



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Фармацевтичне і медичне товарознавство»**

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Назва факультету</b>	<b>фармацевтичний</b>
<b>Освітня програма</b> (галузь, спеціальність, рівень вищої освіти, форма навчання)	22 Охорона здоров'я, 226 Фармація, промислова фармація, другий (магістерський) рівень вищої освіти, денна форма
Навчальний рік	2023-2024 р.
<b>Назва дисципліни, код (електронна адреса на сайті ЛНМУ імені Данила Галицького)</b>	«Фармацевтичне та медичне товарознавство» ОК 31
Кафедра (назва, адреса, телефон, e- mail)	Кафедра організації та економіка фармації, м. Львів, вул. Пекарська, 69 (032) 2768639 <a href="mailto:Kaf_organizationpharm@meduniv.lviv.ua">Kaf_organizationpharm@meduniv.lviv.ua</a>
Керівник кафедри (контактний e-mail)	Завідувач кафедри доктор фармацевтичних наук професор Громовик Б.П. <a href="mailto:hromovyk@gmail.com">hromovyk@gmail.com</a>
Рік навчання (рік, на якому реалізується вивчення дисципліни)	4
Семестр (семестр, у якому реалізується вивчення дисципліни)	8
Тип дисципліни/модулю (обов'язкова/ вибіркова)	обов'язкова
Викладачі (імена, прізвища, наукові ступені і звання викладачів, які викладають дисципліну, контактний e-mail)	Громовик Богдан Петрович, доктор фармацевтичних наук, професор <a href="mailto:hromovyk@gmail.com">hromovyk@gmail.com</a> Городецька Ірина Ярославівна, кандидат фармацевтичних наук, доцент <a href="mailto:horodetska@gmail.com">horodetska@gmail.com</a> Ярко Наталія Богданівна, кандидат фармацевтичних наук, доцент <a href="mailto:Kaf_organizationpharm@meduniv.lviv.ua">Kaf_organizationpharm@meduniv.lviv.ua</a>
Erasmus так/ні (доступність дисципліни для студентів у рамках	-

<i>програми Erasmus+)</i>	
Особа, відповідальна за силабус ( <i>особа, якій слід надавати коментарі стосовно силабуса, контактний e-mail</i> )	Городецька І.Я. horodetska@gmail.com
Кількість кредитів ECTS	4
Кількість годин	Всього:120, в т.ч. лекції – 20 год., практичні заняття – 30 год., СРС- 70 год.)
Мова навчання	Українська, англійська
Інформація про консультації	За графіком кафедри
Адреса, телефон та регламент роботи клінічної бази, бюро... ( <i>у разі потреби</i> )	

## 2. Коротка анотація до курсу

Фармацевтичне та медичне товарознавство як навчальна дисципліна вивчає товарознавчі характеристики лікарських засобів, медичних виробів та супутніх аптечних товарів, сприяє формуванню у студентів товарознавчого мислення і навичок проведення товарознавчого аналізу різних груп аптечних товарів. Основними завданнями дисципліни є вивчення та узагальнення законодавчих вимог щодо якості, особливостей обігу і належного зберігання аптечних товарів, проведення товарознавчого аналізу, оволодіння методиками проведення фармацевтичної опіки при відпуску з аптечних закладів виробів медичного призначення та інших груп товарів аптечного асортименту.

## 3. Мета і цілі курсу

1. Метою викладання навчальної дисципліни «Фармацевтичне та медичне товарознавство» є формування у студентів товарознавчого мислення і навичок проведення товарознавчого аналізу.  
2. Основним завданням вивчення дисципліни «Фармацевтичне та медичне товарознавство» є усвідомлення ключових відмінностей в товарознавчих характеристиках окремих груп аптечних товарів на основі узагальнення законодавчих вимог до якості, правил обігу та порядку державної реєстрації в Україні лікарських засобів, медичних виробів, спеціальних харчових продуктів та інших груп товарів аптечного асортименту.

## 4. Пререквізити курсу

Фармацевтичне та медичне товарознавство інтегрується з дисциплінами, що вивчаються відповідно до навчального плану: фармацевтичним правом та законодавством, організацією та економікою фармації, фармацевтичним менеджментом і маркетингом, соціальною фармацією, що передбачає його викладання з формуванням умінь застосовувати знання з фармацевтичного та медичного товарознавства у процесі подальшого навчання, а також у професійній діяльності.

## 5. Програмні результати навчання

### Список результатів навчання

Код результату навчання	Зміст результату навчання	Посилання на код матриці компетентностей
-------------------------	---------------------------	--

ЗН1	Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері професійної діяльності або галузі знань і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень, критичне осмислення проблем у галузі та на межі галузей знань	ЗК02, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК04, ФК12, ФК13, ФК19
УМ1	Спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур	ЗК02, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК04, ФК12, ФК13, ФК19
УМ2	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі у широких мультидисциплінарних контекстах	ЗК01, ЗК05, ФК01, ФК12, ФК13, ФК19
УМ3	Здатність розв'язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності	ЗК05, ЗК06, ФК03, ФК12, ФК13, ФК19
К1	Зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефаківців, зокрема, до осіб, які навчаються	ЗК03, ЗК05, ЗК06, ФК04, ФК13
АВ1	Управління робочими або навчальними процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів	ЗК05, ЗК06, ФК01, ФК03, ФК04, ФК12, ФК13, ФК19
АВ2	Відповідальність за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання результатів діяльності команд та колективів	ЗК05, ЗК06, ФК01, ФК03, ФК04, ФК12, ФК13, ФК19
АВ3	Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії	ЗК05, ФК02

### 6. Формат і обсяг курсу

Формат курсу	Денна (очна) форма навчання		Заочна форма навчання	
Вид занять	Кількість годин	Кількість груп	Кількість годин	Кількість груп
лекції	20	4	8	2
практичні	30	4	14	2
семінари	-	-	-	-
самостійні	70	4	98	2

### 7. Тематика та зміст курсу

Код виду занять	Тема	Зміст навчання	Код результату навчання	Викладач
Л-1, П-1, СРС-1	Теоретичні засади товарознавства. Класифікація і кодування товарів.	Поняття, мета, завдання і принципи товарознавства, його зв'язок з іншими науками та науковими дисциплінами. Етапи становлення товарознавства як наукової дисципліни. Напрями	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06,	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.

		сучасного розвитку товарознавства. Методи товарознавства. Характеристика товару як основної категорії товарознавства. Товар та його основні характеристики. Споживчі властивості товарів та їх класифікація. Товарні номенклатура й асортимент. Характеристика товарної інформації. Класифікація як метод товарознавства. Мета та завдання класифікації. Загальні правила класифікації товарів. Види класифікації товарів. Сутність фасетного та ієрархічного методів класифікації. Кодування товарів. Державний класифікатор продукції та послуг. Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності. Товари аптечного асортименту.	ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22	
Л-2, П-2, СРС-2	Якість, стандартизація та сертифікація лікарських засобів і медичних виробів.	Державне управління у сфері обігу лікарських засобів та медичних виробів. Показники якості лікарських засобів та медичних виробів. Основні терміни та визначення в галузі стандартизації. Управління якістю лікарських засобів і медичних виробів. Стандартизація та сертифікація лікарських засобів та медичних виробів. Сертифікати якості, відповідності та походження. Міжнародні стандарти для системи управління якістю у фармацевтичній галузі. Право споживача на належну якість продукції. Права споживача у разі придбання ним товару неналежної якості. Право споживача на безпеку продукції.	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б..
Л-3, П-3, СРС-3	Товарознавча характеристика готових лікарських засобів.	Загальна характеристика та види класифікацій готових лікарських засобів. Принципи АТХ-класифікації, її переваги і недоліки. Механізм проведення державної реєстрації (перереєстрації) лікарських засобів. Порядок проведення експертизи реєстраційних	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11,	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.

		матеріалів на лікарські засоби, що подаються на державну реєстрацію (перереєстрацію). Основні вимоги до реєстраційних матеріалів. Упаковка лікарських засобів. Види упаковок лікарських засобів. Вимоги до маркування лікарських засобів. Особливі випадки маркування лікарських засобів. Вимоги до інструкцій для медичного застосування, що супроводжують лікарські засоби.	ПРН15, ПРН16, ПРН22	
Л-4, П-4, СРС-4	Загальна характеристика медичних виробів.	Види та способи класифікації медичних виробів. Класифікація медичних виробів залежно від потенційного ризику їх застосування. Перелік медичних виробів, що підлягають обов'язковій сертифікації в Україні. Загальні вимоги до розроблення, виробництва та введення в обіг медичних виробів. Оцінка відповідності та випробування медичних виробів. Моніторинг безпеки, технічне обслуговування та ремонт медичних виробів. Порядок проведення державної реєстрації медичних виробів. Маркування медичних виробів з допомогою графічних символів.	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.
Л-5, П-5, СРС-5	Хірургічні інструменти багаторазового та одноразового використання.	Загальнохірургічні інструменти: ріжучі, колючі, затискні, розширювальні та відтискні, зондуючі та бужуючі. Призначення, класифікація та номенклатура. Основні елементи конструкції. Перевірка функціональних властивостей. Класифікація спеціальних хірургічних інструментів за сферою застосування: нейрохірургічні, оториноларингологічні, урологічні, акушерсько-гінекологічні, офтальмологічні. Номенклатура та призначення кожної групи інструментів. Перевірка функціональних	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.

		<p>властивостей. Матеріали, які використовуються для виготовлення хірургічних інструментів. Упаковка, маркування, транспортування, зберігання. Стерилізація. Дезінфекція, передстерилізаційне очищення та стерилізація металевих виробів медичного призначення в лікувально-профілактичних закладах. Асортимент та характеристика хірургічних інструментів одноразового використання.</p>		
Л-6, П-6, СРС-6	Діагностичні прилади та засоби.	<p>Класифікація та будова апаратів для вимірювання артеріального тиску людини. Проведення товарознавчого аналізу апаратів для вимірювання артеріального тиску в аптечних закладах. Фармацевтична опіка при реалізації апаратів для вимірювання артеріального тиску. Класифікація засобів для контролю температури тіла людини. Будова термометра медичного максимального. Тести та тест-системи як товари аптечного асортименту. Принцип роботи, класифікація та характеристика тестів для визначення вагітності. Глюкометри, характеристика, призначення та принцип дії.</p>	<p>ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22</p>	<p>Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.</p>
Л-7, П-7, СРС-7	<p>Стерильні вироби одноразового використання для ін'єкцій та інфузій. Засоби для парентерального введення інсуліну. Шовні матеріали.</p>	<p>Шприци одноразового використання: їх класифікація, будова, маркування. Голки ін'єкційні одноразового використання: класифікація, будова, особливості маркування. Класифікація та характеристика пристроїв для внутрішньовенного введення лікарських засобів: крапельниці, голки-"метелики", внутрішньовенні катетери. Класифікація внутрішньовенних катетерів. Периферичні внутрішньовенні катетери (ПВВК): класифікація,</p>	<p>ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22</p>	<p>Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б..</p>

		<p>особливості будови.          Фармацевтична опіка при використанні ПВВК. Засоби для парентерального введення інсуліну: характеристика, класифікація, фармацевтична опіка при використанні.          Утилізація виробів медичного призначення із пластичних мас.          Вимоги до сучасних шовних матеріалів. Класифікація та системи позначення, методи стерилізації, пакування, маркування та зберігання шовних матеріалів.</p>		
СРС-8	Перев'язувальні матеріали та готові перев'язувальні засоби.	<p>Перев'язувальні матеріали, їх призначення та види. Основні види сировини для отримання перев'язувальних матеріалів і вимоги до неї. Основні показники, які формують якість перев'язувальних матеріалів.          Перевірка функціональних властивостей перев'язувальних матеріалів. Готові перев'язувальні засоби: пакування, маркування, транспортування, зберігання.          Стерилізація. Стерильні перев'язувальні матеріали та засоби. Характеристика і класифікація, вимоги до якості та фармацевтична опіка при застосуванні лейкопластирів.</p>	<p>ПРН01          ПРН02,          ПРН03,          ПРН04,          ПРН05,          ПРН06,          ПРН07,          ПРН09,          ПРН11,          ПРН15,          ПРН16,          ПРН22</p>	<p>Громовик Б.П.          Городецька І.Я.          Ярмо Н.Б.</p>
СРС-9	Гумові вироби та предмети догляду за хворими.	<p>Асортимент гумових виробів та предметів догляду за хворими.          Порожнинні гумові вироби, які отримуються формованням.          Вироби із латексу: рукавички хірургічні та анатомічні, напальчники, ковпачки гумові до медичних піпеток, соски дитячі.          Зберігання та регенерація гумових виробів. Засоби, які застосовуються для реабілітації та догляду за хворими та людьми похилого віку. Характеристика та асортимент одноразових підгузків.          Медичні вироби, які застосовуються при варикозному розширенні вен. Механізм дії та класифікація виробів</p>	<p>ПРН01          ПРН02,          ПРН03,          ПРН04,          ПРН05,          ПРН06,          ПРН07,          ПРН09,          ПРН11,          ПРН15,          ПРН16,          ПРН22</p>	<p>Громовик Б.П.          Городецька І.Я.          Ярмо Н.Б.</p>

		компресійного трикотажу. Визначення, характеристика, принцип дії та класифікація ортезних систем.		
Л-10, П-10, СРС-10	Спеціальні харчові продукти. Продукти дитячого харчування.	Класифікація та порядок державної реєстрації в Україні спеціальних харчових продуктів (дієтичних добавок, функціональних харчових продуктів та харчових продуктів для спеціального дієтичного використання). Вимоги до маркування та реклами спеціальних харчових продуктів. Визначення, класифікація та характеристика продуктів дитячого харчування. Державне регулювання виробництва та обігу продуктів дитячого харчування. Упаковка, маркування та сертифікація продуктів дитячого харчування. Фармацевтична опіка при виборі продуктів дитячого харчування.	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.
Л-11, П-11, СРС-11	Косметичні засоби та предмети особистої гігієни.	Визначення, призначення та основні відмінності лікарських та косметичних засобів. Класифікація косметичних засобів. Форми випуску косметичних засобів. Вимоги до безпеки та якості косметичних засобів. Порядок проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи косметичних засобів. Маркування, правила приймання та зберігання косметичних засобів. Тестування та сертифікація косметичних засобів. Товарознавчий аналіз засобів для індивідуального догляду за порожниною рота. Класифікація, показники якості та споживчі вимоги до зубних паст. Упаковка і маркування зубних паст. Фармацевтична опіка при виборі зубних паст. Характеристика зубних щіток, зубних ниток, ополіскувачів порожнини рота.	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.



Л-12, П-12, СРС- 12	Мінеральні води та медичні п'явки.	Визначення, загальна характеристика та класифікація мінеральних вод. Вимоги до якості фасованих мінеральних вод, маркування, зберігання, транспортування, сертифікація. Фармацевтична опіка та загальні методичні підходи при застосуванні питтєвих мінеральних вод. Визначення гірудотерапії та медичних п'явок як товару аптечного асортименту. Особливі вимоги до зберігання та норма природної втрати для медичних п'явок.	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.
Л-13, П-13, СРС- 13	Дезінфекційні засоби, репеленти та акарициди.	Загальна характеристика методів дезінфекції. Асортимент та порядок реєстрації дезінфекційних засобів. Дезінфекція, передстерилізаційне очищення та стерилізація медичних виробів хімічними методами. Упаковка, маркування та зберігання дезінфекційних засобів. Заходи перестороги при роботі з дезінфекційними засобами. Перша допомога при отруєнні дезінфекційними засобами. Характеристика та асортимент репелентів. Фармацевтична опіка при реалізації репелентів з аптек. Принципи дії акарицидів, порядок застосування та запобіжні засоби при цьому.	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.
Л-14, П-14, СРС- 14	Характеристика товаропровідної мережі лікарських засобів і медичних виробів. Організація зберігання товарів аптечного асортименту.	Характеристика провідних національних виробників лікарських засобів і медичних виробів. Характеристика провідних національних оптових фармацевтичних підприємств. Поняття та види договорів. Міжнародні правила інтерпретації комерційних термінів «Інкомтермс». Документальне оформлення та порядок приймання товарів. Особливості проведення вхідного контролю	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.

		якості лікарських засобів під час оптової торгівлі та у лікувально-профілактичних закладах. Загальні вимоги до організації зберігання і транспортування лікарських засобів і медичних виробів. Вимоги до устаткування приміщень для зберігання лікарських засобів і медичних виробів. Особливості зберігання окремих груп лікарських засобів і медичних виробів. Комплектація (комісіонування) замовлень та відвантаження.		
Л-15, П-15, СРС-15	Проблеми і шляхи запобігання виробництва і розповсюдження фальсифікованих лікарських засобів і медичної продукції.	Сутність і причини фальсифікації лікарських засобів і медичних виробів. Класифікаційні ознаки фальсифікації лікарських засобів. Технологія захисту упаковки від повторного використання. Штрих-кодування як технологія захисту лікарських засобів і медичних виробів від фальсифікації. Принципи лінійного штрихового кодування. Особливості двовимірного штрихового кодування. Голограма і радіочастотна ідентифікація як технології захисту від фальсифікації.	ПРН01 ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН07, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН22	Громовик Б.П. Городецька І.Я. Ярко Н.Б.
<i>Необхідно представити систему організації занять, використання інтерактивних методів, навчальні технології, що використовуються для передачі та засвоєння знань, умінь і навичок.</i>				
<b>8. Верифікація результатів навчання</b>				
<b>Поточний контроль</b>				
Код результату навчання	Код виду занять	Спосіб верифікації результатів навчання	Критерії зарахування	
ЗН-1 УМ-1-3 К-1 АВ-1-3	Л-1-7, 10-15, П-1-15 СРС-1-15	Спостереження за навчально-пізнавальною діяльністю студентів на заняттях, усне опитування, письмовий контроль знань за допомогою письмового тестування з використанням набору стандартизованих завдань для встановлення вхідного та вихідного рівня знань, структурований контроль практичних навичок; контроль виконання практичної роботи.	Оцінювання поточної навчальної діяльності є стандартизованим і включає контроль теоретичної та практичної підготовки за традиційною 4-бальною шкалою. Оцінки за традиційною шкалою конвертуються у бали.	
<b>Підсумковий контроль</b>				
Загальна система	Участь у роботі впродовж семестру/ екзамен – 60%/40% за 200-бальною			

оцінювання	шкалою
Шкали оцінювання	традиційна 4-бальна шкала, багатобальна (200-бальна) шкала, рейтингова шкала ECTS
Умови допуску до підсумкового контролю	Студент відвідав усі практичні заняття і отримав не менше, ніж 72 бали за поточну успішність

### Критерії оцінювання екзамену

Екзамен	Екзамен з дисципліни включає теоретичну та практичну частини. Теоретична частина передбачає комп'ютерне тестування на платформі Adfarm S.A. (40 тестів). Практична частина передбачає виконання двох ситуаційних завдань (по 20 балів).	Теоретична частина – 1 бал за правильну відповідь. Практична частина (виконання ситуаційних завдань): 20 балів - завдання виконане повністю, застосовано відповідний алгоритм, опрацьовані усі етапи товарознавчого аналізу, сформульовані обґрунтовані висновки, результати оформлені належним чином; 16 балів - завдання виконане повністю, допущені незначні помилки при оформленні результатів або формулюванні висновків; 12 балів - завдання виконані неповністю, допущені помилки оформленні результатів та застосовано неправильний алгоритм вирішення; 0 балів – завдання не виконано.
---------	---	---

**Максимальна кількість балів**, яку може набрати студент за поточну навчальну діяльність для допуску до екзамену (диференційованого заліку) становить 120 балів.

**Мінімальна кількість балів**, яку повинен набрати студент за поточну навчальну діяльність для допуску до екзамену (диференційованого заліку) становить 72 бали.

**Розрахунок кількості балів** проводиться на підставі отриманих студентом оцінок за 4-ри бальною (національною) шкалою під час вивчення дисципліни, шляхом обчислення середнього арифметичного (СА), округленого до двох знаків після коми. Отримана величина конвертується у бали за багатобальною шкалою таким чином:

$$x = (СА \times 120) / 5$$

## 9. Політика курсу

Кожен здобувач вищої освіти повинен ознайомитися і слідувати:

- Кодексу академічної етики Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (<http://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2020/04/kodeks-akademichnoyi-etiki.pdf>) та Методичним рекомендаціям з підтримки принципів академічної доброчесності ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality\\_dept/07.Академічна\\_доброчесність/01.Методичні\\_рекомендації.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality_dept/07.Академічна_доброчесність/01.Методичні_рекомендації.pdf));

- Статуту ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/law\\_dept/01.Статут/statut\\_2018.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/law_dept/01.Статут/statut_2018.pdf)) і Правилам внутрішнього трудового розпорядку ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/human\\_resources\\_dept/02.Правила%20внутрішнього%20трудового%20розпорядку/01.Правила%20внутрішнього%20трудового%20розпорядку.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/human_resources_dept/02.Правила%20внутрішнього%20трудового%20розпорядку/01.Правила%20внутрішнього%20трудового%20розпорядку.pdf)) університету;

- Стратегії та процедурам забезпечення якості освіти ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality\\_dept/01.Стратегія%20політика\\_та%20процедури\\_забезпечення\\_якості\\_освіти/01.Стратегія\\_та\\_процедури\\_забезпечення\\_якості\\_освіти.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality_dept/01.Стратегія%20політика_та%20процедури_забезпечення_якості_освіти/01.Стратегія_та_процедури_забезпечення_якості_освіти.pdf)), Положенням про організацію освіт-

НЬОГО

процесу

([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv\\_dept/09.Документи\\_з\\_організації\\_освітнього\\_процесу/01.Положення\\_про\\_організацію\\_освітнього\\_процесу\\_ЛНМУ.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv_dept/09.Документи_з_організації_освітнього_процесу/01.Положення_про_організацію_освітнього_процесу_ЛНМУ.pdf)) та про критерії, правила і процедуру оцінювання результатів навчальної діяльності ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv\\_dept/09.Документи\\_з\\_організації\\_освітнього\\_процесу/02.Критерії\\_і\\_правила\\_оцінювання.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv_dept/09.Документи_з_організації_освітнього_процесу/02.Критерії_і_правила_оцінювання.pdf)).

Для успішного засвоєння навчального курсу здобувач вищої освіти зобов'язаний:

– брати активну участь у навчальному процесі, зокрема належно вивчати навчальний матеріал за кожною темою;

– не пропускати лекції та практичні заняття без поважної причини, а у разі хвороби надати довідку;

– не запізнюватися на лекції та практичні заняття;

– своєчасно відпрацьовувати пропущені заняття;

– готуватися до практичних занять і підтримувати зворотний зв'язок під час їх проведення;

– своєчасно й акуратно виконувати завдання для СРС;

– відключити мобільний телефон під час лекцій та практичних занять;

– брати належну участь у контрольних заходах (поточний контроль, контроль СРС, підсумковий контроль), у ході яких підказки та списування недопустимі.

Будь-яке копіювання або відтворення результатів чужої праці, якщо тільки робота не має груповий формат, використання завантажених з Інтернету матеріалів кваліфікується як порушення норм і правил академічної доброчесності та передбачає притягнення винного до відповідальності за чинними нормативними документами.

Результатом невиконання та / або недотримання політики навчального курсу може бути оцінка «незадовільно».

## 10. Література

### Основна (Базова)

1. 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. URL: [http://irbis.nuph.edu.ua/full\\_text/2017/2017\\_med\\_tovarovnavstvo\\_p1.pdf](http://irbis.nuph.edu.ua/full_text/2017/2017_med_tovarovnavstvo_p1.pdf)
2. Технічний регламент щодо медичних виробів. Затверджено Постановою КМ України від 02.10.2013 № 753. URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/753-2013-%D0%BF>
3. Технічний регламент щодо медичних виробів для діагностики in vitro. Затверджено Постановою КМ України від 02.10.2013 № 754. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/754-2013-%D0%BF>
4. Технічний регламент щодо активних медичних виробів, які імплантують. Затверджено Постановою КМ України від 02.10.2013 № 755. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/755-2013-%D0%BF>
5. Державна Фармакопея України : в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид. Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. Т. 3. 732 с.
6. ДСТУ EN 980:2007 Символи графічні для маркування медичних виробів URL: [http://ksv.do.am/publ/dstu/dstu\\_en\\_980\\_2007/3-1-0-727](http://ksv.do.am/publ/dstu/dstu_en_980_2007/3-1-0-727).
7. ДСТУ 4388:2005. Вироби медичні. Класифікування залежно від потенційного ризику застосування. Загальні вимоги. URL: [http://www.ksv.biz.ua/publ/dstu/dstu\\_4388\\_2005/3-1-0-2361](http://www.ksv.biz.ua/publ/dstu/dstu_4388_2005/3-1-0-2361)
8. Національний класифікатор НК 024:2019 «Класифікатор медичних виробів». К.: Державне об'єднання «Політехмед», 2019. 3004 с. URL: <http://politechmed.ua/wp-content/upload/2019.05.Klasifikator-2.0.pdf>
9. Технічні умови – розробка, узгодження, реєстрація. URL: <http://www.nvppoint.com/uk/article/1262?print>
10. Технічний регламент на косметичну продукцію (затверджено постановою КМ України №

- 65 від 20 січня 2021 р.) URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/65-2021-%D0%BF#Text>
11. Класифікація лікарських засобів на підставі їхньої еквівалентності / Ігор Зупанець, Віталій Усенко, Ігор Крячок, Костянтин Косяченко, Владислав Страшний, Сергій Савич, Ольга Тарасенко. URL: <http://fp.com.ua/articles/klasyfikatsiya-likarskyh-zasobiv-na-pidstavi-yihnoyi-ekvivalentnosti/>
12. ДСТУ 4765-2007. Креми косметичні. Загальні технічні умови. URL: [https://dnaop.com/html/34020/doc-%D0%94%D0%A1%D0%A2%D0%A3\\_4765\\_2007](https://dnaop.com/html/34020/doc-%D0%94%D0%A1%D0%A2%D0%A3_4765_2007)
13. ДСТУ 878:2006. Води мінеральні природні фасовані. URL: [https://dnaop.com/html/33922/doc-%D0%94%D0%A1%D0%A2%D0%A3\\_878\\_2006](https://dnaop.com/html/33922/doc-%D0%94%D0%A1%D0%A2%D0%A3_878_2006)

### Допоміжна

1. Громовик Б.П., Ярмо Н.Б., Городецька І.Я., Корнієнко О.М., Ханік Н.Л. Медичне і фармацевтичне товарознавство. Товари аптечного асортименту: навч. посіб.; за ред. д.фарм.н. проф. Б.П.Громовика. Вінниця:Нова Книга, 2011. 463 с.
  2. Городецька І.Я., Левицька О.Р., Чухрай І.Л. Дослідження асортименту та інформаційного супроводу медичних виробів і косметичних засобів. Фармацевтичний журнал. 2022. № 3. С.82-93. URL: <file:///C:/Users/pc/Documents/Downloads/1299-%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%96-2242-1-10-20220715.pdf>
  3. Городецька І.Я. Аналіз нормативного забезпечення обігу продуктів дитячого харчування. Сучасна фармація: історія, реалії, перспективи розвитку: матер. наук.-практ. конф. з міжн. участю, присвяченої 20-й річниці заснування Дня фармацевтичного працівника України. 19-20 вересня 2019 р. Харків, НФаУ. Т.2. С.110-112. URL: <http://dSPACE.zsmu.edu.ua/bitstream/123456789/11445/1/119-120.pdf>
  4. Зінчин А.В., Городецька І.Я. Порівняння товарознавчих характеристик небулайзерів. Сучасна фармація: історія, реалії, перспективи розвитку: матер. наук.-практ. конф. з міжн. участю, присвяченої 20-й річниці заснування Дня фармацевтичного працівника України. 19-20 вересня 2019 р. Харків, НФаУ. Т.2. С.113-114. URL: <http://dSPACE.zsmu.edu.ua/bitstream/123456789/11445/1/119-120.pdf>
  5. Крук А.Г., Городецька І.Я. Дослідження товарної кон'юнктури фармацевтичного сегмента ринку продуктів дитячого харчування. Сучасна фармація: історія, реалії, перспективи розвитку: матер. наук.-практ. конф. з міжн. участю, присвяченої 20-й річниці заснування Дня фармацевтичного працівника України. 19-20 вересня 2019 р. Харків, НФаУ. Т.2. С.115-116. URL: <http://dSPACE.zsmu.edu.ua/bitstream/123456789/11445/1/119-120.pdf>
  6. Мірошнікова І. О., Громовик Б. П. Деякі питання нормативного забезпечення реєстрації медичних виробів. «Medical devices»: матеріали V науково-практичної конференції з міжнародною участю (22 березня 2019 р.). Харків : НФаУ, 2019. 52 с.
  7. Городецька І.Я., Курач Т.Б. Дослідження кон'юнктури вітчизняного ринку продуктів клінічного харчування: матер. ІХ міжнар.наук.-практ.-дистанційної конф. "Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики", 18 березня 2021 р. м. Харків, НфаУ. С. 246.
  8. Законопроект «Про медичні вироби». URL: <https://www.apteka.ua/article/8794>
  9. Санжаровська Л. Закон України «Про медичні вироби» як один з шляхів вирішення проблем галузі. URL: <https://eba.com.ua/zakon-ukrayiny-pro-medychni-vyroby-yak-odyn-z-shlyahiv-vyrishennya-problem-galuzi/>
  10. Інсулінова шприц-ручка NovoPen 4/4 НовоПен. URL: <https://diabetes-control.in.ua/ua/p141651915-insulinovaya-shpriansruchka.html>
- Інсулінова помпа: скільки коштує і як можна отримати безкоштовно. URL: <https://zernova.com.ua/insulinova-pompa-skilkykoshtuie-i-iaak-mozhna-otrymaty-bezkoshtovno-08/>
11. Фармацевтична опіка при використанні засобів для парентерального введення інсуліну / Н. Б. Ярмо, Б. П. Громовик, А. І. Бойко, О. Р. Левицька, Г. Ю. Корець, Н. В. Галайко, Н. Л. Ханік. Фармацевтичний часопис. 2010. №3. С.95-101.

12. Ярко Н. Б., Галайко Н. В., Громовик Б. П. Класифікація периферійних внутрішньовенних катетерів та фармацевтична опіка при їх використанні: нововведення. Реєстр галузевих нововведень (реєстр. номер 371/33/10, випуск 32–33). К.: Український центр наукової медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України, 2010. С. 261–262.

### 11. Обладнання, матеріально-технічне і програмне забезпечення дисципліни/ курсу

Робоча навчальна програма з дисципліни.  
Мультимедійне забезпечення лекцій.  
Тези лекцій з дисципліни.  
Методичні рекомендації до практичних занять здобувачів вищої освіти.  
Методичні матеріали, що забезпечують самостійну роботу здобувачів вищої освіти.  
Тестові та контрольні завдання до практичних занять.  
Питання та завдання до підсумкового контролю.  
Методичні рекомендації для викладача.  
Навчальна платформа MISA.  
Онлайн система неперервної фармацевтичної освіти AdFarm S.A.  
Комп'ютерний клас на 16 робочих місць, підключених до локальної мережі університету із прямим виходом в мережу Інтернет.

### 12. Додаткова інформація

Відповідальна за освітній процес на кафедрі – доцент Городецька І.Я. На кафедрі працює студентський науковий гурток. Практичні заняття проводяться за адресою: вул. Пекарська, 75, корпус НВА

Веб-сайт кафедри: <https://new.meduniv.lviv.ua/kafedry/kafedra-organizatsiyi-i-ekonomiky-farmatsiyi/>

Укладач силабусу Городецька І.Я., кандидат фарм. наук, доцент (Підпис)

Завідувач кафедри Громовик Б.П., доктор фарм. наук, професор (Підпис)