

Міністерство охорони здоров'я України  
Полтавський державний медичний університет

Кафедра фармакології

## **СИЛАБУС**

### **Медичне та фармацевтичне товарознавство**

(назва навчальної дисципліни)

#### **вибіркова дисципліна**

рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень вищої освіти
галузь знань	22 «Охорона здоров'я»
спеціальність	229 «Громадське здоров'я»
кваліфікація освітня	магістр громадського здоров'я
кваліфікація професійна	магістр
освітньо-професійна програма	«Громадське здоров'я»
форма навчання	заочна
курси та семестри вивчення навчальної дисципліни	1 курс I семестр

Полтава – 2024 рік

## ДАНІ ПРО ВИКЛАДАЧІВ

Прізвище, ім'я, по батькові викладача (викладачів), науковий ступінь, учене звання	<u>Луценко Руслан Володимирович, д.мед.н., професор</u> <u>Луценко Ольга Анатоліївна, викладач закладу вищої освіти,</u> <u>Шакіна Еліна Георгіївна, к.мед.н., доцент, доцент закладу вищої освіти</u>
Профайл викладача (викладачів)	<a href="https://pharmacology.pdmu.edu.ua/team">https://pharmacology.pdmu.edu.ua/team</a>
Контактний телефон	(0532) 56-20-59
E-mail:	<a href="mailto:pharmacology@pdmu.edu.ua">pharmacology@pdmu.edu.ua</a>
Сторінка кафедри на сайті ПДМУ	<a href="https://pharmacology.pdmu.edu.ua/">https://pharmacology.pdmu.edu.ua/</a>

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Обсяг навчальної дисципліни

Кількість кредитів / годин – 3/90, із них:

Практичні заняття (год.) – 12

Консультації (год.) – 6

Самостійна робота (год.) – 72

Вид контролю залік

### Політика навчальної дисципліни

#### Шановні здобувачі освіти!

Кафедра фармакології вибудовує політику навчальної дисципліни з урахуванням норм законодавства України «Про освіту», «Про вищу освіту», Статуту Полтавського державного медичного університету та наступних Положень: Положення про організацію освітнього процесу у Полтавському державному медичному університеті ([chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcgclclefindmkaj/https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs\\_links/EXHOV4YrpFJqaqUWjwI3e7GhMA6TcAWDd7yVXYjO.pdf](chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcgclclefindmkaj/https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs_links/EXHOV4YrpFJqaqUWjwI3e7GhMA6TcAWDd7yVXYjO.pdf)), Положення про заочну форму навчання в Полтавському державному медичному університеті ([chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcgclclefindmkaj/https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs\\_links/WeJ0sIF5sNCQxrNiLq5ejrhp3V3Eb3OT6hixfJL8.pdf](chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcgclclefindmkaj/https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs_links/WeJ0sIF5sNCQxrNiLq5ejrhp3V3Eb3OT6hixfJL8.pdf)), Положення про внутрішню академічну мобільність учасників освітнього процесу в Полтавському державному медичному університеті ([chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcgclclefindmkaj/https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs\\_links/uwwvVD3GV5oVbbGegOixsbyd9J1gew83xQ3OxTWu.pdf](chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcgclclefindmkaj/https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs_links/uwwvVD3GV5oVbbGegOixsbyd9J1gew83xQ3OxTWu.pdf)).

Загально-обов'язкові вимоги до здобувачів вищої освіти: виконання графіку навчального процесу та вимог навчального плану, глибоке та всебічне оволодіння знаннями та навичками з дисципліни.

Викладачі кафедри оцінюють результати навчання прозоро та відкрито. Якщо ви не згодні з результатами оцінювання, скористайтеся рекомендаціями Положення про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти [https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs\\_links/DDgFa7zhzJAcNHnKamWyKPDd1P2msJNfrEAv36Bu.pdf](https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs_links/DDgFa7zhzJAcNHnKamWyKPDd1P2msJNfrEAv36Bu.pdf)

Шановні здобувачі освіти!

Наша кафедра активно впроваджує технології дистанційного навчання, керуючись Положенням про дистанційну форму навчання в Полтавському державному медичному університеті [https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs\\_links/03JNND8Ilh5H8KhDdFbMIJPEIQnAzB7UNwxCvRGy.pdf](https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs_links/03JNND8Ilh5H8KhDdFbMIJPEIQnAzB7UNwxCvRGy.pdf)

Кафедра визнає результати навчання, здобуті шляхом неформальної та/або інформальної освіти в порядку, визначеному Положенням про неформальну та інформальну освіту учасників освітнього процесу Полтавського державного медичного університету [https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs\\_links/Naj27POg8c3ZiBAbT1czec3PYWQqO6YDuB7I2qq2.pdf](https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs_links/Naj27POg8c3ZiBAbT1czec3PYWQqO6YDuB7I2qq2.pdf)

### **Опис навчальної дисципліни (анотація)**

«Медичне та фармацевтичне товарознавство» є дисципліною, під час вивчення якої відбувається засвоєння здобувачами освіти основних теоретичних знань та практичних навичок у професійній діяльності, формує умінь їх застосування у сучасних ринкових умовах динамічного зростання асортименту товарів медичного і фармацевтичного призначення, які необхідні для забезпечення лікувально-профілактичних установ.

**Предметом вивчення** вибіркового компоненту «Медичне та фармацевтичне товарознавство» є класифікація і асортимент товарів, галузь їх застосування, технічні вимоги до перевірки їх якості при прийманні товарів, раціональний вибір пакування, вимоги до тари та закупорювальних засобів, маркування, організація належного зберігання та транспортування різних видів товару.

**Пререквізити і постреквізити навчальної дисципліни (міждисциплінарні зв'язки)**

#### **Пререквізити**

Методологія вибіркового компоненту «Медичне та фармацевтичне товарознавство» базується на вивченні здобувачами вищої освіти економіки охорони здоров'я, правового забезпечення громадського здоров'я, біобезпеки та біозахисту, громадського здоров'я та інтегрується з цими дисциплінами.

#### **Постреквізити**

Методологія вибіркового компоненту «Медичне та фармацевтичне товарознавство» закладає основи для вивчення здобувачами вищої освіти громадського здоров'я, оцінки та забезпечення безпеки навколишнього середовища, праці та харчових продуктів, епідеміології в практиці громадського здоров'я, біостатистики для фахівців у сфері громадського здоров'я. Моніторинг та оцінювання, інформатизацію та комунікація в громадському здоров'ї та інтегрується з цими дисциплінами і в майбутній професійній діяльності.

### **1. Мета та завдання навчальної дисципліни**

1.1. Мета викладання дисципліни полягає в підготовці другого (магістерського) рівня вищої освіти у галузі знань 22 Охорона здоров'я зі спеціальності 229 Громадське здоров'я до професійного виконання робіт. Методом вивчення споживчих властивостей товарів є комплексний соціально-економічний системний підходи, що передбачає широке використання відомостей і даних різних галузей науки та тісний взаємозв'язок з ними.

1.2. Основними завданнями дисципліни є набуття професійно необхідних знань, умінь, навичок та здатності ефективно і професійно виконувати діяльність з обігу медичних та фармацевтичних груп товарів у медичних закладах, зокрема, щодо замовлення, прийняття та проведення його товарознавчого аналізу, організації належних умов зберігання, визначених виробником товару, в зокрема під час транспортування,

зокрема під час транспортування; своєчасне виявлення та вилучення з обігу неякісної, фальсифікованої та забороненої до обігу уповноваженими державними органами продукції. Завдання з управління асортиментом товарів медичного призначення.

1.3. Компетентності та результати навчання, формуванню яких сприяє дисципліна

**Інтегральна:** Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі громадського здоров'я або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

**Загальні:**

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

**Результати навчання, формуванню яких сприяє дисципліна:**

1. Обіг медичних та фармацевтичних груп товарів.
2. Виявлення та вилучення з обігу неякісної, фальсифікованої та забороненої до обігу уповноваженими державними органами продукції.
3. Управління асортиментом товарів медичного призначення.
4. Правила раціонального зберігання і транспортування медичних та фармацевтичних товарів.
5. Вимоги до якості, порядок державної реєстрації в Україні лікарських засобів, виробів.
6. Вимоги до зберігання медичних і фармацевтичних товарів.

**вміти:**

1. Проводити обіг медичних та фармацевтичних груп товарів.
2. Виявляти та вилучати з обігу неякісної, фальсифікованої та забороненої до обігу уповноваженими державними органами продукції.
3. Зберігати та транспортувати медичні та фармацевтичні товари.

**Тематичний план практичних занять із зазначенням основних питань, що розглядаються на практичному занятті:**

№	Тема	К-ть годин
<b>Модуль 1. <u>Медичне та фармацевтичне товарознавство</u></b>		
<b>1</b>	<b>Нормативна документація на медичні та фармацевтичні товари. Класифікація та кодування товарів.</b> Приймання товарів, оцінка якості, організація зберігання і транспортування. Процес руху товарів і товарознавчі операції, пов'язані з ним. Приймання товарів за кількістю і якістю. Поняття про класифікацію товарів та її категорії. Мета, призначення, ознаки і загальні правила класифікації. Види класифікації товарів.	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Вимоги до асортименту, транспортування та умов зберігання різних груп лікарських засобів.</b> Класифікація медичних товарів в залежності від умов зберігання: за фізико-хімічними властивостями, способом застосування, терміном придатності, видами і способами пакування і органолептичні показники якості, вимоги до якості медичних товарів. Пакування та його функціональне призначення. Властивості пакування. Пакування, маркування та транспортування медичних товарів. Загальні вимоги до	<b>2</b>

	<p>організації зберігання Контроль якості, терміни придатності.</p> <p>Товарні види, ендоскопії та інтроскопії. Класифікація приладів для огляду, ендоскопії та інтроскопії за призначенням. Методи дезінфекції та стерилізації частин приладів для огляду, ендоскопії та інтроскопії, які контактують з хворими. Товарознавчий аналіз приладів для огляду, ендоскопії та інтроскопії при їх прийманні. Догляд за приладами та їх зберігання.</p>	
3	<p><b>Товарознавчий аналіз товарів медичного та фармацевтичного призначення.</b></p> <p>Оцінювання якості товарів. Мета та завдання товарознавчого аналізу медичних та фармацевтичних товарів. Етапи товарознавчого аналізу медичних та фармацевтичних товарів.</p>	2
4	<p><b>Вимоги до пакування, маркування, транспортування та умов зберігання різних груп лікарських засобів Приймання товарів в медичних закладах.</b></p> <p>Класифікація медичних товарів в залежності від умов зберігання: за фізико-хімічними властивостями, способом застосування, терміном придатності, видами і способами пакування і органолептичні показники якості, вимоги до якості медичних товарів. Пакування та його функціональне призначення. властивості пакування. Пакування, маркування та транспортування медичних товарів. Асортимент виробів медичного призначення. Основні фактори, які впливають на якість медичних товарів. Вимоги до товарів медичного призначення та умови їх зберігання. Загальні вимоги до улаштування і експлуатації приміщень зберігання. Загальні вимоги до організації зберігання. Контроль якості, терміни придатності.</p>	2
5	<p><b>Товарознавчий аналіз інструментів і апаратів для проколів, ін'єкцій, трансфузій та відсмоктування.</b></p> <p>Шприци для ін'єкцій. Класифікація шприців за конструкцією та призначенням. Шприци типу "Рекорд" (розбірний, комбінований, безперервної дії). Шприци для промивання порожнин та вливань (Жане). Шприци скляні типу "Луер", полімерні. Шприць-тюбик. Голки ін'єкційні та пункційно-біопсійні. Технічні вимоги. Пакування, маркування, транспортування та зберігання. Способи визначення якості. Стерилізація. Футляри для стерильного зберігання шприців і голок ін'єкційних. Троакари. Апаратура для трансфузій, нагнітання та відсмоктування.</p>	2
6	<p><b>Утилізація медичних та фармацевтичних товарів. Залік.</b></p> <p>Класифікація медичних відходів. Методи збору та сортування медичних відходів. Методи обробки та утилізації медичних відходів. Законодавчі норми щодо утилізації медичних відходів. Особливості утилізації фармацевтичних відходів. Утилізація радіоактивних медичних відходів. Утилізація гострих предметів.</p>	2
<b>В с ь о г о</b>		<b>12</b>

### Самостійна робота

№ з/п	Тема	К-ть год.
1.	Підготовка до практичних занять та консультацій	36

2.	Опрацювання тем, що не входять до плану аудиторних занять	36
2.1	<p><b>Окулярна оптика. Товарознавчий аналіз приладів та засобів для дослідження, корекції та захисту органів зору</b></p> <p>Пристрої та таблиці для дослідження гостроти зору. Прилади для визначення рефракції ока. Прилади та апарати для дослідження зорових функцій. Пристрої для огляду та дослідження ока. Окулярні лінзи: призначення, класифікація (за характером оптичної дії, за числом оптичних зон корекції аметропії зору, за призначенням). Лінзи для корекції аномалій рефракції ока (міопії, гіперметропії, астигматизму). Лінзи при пресбіопії та аномаліях конвергенції (косоокості). Технічні вимоги до окулярних лінз, маркування, пакування, транспортування, зберігання. Методи визначення виду, знаку 5 та оптичної сили лінзи. Оправи окулярні: призначення, класифікація (за формою ободків, за матеріалами, за видом завушників), технічні вимоги. Захисні окуляри: призначення, класифікація, технічні вимоги до скла та оправ. Прилади для контролю засобів корекції зору (діоптриметр, центрископ). Технічні вимоги до офтальмологічних приладів, пакування, транспортування. Підбір окулярів. Контактні лінзи: класифікація, маркування, пакування, зберігання.</p>	6
2.2	<p><b>Кисень та закис азоту, які використовуються в медицині. Товарознавчий аналіз кисневої, дихальної і наркозної апаратури</b></p> <p>Кисень медичний. Вимоги, які пред'являються до якості кисню медичного. Паспорт на кисень медичний. Балони кисневі й кисневі подушки (асортимент, маркування, технічні вимоги, зберігання). Приймання кисневих балонів і повернення їх постачальнику. Редуктор. Відпускання кисню споживачу з аптеки. Дезінфекційна обробка кисневих подушок і мундштуків після їх використання. Правила техніки безпеки при роботі з киснем. Облік відпущеного кисню. Закис азоту. Приймання балонів з закисом азоту від постачальника. Відпуск складами закису азоту. Порядок використання закису азоту в балонах у лікувальних установах. Зберігання і транспортування балонів з закисом азоту. Киснево-дихальна та наркозна апаратура: інгалятори кисневі і апарати для інгаляційного наркозу. Товарознавчі операції при прийманні кисневодихальної та наркозної апаратури.</p>	6
2.3	<p><b>Контейнери для медичного застосування, закупорювальні засоби та сучасні пакувальні матеріали у медицині</b></p> <p>Поняття «тара», «контейнер для медичного та фармацевтичного застосування» та «пакування». Класифікація тари. Вимоги, що пред'являються до контейнерів для фармацевтичного застосування. Асортимент споживчої тари. Скляні, металеві та полімерні контейнери і технічні вимоги, що пред'являються до них. Картонна тара і технічні вимоги, що пред'являються до неї. Види транспортної тари і її призначення. Маркування транспортної тари. Основні технічні вимоги, що пред'являються до транспортної тари. Зберігання тари. Організація тарного господарства. Організація обігу тари (багатооборотна тара, сертифікат на повернену тару, штрафні санкції, звіт про рух тари).</p>	6
2.4	<p><b>Товарознавчий аналіз спеціальних інструментів: урологічні, акушерсько-гінекологічні</b></p> <p>Класифікація інструментів: урологічних, акушерсько-гінекологічних, їх властивості, області застосування. Класифікація, склад, властивості,</p>	6

	відомості про технологію їх виготовлення. Вимоги до якості спеціальних інструментів: урологічних, акушерсько-гінекологічних. Маркування, пакування, умови зберігання. Стерилізація. Товарознавчий аналіз урологічних, акушерсько-гінекологічних інструментів.	
2.5	<b>Товарознавчий аналіз загальнохірургічних інструментів: ріжучі, затискні, відтискні, зондуючі та бужуючі</b> Загальна характеристика, класифікація, товарознавчий аналіз загальнохірургічного інструменту. Основні матеріали виготовлення. Особливості конструкції. Застосування загальнохірургічного інструменту. Стерилізація загальнохірургічного інструменту.	<b>6</b>
2.6	<b>Товарознавчий аналіз перев'язувальних матеріалів і готових перев'язувальних засобів.</b> Перев'язувальні матеріали та їх призначення. Види перев'язувального матеріалу: вата медична гігроскопічна (очна, гігієнічна, хірургічна), компресна, марля, алігнін. Основні види сировини для отримання перев'язувального матеріалу і вимоги до неї. Готові перев'язувальні засоби: бинти медичні неткані нестерильні та стерильні, віскоза гемостатична, коноксидел, квадрати липкі, лейкопластирі бактерицидні, плівки липкі операційні (ЛПО-1, ЛПО-2, ЛПО-3) та ін. Проведення товарознавчого аналізу (визначення товарного виду, оцінка якості). Лабораторне визначення функціональних властивостей перев'язувального матеріалу (поглинальної властивості, капілярності, змочуваності). Пакування, маркування, транспортування та зберігання перев'язувальних засобів. Стерилізація. Гіпс медичний. Отримання. Технічні вимоги. Пакування, маркування, транспортування та зберігання. Визначення якості. Дезінфекційні засоби. Асортимент. Форма випуску. Пакування, маркування, транспортування і зберігання дезінфекційних засобів. Зберігання п'явок медичних і догляд за ними.	<b>6</b>
<b>В с ь о г о</b>		<b>72</b>

Оцінювання тем, що не входять до плану аудиторних занять відбувається на практичних заняттях, шляхом вирішення тестових завдань. На кожну тему – 10 тестових завдань.

#### **Перелік теоретичних питань для підготовки здобувачів освіти до заліку:**

1. Поняття, мета, завдання і принципи товарознавства.
2. Лікарські засоби і вироби медичного призначення як особливі товари.
3. Поняття про якість лікарських засобів та виробів медичного призначення, її оцінку і гарантування.
4. Категорії та види нормативних документів.
5. Загальна характеристика та види класифікацій готових лікарських засобів.
6. Принципи АТС-класифікації, її переваги і недоліки.
7. Класифікація лікарських засобів за походженням, порядком проходження реєстраційної процедури, за сировиною та методами одержання, за лікарськими формами.
8. Механізм проведення державної реєстрації (перереєстрації) лікарських засобів
9. Основні вимоги до реєстраційних матеріалів.
10. Упаковка лікарських засобів, її елементи, функції та вимоги до неї.
11. Обов'язкові вимоги до маркування лікарських засобів.
12. Особливі випадки маркування лікарських засобів.
13. Вимоги до інструкцій для медичного застосування, що супроводжують

лікарські засоби.

14. Загальна характеристика медичних виробів та законодавчої бази, що регулює їх обіг.
15. Види та способи класифікації медичних виробів.
16. Класифікація медичних виробів залежно від потенційного ризику їх застосування.
17. Перелік медичних виробів, що підлягають обов'язковій сертифікації в Україні.
18. Загальні вимоги до розроблення, виробництва та введення в обіг медичних виробів.
19. Оцінка відповідності медичних виробів основним вимогам технічних регламентів України.
20. Випробування медичних виробів.
21. Моніторинг безпечності, технічне обслуговування та ремонт медичних виробів.
22. Вимоги до маркування медичних виробів. Маркування медичних виробів з допомогою графічних символів.
23. Класифікація хірургічних інструментів. Основні вимоги до їх якості.
24. Різальні хірургічні інструменти, асортимент, показники якості, зберігання.
25. Затискні інструменти, призначення, товарні види, перевірка функціональних властивостей.
27. Розширювальні і відтискні інструменти, призначення, основні вимоги, перевірка якості.
28. Інструменти для зондування та бужування. Товарні види, призначення, перевірка якості.
29. Нейрохірургічні інструменти, асортимент, показники їх якості.
30. ЛОР-інструменти, призначення, класифікація, показники якості.
31. Урологічні інструменти, призначення, номенклатура, показники якості.
32. Акушерські та гінекологічні інструменти, товарні види, показники якості.
33. Офтальмологічні інструменти, асортимент, показники якості.
34. Методи проведення дезінфекції, передстерилізаційної очистки та стерилізації хірургічних інструментів багаторазового використання в лікувально-профілактичних закладах.
35. Шовні матеріали, призначення, класифікація, вимоги до сучасних шовних матеріалів та системи позначення шовних ниток.
36. Голки хірургічні. Класифікація, умовні позначення, основні вимоги.
37. Апарати для вимірювання артеріального тиску людини, принцип дії, класифікація, будова та інноваційні технології вимірювання.
38. Класифікація та характеристика засобів для контролю температури тіла людини.
39. Принцип роботи, класифікація та характеристика тестів для визначення вагітності.
40. Класифікація, характеристика, призначення та принцип дії глюкометрів.
41. Стерильні медичні вироби одноразового використання, їх асортимент, переваги і недоліки.
42. Шприци ін'єкційні для одноразового використання: призначення, класифікація, характеристика.
43. Ін'єкційні голки одноразового використання: класифікація та характеристика.
44. Характеристика і класифікація пристроїв для внутрішньовенних інфузій.
45. Характеристика та класифікація засобів для парентерального введення інсуліну.

46. Утилізація стерильних виробів із пластичних мас.
47. Характеристика готових перев'язувальних засобів, товарні види, маркування та зберігання.
48. Характеристика і класифікація пластрів. Вимоги до якості.
49. Характеристика та асортимент пустотілих гумових виробів.
50. Методи визначення якості і функціональних властивостей грілок, міхурів для льоду, кругів підкладних, спринцівок.
51. Характеристика і асортимент тонкостінних гумових виробів.
52. Особливості зберігання та методи регенерації гумових виробів.
53. Механізм дії, класифікація та характеристика виробів компресійного трикотажу (ВКТ).
54. Переваги і недоліки ВКТ порівняно з еластичним бинтуванням.
55. Засоби, які застосовуються для реабілітації та догляду за хворими та людьми похилого віку.
56. Принцип дії, класифікація та характеристика ортезних систем.
57. Класифікація та порядок державної реєстрації в Україні спеціальних харчових продуктів.
58. Порядок проведення експертизи, пов'язаної з віднесенням харчових продуктів до категорії спеціальних.
59. Основні відмінності у вимогах щодо якості та в порядку державної реєстрації лікарських засобів та спеціальних харчових продуктів.
60. Вимоги до маркування та реклами спеціальних харчових продуктів.

#### **Методи навчання**

вербальні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда, інструктаж);  
наочні (ілюстрація, демонстрація);  
практичні (тематичні дискусії, панельна дискусія, мозковий штурм, круглий стіл, аналіз конкретних ситуацій (кейс-метод), ділові ігри, презентації, робота з інтерактивними опитувальниками).

#### **Методи контролю**

усний контроль;  
письмовий контроль;  
тестовий контроль;  
програмований контроль;  
практична перевірка;  
самоконтроль;  
самооцінка.

**Форми оцінювання:** вхідний; поточний; залік.

#### **Форма підсумкового контролю успішності навчання - залік**

##### **Система поточного та підсумкового контролю.**

Поточний контроль проводиться науково-педагогічними працівниками кафедри під час практичних занять. Поточний контроль проводиться у формі усного опитування, вирішення ситуаційних завдань, тестування на практичних заняттях. На кожному практичному занятті успішність кожного здобувача вищої освіти оцінюється за чотирибальною (традиційною) шкалою.

**Залік** – форма підсумкового контролю, що полягає в оцінці засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу.

##### **Проведення заліку.**

Здобувач вищої освіти отримує залік на останньому занятті з дисципліни за результатами поточного оцінювання. Залік не передбачає ніяких додаткових письмових робіт, опитування, чи тестування на останньому занятті. Залік отримують здобувачі вищої освіти, які набрали необхідну мінімальну кількість балів впродовж поточного контролю (середній бал успішності 3,0 і вище), не мають невідпрацьованих пропусків практичних занять. Результат навчання оцінюється за двобальною шкалою (зараховано/не зараховано) та багатобальною шкалою. Середня оцінка за поточну діяльність конвертується у бали за 200-бальною шкалою, відповідно до Положення про організацію та методіку проведення оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти в Полтавському державному медичному університеті ([chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs\\_links/NMQ6RVrpAGYUkpw1JoSJJaApnMMMwbKdxQN9FC2hu.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs_links/NMQ6RVrpAGYUkpw1JoSJJaApnMMMwbKdxQN9FC2hu.pdf))

Науково-педагогічний працівник вносить бали після їх конвертації у «Відомість підсумкового модульного контролю» в колонку «Поточний контроль (бали)», у колонку «Підсумковий контроль (бали)» викладач робить запис «зараховано».

У разі незгоди здобувача вищої освіти з оцінкою, отриманою за залік, здобувач вищої освіти має право подати апеляцію згідно Положення про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти ([chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs\\_links/8Egpm18X2hOVGl4OURn5Agzgjwbb6RhYwFXPhHuB.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.pdmu.edu.ua/storage/department-npr/docs_links/8Egpm18X2hOVGl4OURn5Agzgjwbb6RhYwFXPhHuB.pdf))

### **Інформаційні ресурси**

1.«Державний реєстр лікарських засобів України» – Режим доступу: <https://moz.gov.ua/derzhavnij-reestr-likarskih-zasobiv-ukraini>

2.АТС-класифікація – Режим доступу: <https://compendium.com.ua/uk/atc/>  
Онлайн-платформа з протоколами на засадах доказової медицини – Режим доступу: <http://guidelines.moz.gov.ua/>

3.Екстрена медична допомога: догоспітальний етап. Новий клінічний протокол / Наказ Міністерства охорони здоров'я України 05.06.2019 № 1269 – Режим доступу: [https://moz.gov.ua/uploads/2/12737-dn\\_20190605\\_1269\\_dod.pdf](https://moz.gov.ua/uploads/2/12737-dn_20190605_1269_dod.pdf)

4.Бібліотека ПДМУ – Режим доступу: <https://biblumsa.blogspot.com>  
Державний формуляр лікарських засобів 16-й випуск, 2024 р.: – Режим доступу: <https://www.dec.gov.ua/materials/chinnij-vipusk-derzhavnogo-formulyara-likarskih-zasobiv/?role=ua>

5.Державна фармакопея: <https://sphu.org/viddil-dfu>

6.Наказ МОЗ України №584 від 16.12.2003 «Про затвердження Правил зберігання та проведення контролю якості лікарських засобів у закладах охорони здоров'я»: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0275-04#Text>

7.Наказ МОЗ України № 275 від 31.05.2006 «Про затвердження Інструкції по санітарно-протиепідемічному режиму аптек»: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0642-06#Text>

### **Розробники:**

завідувач кафедри, д.мед.н., професор Луценко Руслан Володимирович

викладач закладу вищої освіти Луценко Ольга Анатоліївна

доцент закладу вищої освіти, к.мед.н., доцент Шакіна Еліна Георгіївна