



Силабус навчальної дисципліни
«Сучасні вироби медичного призначення»

1. Загальна інформація

Назва факультету	фармацевтичний
Освітня програма (галузь, спеціальність, рівень вищої освіти, форма навчання)	22 Охорона здоров'я, 226 Фармація, промислова фармація, другий (магістерський) рівень вищої освіти, денна очна, заочна форми
Навчальний рік	2023-2024 р.
Назва дисципліни, код (електронна адреса на сайті ЛНМУ імені Данила Галицького)	«Сучасні вироби медичного призначення» ВБ 1.46
Кафедра	Кафедра організації та економіка фармації, м. Львів, вул. Пекарська, 69 (032) 2768639 Kaf_organizationpharm@meduniv.lviv.ua
Керівник кафедри	Завідувач кафедри доктор фармацевтичних наук професор Громовик Б.П. hromovyk@gmail.com
Рік навчання	4
Семестр	Денна форма навчання – 7; заочна форма навчання – 8.
Тип дисципліни/модулю	Вибіркова
Викладачі	Чухрай Ірина Любомирівна, кандидат фармацевтичних наук iryna_chukhray@ukr.net
Erasmus так/ні (доступність дисципліни для студентів у рамках програми Erasmus+)	-
Особа, відповідальна за силабус	Чухрай Ірина Любомирівна iryna_chukhray@ukr.net
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість годин	Денна форма: Всього: 90 год., в т.ч.: лекції – 10 год., практичні заняття – 30 год., СРС – 50 год.) Заочна форма: Всього: 90 год., в т.ч.: лекції – 4 год., практичні заняття – 4 год., СРС – 82 год.)
Мова навчання	Українська, англійська

Інформація про консультації	За графіком кафедри	
Адреса, телефон та регламент роботи клінічної бази, бюро... (у разі потреби)		
2. Коротка анотація до курсу		
<p>Вибіркова дисципліна «Сучасні вироби медичного призначення» вивчає товарознавчі характеристики медичних виробів, приладів, засобів та обладнання, які знайшли застосування в медицині і фармації в останні роки. Вивчення дисципліни сприяє формуванню у студентів товарознавчого мислення і навичок проведення товарознавчого аналізу різних груп медичних виробів. Основними завданнями дисципліни є узагальнення нормативних положень щодо обігу медичних виробів в Україні, ознайомлення з сучасними та інноваційними медичними виробами, оволодіння класифікаційними підходами до різних груп медичних виробів.</p>		
3. Мета і цілі курсу		
<p>Метою викладання вибіркової дисципліни «Сучасні вироби медичного призначення» є формування у студентів товарознавчого мислення і навичок проведення товарознавчого аналізу різних груп сучасних медичних виробів.</p> <p>Основним завданням вивчення вибіркової дисципліни «Сучасні вироби медичного призначення» є опрацювання класифікаційних підходів та методик товарознавчого аналізу для різних груп медичних виробів.</p>		
4. Пререквізити курсу		
<p>Вибіркова дисципліна «Сучасні вироби медичного призначення» інтегрується з дисциплінами, що вивчаються відповідно до навчального плану: фармацевтичним правом та законодавством, організацією та економікою фармації, фармацевтичним та медичним товарознавством, що передбачає його викладання з формуванням умінь застосовувати знання з вибіркової дисципліни у процесі подальшого навчання, а також у професійній діяльності.</p>		
5. Програмні результати навчання		
Список результатів навчання		
Код результату навчання	Зміст результату навчання	Посилання на код матриці компетентностей
Зн-1	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	ПРН 1, ПРН 3, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 11, ПРН 15, ПРН 16, ПРН 26, ПРН 27
Ум-1	Спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур	ПРН 1, ПРН 3, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 11, ПРН 15, ПРН 16, ПРН 26, ПРН 27
Ум-2	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі у широких мультидисциплінарних контекстах	ПРН 1, ПРН 2, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 26
Ум-3	Здатність розв'язувати проблеми у нових або незнайомих	ПРН 6, ПРН 8

	середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності	
К-1	Зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефахівців, зокрема, до осіб, які навчаються	ПРН 4, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 11
АВ-1	Управління робочими або навчальними процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів	ПРН 6, ПРН 8, ПРН 11
АВ-2	Відповідальність за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання результатів діяльності команд та колективів	ПРН 6, ПРН 8
АВ-3	Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії	ПРН 6, ПРН 8

6. Формат і обсяг курсу

Формат курсу (вказіть очний, або заочний)	Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
	Вид занять	Кількість годин	Кількість груп	Кількість годин
лекції	10	-	4	-
практичні	30	-	4	-
семінари	-	-	-	-
самостійні	50	-	82	-

7. Тематика та зміст курсу

Код виду занять	Тема	Зміст навчання	Код результату навчання	Викладач
Денна форма				
Л-1	Асортимент та характеристика сучасних виробів медичного призначення.	Товарознавча характеристика окремих груп виробів медичного призначення.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
Л-2	Засоби для діагностики in vitro.	Набори реагентів. Неінфекційні алергени.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
Л-3	Товарознавча характеристика небулайзерів.	Особливості небулайзерної терапії, практичні рекомендації	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06,	Чухрай І.Л.

		техніка проведення та рекомендації з безпеки. Основні види небулайзерів, їх характеристика, принципи роботи.	ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	
Л-4	Товарознавча характеристика інсулінових помп.	Сучасні підходи до покращення якості життя пацієнтів з цукровим діабетом I типу. Принцип роботи та основні конструктивні елементи інсулінових помп. Переваги і недоліки помпової інсулінотерапії.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
Л-5	Ортезні системи.	Визначення, будова, принцип дії та класифікація ортезних систем. Характеристика та асортимент бандажів. Коректори постави. Корсети.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
Заочна форма				
Л-1	Засоби для діагностики in vitro.	Набори реагентів. Неінфекційні алергени.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
Л-2	Товарознавча характеристика небулайзерів.	Особливості небулайзерної терапії, практичні рекомендації техніки проведення та рекомендації з безпеки. Основні види небулайзерів, їх характеристика, принципи роботи.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
Денна форма				
П-1	Нормативне регулювання обігу і застосування медичних виробів в Україні.	Визначення і загальна характеристика медичних виробів (МВ). Медична техніка і виробництво медичного призначення. Основні положення Технічних регламентів щодо МВ, щодо активних медичних виробів, що	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.

		імплантують, щодо медичних виробів для діагностики in vitro. Класифікація МВ за тривалістю використання, ступенем втручання в організм, можливістю повторного використання, цільовим призначенням, залежно від потенційного ризику застосування та ін. Процедура оцінки відповідності МВ та модулі процедур в залежності від декларованого класу безпеки. Гарантійні зобов'язання. Правила торговельного, побутового та інших видів обслуговування.		
П-2	Асортимент та характеристика сучасних виробів медичного призначення.	Товарознавча характеристика окремих груп ВМП. Опрацювання навиків роботи з каталогами продукції виробників ВМП.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
П-3	Засоби для діагностики in vitro.	Глюкозо-толерантний тест. Кардіо-тести.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
П-4	Товарознавча характеристика небулайзерів.	Основні виробники небулайзерів на вітчизняному ринку. Споживчі характеристики різних моделей небулайзерів.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
П-5	Товарознавча характеристика інсулінових помп.	Характеристика ринку інсулінових помп в Україні. Основні виробники інсулінових помп. Порівняння споживчих характеристик різних моделей інсулінових помп.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.

П-6	Характеристика та асортимент одноразових підгузків для дорослих і дітей та інших засобів гігієни.	Одноразові підгузники для дітей. Одноразові підгузки для дорослих.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
П-7	Вироби компресійного трикотажу.	Характеристика асортименту виробів компресійного трикотажу. Фармацевтична опіка при використанні виробів компресійного трикотажу.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
П-8	Ортезні системи.	Характеристика систем ортезів на кінцівки та хребет.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
П-9	Сучасні предмети догляду за хворими.	Засоби для пацієнтів зі стомою. Калоприймачі. Сечоприймачі.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
Заочна форма				
П-1	Засоби для діагностики in vitro.	Глюкозо-толерантний тест. Кардіотести.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
П-2	Товарознавча характеристика небулайзерів.	Основні виробники небулайзерів на вітчизняному ринку. Споживчі характеристики різних моделей небулайзерів.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
Денна і заочна форми				
СРС-1	Нормативне регулювання обігу і застосування медичних виробів в Україні.	Визначення і загальна характеристика медичних виробів (МВ). Медична техніка і виробы	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09,	Чухрай І.Л.

		<p>медичного призначення. Основні положення Технічних регламентів щодо МВ, щодо активних медичних виробів, що імплантують, щодо медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>. Класифікація МВ за тривалістю використання, ступенем втручання в організм, можливістю повторного використання, цільовим призначенням, залежно від потенційного ризику застосування та ін. Процедура оцінки відповідності МВ та модулі процедур в залежності від декларованого класу безпеки. Гарантійні зобов'язання. Правила торговельного, побутового та інших видів обслуговування.</p>	<p>ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27</p>	
СРС-2	Асортимент та характеристика сучасних виробів медичного призначення.	Іноваційні методи лікування ран – сучасні перев'язувальні матеріали. Хірургічні матеріали: плівка хірургічна, покриття операційне, сітка хірургічна.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
СРС-3	Засоби для діагностики <i>in vitro</i> .	Системи для визначення мікроорганізмів. Тести для визначення наркотиків.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
СРС-4	Товарознавча характеристика небулайзерів.	Історія розвитку небулайзерів. Патолофізіологічні аспекти інгаляційної терапії.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
СРС-5	Товарознавча характеристика	Історія розвитку інсулінових помп.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04,	Чухрай І.Л.

	інсулінових помп.	Аспекти помпової інсулінотерапії. Показники, що характеризують контроль рівня глюкози в крові. Розхідні матеріали при застосуванні інсулінових помп.	ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	
СРС-6	Характеристика та асортимент одноразових підгузників для дорослих і дітей та інших засобів гігієни.	Пеленки/ простирадла. Урологічні прокладки. Засоби гігієни.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
СРС-7	Вироби компресійного трикотажу.	Характеристика матеріалів та технології виготовлення виробів компресійного трикотажу. Переваги та недоліки виробів компресійного трикотажу у порівнянні з еластичним бинтуванням.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
СРС-8	Ортезні системи.	Характеристика та асортимент бандажів. Коректори постави. Корсети.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.
СРС-9	Сучасні предмети догляду за хворими.	Тростини, милиці, ходунки.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26, ПРН27	Чухрай І.Л.

Необхідно представити систему організації занять, використання інтерактивних методів, навчальні технології, що використовуються для передачі та засвоєння знань, умінь і навичок.

8. Верифікація результатів навчання

Поточний контроль

Код результату навчання	Код виду занять	Спосіб верифікації результатів навчання	Критерії зарахування
Зн-1 Ум-1-3 К-1 АВ-1-3	Л 1-5 П 1-15 С- 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	Оцінювання поточної навчальної діяльності є стандартизованим і включає контроль теоретичної та практичної підготовки за традиційною 4-бальною

		вихідного рівня знань, структурований контроль практичних навичок; контроль виконання практичної роботи.	шкалою. Оцінки традиційною шкалою конвертуються у бали.
Підсумковий контроль			
Загальна система оцінювання	Участь у роботі впродовж семестру за 200-бальною шкалою		
Шкали оцінювання	традиційна 4-бальна шкала, багатобальна (200-бальна) шкала, рейтингова шкала ECTS		
Умови допуску до підсумкового контролю	Студент відвідав усі практичні (лабораторні, семінарські) заняття і отримав не менше, ніж 120 балів за поточну успішність		
Залік	Мають бути зараховані усі теми, винесені на поточний контроль. Оцінки з 4-ри бальної шкали конвертуються у бали за багатобальною (200-бальною) шкалою відповідно до Положення	<i>Максимальна кількість балів - 200.</i> <i>Мінімальна кількість балів - 120</i>	
9. Політика курсу			
<p>Кожен здобувач вищої освіти повинен ознайомитися і слідувати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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); - Статуту (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%20трудоного%20розпорядку/01.Правила%20внутрішнього%20трудоного%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), Положенню про організацію освітнього процесу (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv_dept/09.%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8_%D0%B7_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%8C%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%83/01.%20%D0%9F%D1%80%D0%BE%20%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8E%20%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%8C%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%83%20%D1%83%20%D0%9B%D0%9D%D0%9C%D0%A3.pdf) та критеріям, правилам і процедурі 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); <p>Політика щодо відвідування і засвоєння навчального курсу. ЗВО зобов'язаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; 			

– за об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування у рамках академічної мобільності, надзвичайна ситуація техногенного, воєнного або природного характеру) навчання може відбуватись в он-лайн формі;

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

– своєчасно й акуратно виконувати завдання для СРС;

– у будь-якому випадку дотримуватися усіх термінів, визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених курсом.

У випадку, коли завдання до практичних занять виконуються не своєчасно без поважної на те причини, максимальна оцінка за тему знижується і складає максимум сімдесят п’ять відсотків від загальної оцінки за навчальний курс.

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися Етичного кодексу студента ЛНМУ імені Данила Галицького (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality_dept/15.%D0%95%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81_%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%96%D0%B2.pdf).

Політика щодо академічної доброчесності:

– відключити мобільний телефон під час лекцій та практичних занять;

– користування мобільними пристроями допускається лише з дозволу викладача під час он-лайн-тестування та підготовки практичних завдань;

– 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, та використання завантажених з Інтернету матеріалів кваліфікується як порушення норм і правил академічної доброчесності й передбачає притягнення винного до відповідальності за чинними нормативними документами.

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися Методичних рекомендацій з підтримки принципів академічної доброчесності (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality_dept/07.%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B0_%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C/03.%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97.pdf).

Політика щодо оскарження оцінювання.

Якщо здобувач вищої освіти не згоден з оцінюванням його знань він має право оскаржити виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку, визначеному п.4.4.17 Положення про Критерії правила і процедури оцінювання результатів навчальної діяльності у ЛНМУ імені Данила Галицького.

(https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv_dept/09.%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8_%D0%B7_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97_%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BD%D1%8C%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%83/02.%D0%9A%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D1%97_%D1%96_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B0_%D0%BE%D1%86%D1%96%D0%BD%D1%8E%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F.pdf).

Порядок вирішення конфліктних ситуацій, пов’язаних з оцінюванням знань та навчальних, наукових досягнень здобувачів вищої освіти визначено також п. 5 Положення про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЛНМУ імені Данила Галицького (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/workorganization_dept/_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%BB%D1%96%D0%BA%D1%82%D0%BD

%D1%96%20%D1%81%D0%B8%D1%82%D1%83%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97.pdf).

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

10. Література

Обов'язкова

1. Медичне та фармацевтичне товаровознавство: підручник для студентів вищ. навч. закладів / І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Д. В. Семенів та ін. Харків : НФаУ: Золоті сторінки, 2017. 320 с. <http://surl.li/hrzmm>.

Додаткова

2. Громовик Б. П., Ярмо Н. Б., Городецька І. Я., Корнієнко О. М., Ханік Н. Л. Медичне і фармацевтичне товаровознавство. Товари аптечного асортименту: навч. посіб. / За ред. д. фарм. н. проф. Б.П.Громовика. – Вінниця: Нова Книга, 2011. 463 с.
3. Технічний регламент щодо медичних виробів. Затверджено Постановою КМ України від 02.10.2013 № 75. URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/753-2013-%D0%BF>.
4. 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>.
5. 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>.
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.
7. Технічні умови (ТУ). URL: <http://www.ifdcsm.com.ua/index.php?id=54>.

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

Навчальна програма з дисципліни.

Силабус дисципліни

Лекційний матеріал (мультимедійні презентації, тексти лекцій, календарно-тематичний план лекцій).

Календарно-тематичні плани практичних занять.

Питання для самостійної роботи.

Тести для контролю знань студентів.

Критерії оцінювання навчальних досягнень студентів.

Ресурси мережі Інтернет, зокрема авторська он-лайн система неперервної фармацевтичної освіти AdFarm S.A., освітня платформа Misa, онлайн-сервіси Zoom і Google Forms.

Довідкові і роздаткові матеріали.

Методичні рекомендації для викладача з навчальної дисципліни «Сучасні виробни медичного призначення».

Методичні матеріали для здобувачів вищої освіти:

1. Вибіркова дисципліна «Сучасні виробни медичного призначення»: методичні рекомендації для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної форми навчання. Львів: ЛНМУ імені Данила Галицького.

2. Вибіркова дисципліна «Сучасні виробни медичного призначення»: методичні рекомендації для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» заочної форми навчання. Львів: ЛНМУ імені Данила Галицького.

3. Методичні рекомендації до контрольної роботи з вибіркової дисципліни «Сучасні виробни медичного призначення» для студентів фармацевтичного факультету заочної форми навчання.

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 Дорикевич К.І. 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/>

Укладачі силябуса Городецька І.Я., кандидат фарм. наук, доцент (Підпис)

Чухрай І.Л., кандидат фарм. наук, асистент (Підпис)

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