмою з дисципліни / курсу, та набрали мінімальну кількість балів, що відповідає за національною шкалою «3».

Додаткові індивідуальні бали. Індивідуальні бали з дисципліни згідно Положенню про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова здобувач вищої освіти може отримати за індивідуальну роботу при успішному її виконанні. Кількість балів в залежності від обсягу та значимості такої роботи може знаходитись в межах 6 – 12.

Вирішення конфліктних питань. При виникненні конфліктних ситуацій здобувач вищої освіти має право подати звернення, яке розглядається згідно Положення про розгляд звернень здобувачів вищої освіти у ВНМУ ім.М.І.Пирогова.

Політика в умовах дистанційного навчання. Порядок дистанційного навчання регулюється Положенням про запровадження елементів дистанційного навчання у ВНМУ ім.М.І.Пирогова. Порядок проведення практичних занять та лекцій, відпрацювань та консультацій під час дистанційного навчання оприлюднюється на веб-сторінці кафедри.

Зворотній зв'язок з викладачем здійснюється через платформу дистанційного навчання (Microsoft Teams), месенджери або електронну пошту (на вибір викладача) в робочий час.

8. Навчальні ресурси

Навчально-методичне забезпечення дисципліни оприлюднено на сайті кафедри (<https://www.unmu.edu.ua/кафедра-фармації> / Студенту). Консультації проводяться два рази на тиждень згідно графіку консультацій.

Рекомендована література

Основна

1. Калущік О.Б., Грошовий Г.А. «Медичне та фармацевтичне товарознавство». 2017. 484 с.
2. Медичне та фармацевтичне товарознавство: підруч. для студентів вищ. навч. закл. / І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Д. В. Семенів та ін. Харків: НФаУ: Золоті сторінки, 2017. Ч. 1. 320 с.
3. Медичне та фармацевтичне товарознавство: підручник для студ. вищ. навч. закл. / І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Ю. О. Безпала, І. В. Дядюк, С. О. Мамедова. Х.: НФаУ. Оригінал, 2015. Ч. 1. 389 с.
4. Медичне та фармацевтичне товарознавство: підручник у 2-х ч. Частина 2. / І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Ю. О. Безпала, І. В. Дядюк, С. О. Мамедова. Х.: НФаУ. Оригінал, 2016. Ч. 2. 304 с.
5. Медичне та фармацевтичне товарознавство: Товари аптечного асортименту: навч. посіб. для вищ. навч. закл. / Б. П. Грошовик, П. Б. Ярмо, І. Я. Городецька, О. М. Корнієнко, Н. Д. Ханік. За ред. проф. Б. П. Грошовика. Вінниця: Нова Книга, 2011. Ч. 1. 496 с.

Додаткова

1. Фармацевтичне та парфумерно-косметичне товарознавство: методичні рекомендації / І. І. Баранова, С. В. Бруслова, Ю. О. Безпала та ін. Х.: НФаУ, 2017. Ч. 1. 56 с.
2. Медичне та фармацевтичне товарознавство: підручник у 2-х ч. / І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Ю. О. Безпала, І. В. Дядюк, С. О. Мамедова. Х.: НФаУ. Оригінал, 2016. Ч. 2. 304 с.
3. Медичне та фармацевтичне товарознавство: підручник у 2-х ч. / І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Ю. О. Безпала, І. В. Дядюк, С. О. Мамедова. Х.: НФаУ. Оригінал, 2016. Ч. 2. 304 с.
4. Медичне та фармацевтичне товарознавство: підруч. для студ. ВНЗ / І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Д. В. Семенів та ін. Харків: НФаУ: Золоті сторінки, 2017. Ч. 1. 320 с.
5. Медичне та фармацевтичне товарознавство: метод. рек. з підготовки до підсумкового модульного контролю / І. І. Баранова [та ін.]; НФаУ, Каф. товарознавства. Х.: НФаУ, 2018. 24 с.
6. Pharmaceutical and medical commodity science [Фармацевтичне та медичне товарознавство]. methodological recommendations for preparation to the final module control [of applicants for higher education specialty "Pharmacy"] / I. I. Baranova [et al.]; NUPh, Dep. of Commodity Science. Electronic text data. Kharkiv: NUPh, 2018. 24 p.
7. Постанова КМУ № 929 від 30.11.2016 р. «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової та роздрібною торгівлі лікарськими засобами, імпорту лікарських засобів (крім активних фармацевтичних інгредієнтів)». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/929-2016-%D0%BF#Text>
8. Наказ МОЗ України № 677 від 29.09.2014 р. «Про затвердження Порядку контролю якості лікарських засобів під час оптової та роздрібною торгівлі». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1515-14#Text>

9. Розклад та розподіл груп по викладачам опублікований на веб-сторінці кафедри (<https://www.unmu.edu.ua/кафедра-фармації> / Студенту).

10. Питання до проміжних та підсумкового контролю дисципліни опубліковані на веб-сторінці кафедри (<https://www.unmu.edu.ua/кафедра-фармації> / Студенту).

Синдрус з дисципліни «Фармацевтичне та медичне товарознавство» обговорено та затверджено на засіданні кафедри фармації (протокол № 1, від «30» 08 2024 року)

Відповідальний за курс

доц. ЗВО Олеся БАЛНІЦЬКА

Завідувач кафедри

проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ