



Силабус навчальної дисципліни «Організація та економіка фармації»

1. Загальна інформація	
Назва факультету	фармацевтичний
Освітня програма	22 Охорона здоров'я, 226 Фармація, промислова фармація, другий (магістерський) рівень вищої освіти, денна та заочна форма навчання
Навчальний рік	2023-2024
Назва дисципліни, код	ОК 25.1 «Організація та економіка фармації» Kaf_organizationpharm@meduniv.lviv.ua
Кафедра	Кафедра організації і економіки фармації 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 75 Тел. (032) 276-86-39, 276-85-81 Kaf_organizationpharm@meduniv.lviv.ua
Керівник кафедри (контактний e-mail)	Громовик Богдан Петрович - доктор фармацевтичних наук, професор, hromovyk@gmail.com
Рік навчання	4
Семестр	7,8
Тип дисципліни/модулю (обов'язкова/ вибіркова)	обов'язкова
Викладачі (імена, прізвища, наукові ступені і звання викладачів, які викладають дисципліну, контактний e-mail)	Корнієнко Олександра Михайлівна, кандидат фармацевтичних наук, доцент, lesyakorn@ukr.net Чухрай Ірина Любомирівна, кандидат фармацевтичних наук, доцент, iryna_chukhrai@ukr.net Шунькіна Софія Євгенівна, кандидат фармацевтичних наук, ст. викладач, sofiyaprokip@gmail.com
Erasmus так/ні (доступність дисципліни для студентів у рамках програми Erasmus+)	ні
Особа, відповідальна за силабус (особа, якій слід надавати коментарі стосовно силабуса, контактний e-mail)	Корнієнко Олександра Михайлівна, кандидат фармацевтичних наук, доцент, lesyakorn@ukr.net

Кількість кредитів ECTS	7
Кількість годин (лекції/практичні заняття/самостійна робота студентів)	Всього: 210, в т.ч. - денна форма навчання: 30/90/90 - заочна форма навчання: 16/32/162
Мова навчання	Українська, англійська
Інформація про консультації	За графіком кафедри

2. Коротка анотація до курсу

Організація та економіка фармації як навчальна дисципліна вивчає чинні вимоги державних нормативно-правових актів щодо діяльності аптечних закладів з організації фармацевтичного забезпечення населення і закладів охорони здоров'я лікарськими засобами і товарами аптечного асортименту, а також основні принципи організації первинного обліку, фінансової звітності та економічного аналізу діяльності в аптечних закладах, що є запорукою успішної діяльності молодого спеціаліста у професійній роботі. Предметом вивчення навчальної дисципліни є організаційно-економічні аспекти фармацевтичної діяльності в сучасних умовах фармацевтичного ринку.

3. Мета і цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Організація та економіка фармації» є формування у студентів системних знань про організаційні та економічні засади фармацевтичного забезпечення населення і закладів охорони здоров'я лікарськими засобами і товарами аптечного асортименту.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Організація та економіка фармації» є формування професійно необхідних знань, умінь та навичок відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики, забезпечення теоретичної бази для подальшого вивчення інших фармацевтичних та економічних дисциплін навчального плану: менеджменту та маркетингу у фармації, фармакоеконіміки, медичного та фармацевтичного товарознавства, створення бази, яка визначає професійну компетентність та загальну ерудицію провізорів.

4. Пререквізити курсу

Організація та економіка фармації інтегрується з дисциплінами, що вивчаються відповідно до навчального плану: історією фармації, соціальною фармацією, технологією лікарських засобів, фармацевтичною хімією, інформаційними технологіями у фармації, фармацевтичним правознавством. Вона закладає основи вивчення студентами низки дисциплін, зокрема: менеджменту та маркетингу у фармації, медичного та фармацевтичного товарознавства, фармакоеконіміки, що передбачає інтеграцію викладання з цими дисциплінами на формування умінь застосовувати знання з організації та економіки фармації у процесі подальшого навчання та у професійній діяльності.

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	ЗК02, ЗК05, ФК01, ФКО2, ФК04, ФК05,

	знань і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень, критичне осмислення проблем у галузі та на межі галузей знань	ФК07, ФК08, ФК13, ФК14, ФК15, ФК16
УМ-1	Спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур	ЗК02, ЗК05, ЗК09, ФК01, ФК02, ФК04, ФК05, ФК08, ФК13, ФК14, ФК15, ФК16
УМ-2	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі у широких мультидисциплінарних контекстах	ЗК01, ЗК05, ФК01, ФК05, ФК07, ФК08, ФК13, ФК14, ФК15, ФК16
УМ-3	Здатність розв'язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності	ЗК05, ЗК06, ЗК08, ФК03, ФК05, ФК08, ФК13, ФК14, ФК15
К-1	Зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефахівців, зокрема, до осіб, які навчаються	ЗК03, ЗК05, ЗК06, ЗК08, ФК04, ФК05, ФК07, ФК08, ФК13
АВ-1	Управління робочими або навчальними процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів	ЗК05, ЗК06, ЗК09, ФК01, ФК03, ФК04, ФК05, ФК08, ФК13, ФК14, ФК15, ФК16
АВ-2	Відповідальність за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання результатів діяльності команд та колективів	ЗК05, ЗК06, ФК01, ФК03, ФК04, ФК07, ФК08, ФК13, ФК15, ФК16
АВ-3	Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії	ЗК05, ЗК08, ФК02, ФК05

6. Формат і обсяг курсу

Формат курсу	Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
Вид занять	Кількість годин	Кількість груп	Кількість годин	Кількість груп
лекції	30	4	16	2
практичні	90	4	32	2
семінари	-	-	-	-
самостійні	90	4	162	2

7. Тематика та зміст курсу

Код виду занять	Тема	Зміст навчання	Код результату навчання	Викладач
-----------------	------	----------------	-------------------------	----------

Змістовий модуль I.

Організація фармацевтичного забезпечення населення і закладів охорони здоров'я

Л-1, П-1, СРС-1	Організаційна структура управління фармацевтичною системою. Основні принципи організації	Законодавча база, організаційна структура, рівні управління державної системи охорони здоров'я. Національна служба здоров'я України. Програма державних гарантій медичного обслуговування населення. Організаційна структура	ПРН 1, ПРН 2, ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
-----------------	--	--	--	--

	роботи аптечних закладів	фармацевтичної галузі та її державне регулювання в Україні, рівні управління. Завдання та функції аптек. Належна аптечна практика (GPP). Порядок відкриття і діяльності аптек, організаційні вимоги. Кваліфікаційні вимоги до персоналу аптек. Матеріальна відповідальність в аптеці. Вимоги санітарного режиму до прибирання приміщень, догляду за устаткуванням, до особистої гігієни персоналу аптек. Порядок відкриття і діяльності структурних підрозділів аптек. Аптечні мережі.	10, ПРН 26, ПРН 27	
Л-1, П-2, СРС-2	Телефармація як складова електронної охорони здоров'я	Цифрова трансформація системи охорони здоров'я України. Електронна система охорони здоров'я (E-health). Інформаційно-аналітична система "MedData". Сутність та основні складові телефармації. Електронна роздрібна торгівля лікарськими засобами. Онлайн-аптеки аптечних мереж. Онлайн-сервіси (застосунки) tabletki.ua, likie.ua, arteki.ua, geoapteka.ua, likicontrol. Автоматизація ділових процесів аптек (ІС: Підприємство 8. Аптека для України, ІС: Бухгалтерія 8 Програмно-інформаційний комплекс «Аптека» та ін.). Роботизовані аптеки. Інформаційно-пошукові системи: «Законодавство України» та «Державний реєстр лікарських засобів України». Електронний довідник «Компендіум – лікарські препарати». Електронний рецепт в системі eHealth.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
Л-2, П-3, СРС-3	Організація роботи аптеки з товарними запасами.	Перелік груп товарів аптечного асортименту. Поняття і види дефектури. Визначення поточної потреби в лікарських засобах та інших товарах аптечного асортименту, організація їх замовлення. Критерії вибору постачальників аптек. Джерела інформації про постачальників. Організація вхідного контролю лікарських засобів. Обов'язки уповноваженої особи. Організація зберігання лікарських засобів в аптеках. Належна практика зберігання (GSP).	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 15, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
Л-3, П-4, СРС-4	Особливості ціноутворення на лікарські засоби і товари аптечного асортименту	Особливості державного та ринкового підходів до ціноутворення на лікарські засоби і товари аптечного асортименту. Порядок формування Національного переліку основних лікарських засобів згідно з вимогами ВООЗ. Референтне ціноутворення на лікарські засоби, що закуповуються за бюджетні кошти. Особливості ціноутворення на лікарські засоби, включені до Реєстру лікарських засобів, вартість яких підлягає відшкодуванню. Порядок визначення граничних постачальницько-збутових і торгових (роздрібних) надбавок під час розрахунку закупівельних і роздрібних цін на готові лікарські засоби і товари аптечного асортименту з урахуванням податку на додану вартість.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
Л-4, П-5, СРС-5	Безрецептурний відпуск лікарських засобів	Організація безрецептурного відпуску в Україні та країнах ЄС. Поняття «ОТС-препарати». Критерії віднесення ліків до безрецептурних. Права та обов'язки фармацевта з відпуску ліків без рецептів. Організація фармацевтичної опіки. Концепція відповідального самостійного лікування – передумови виникнення, сутність, значення. Основні принципи розміщення безрецептурних препаратів в торговому залі аптеки. Основні	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 15, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.

		джерела інформації щодо безрецептурних лікарських засобів. Законодавчі вимоги до реклами лікарських засобів в ЗМІ.		
Л-4, П-5, СРС-5	Організація роботи аптеки з приймання рецептів та відпуску готових лікарських засобів	Суть рецепта, його функції. Загальні правила виписування рецептів, Категорії медичних працівників, які мають право виписувати рецепти. Перелік лікарських засобів, що не відпускаються амбулаторним хворим. Форми рецептурних бланків. Алгоритм дій фармацевта при прийманні рецептів, термін дійсності виписаних рецептів та зберігання їх в аптеках. Робота з електронними рецептами в аптеці. Електронна карта місць відпуску лікарських засобів за еРецептом.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 15, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
Л-5, П-6, СРС-6	Особливості обігу наркотичних, психотропних лікарських засобів і прекурсорів	Загальні положення нормативних документів щодо обігу наркотичних, психотропних лікарських засобів та прекурсорів. Класифікація наркотичних, психотропних лікарських засобів та прекурсорів списків 1 і 2. Вимоги до приміщень аптечних закладів, що провадять діяльність з обігу наркотичних, психотропних лікарських засобів і прекурсорів. Особливості замовлення, отримання наркотичних, психотропних лікарських засобів та прекурсорів з аптечного складу та організація їх зберігання в аптеках. Особливості виписування, порядок приймання, зберігання, обліку та знищення рецептурних бланків форми Ф3. Нормування та облік відпуску наркотичних, психотропних лікарських засобів та прекурсорів з аптек. Порядок забезпечення наркотичними лікарськими засобами онкологічних хворих в умовах стаціонару на дому. Порядок приймання рецептів та відпуску контрольованих лікарських засобів. Особливості обігу комбінованих лікарських засобів із вмістом контрольованих речовин, нормування їх відпуску з аптек	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 15, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
Л-6, П-7, СРС-7	Пільговий та безкоштовний відпуск лікарських засобів	Категорії хворих та перелік захворювань, для лікування яких пацієнти мають право на безоплатний та пільговий відпуск ліків. Електронний реєстр пацієнтів, що потребують інсулінотерапії. Організація виписування та відпуску ліків на безоплатних та пільгових умовах, а також хронічним хворим. Основні положення нормативної бази урядової програми «Доступні ліки», особливості забезпечення пацієнтів препаратами інсуліну. Реєстр оптово-відпускних цін на лікарські засоби. Реєстр лікарських засобів, вартість яких підлягає відшкодуванню. Механізм реімбурсації аптекам коштів за відпущені лікарські засоби. Порядок реєстрації та обліку безоплатних і пільгових рецептів в залежності від категорії хворих та захворювань. Оформлення рецептів на лікарські засоби для хворих із затяжними та хронічними захворюваннями	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
Л-7, П-8, СРС-8	Організація роботи аптеки із забезпечення населення лікарськими засобами індивідуального	Особливості виписування рецептів на лікарські засоби, що виготовляються в умовах аптек. Основні помилки лікарів при виписуванні рецептів. Організація робочого місця фармацевта з приймання рецептів та відпуску ліків індивідуального виготовлення. Загальні правила таксування (визначення вартості) рецептів на	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 11, ПРН 15, ПРН 19, ПРН 22, ПРН	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.

	виготовлення	лікарські засоби індивідуального виготовлення. Реєстрація рецептів на лікарські засоби у відповідних журналах обліку. Оформлення до відпуску лікарських засобів індивідуального виготовлення. Порядок відпуску з аптек ліків індивідуального виготовлення.	26, ПРН 27	
Л-7, П-9, СРС-9	Фармацевтичне забезпечення стаціонарних закладів охорони здоров'я.	Централізовані закупівлі лікарських засобів і медичних виробів. Державне підприємство "Медичні закупівлі України". Закупівлі лікарських засобів та медичних виробів із залученням спеціалізованих міжнародних організацій Закупівлі ліків за кошти місцевих бюджетів. Лікарняні аптеки. Вимоги до приміщень та обладнання для виготовлення розчинів для ін'єкцій. Характеристика виробничого процесу серійного виготовлення розчинів для ін'єкцій. Вимоги санітарного режиму до виготовлення ліків в асептичних умовах. Методика таксування (визначення вартості) серійно виготовлених лікарських форм у аптеках. Організація і порядок проведення та оформлення лабораторно-фасувальних робіт. Нормативи та умови зберігання лікарських засобів у відділеннях та кабінетах лікувально-профілактичних закладів.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 11, ПРН 15, ПРН 19, ПРН 22, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шуцькіна С.Є.
Л-8, П-10, СРС-10	Система забезпечення якості лікарських засобів	Законодавча база, організаційна структура, рівні управління державної системи контролю якості в Україні. Організація вхідного контролю якості ліків в аптечних закладах. Види внутрішньоаптечного контролю якості лікарських засобів та їх характеристика. Особливі вимоги до контролю якості ін'єкційних розчинів та лікарських форм для немовлят. Терміни зберігання лікарських форм, виготовлених в аптеці. Допустимі норми відхилень при перевірці якості ліків. Облік результатів та документація з внутрішньоаптечного контролю якості ліків. Проблеми виявлення та запобігання обігу фальсифікованих лікарських засобів. Утилізація та знищення неякісних лікарських засобів.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 11, ПРН 15, ПРН 19, ПРН 22, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шуцькіна С.Є.
Л-8, П-10, СРС-10	Особливості фармацевтичного забезпечення населення і закладів охорони здоров'я в умовах війни та надзвичайних ситуацій	Вплив війни на фармацевтичну галузь. Класифікація надзвичайних ситуацій. Забезпечення стійкої роботи фармацевтичних підприємств та аптечних закладів в умовах війни та надзвичайних ситуацій. Правила зберігання, транспортування та захисту лікарських засобів і медичних виробів за умов війни та надзвичайних ситуацій. Особливості постачання, зберігання та обліку наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів при наданні медичної допомоги в особливий період. Волонтерство та гуманітарна допомога в системі фармацевтичного забезпечення за умов війни та надзвичайних ситуацій.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 15, ПРН 16, ПРН 18, ПРН 19, ПРН 22, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шуцькіна С.Є.
Змістовий модуль 2. Облік, фінансова звітність та економічний аналіз діяльності аптек				
Л-9, П-11, СРС-11	Основи бухгалтерського обліку.	Організація системи внутрішньогосподарського (управлінського) та бухгалтерського обліку у аптеках. Основні Положення (стандарти) бухгалтерського обліку та інші законодавчі та нормативно-правові документи, що регламентують	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 16, ПРН	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шуцькіна С.Є.

		організацію обліку та звітності в Україні. Міжнародні стандарти обліку. Характеристика та класифікація господарських засобів аптеки та джерел їх утворення. Структура бухгалтерського балансу та його складові частини. Типи змін в балансі.	17, ПРН 18, ПРН 22, ПРН 26, ПРН 27	
Л-9, П-12, СРС-12	Відображення господарських операцій у бухгалтерських рахунках.	План рахунків бухгалтерського обліку. Взаємозв'язок бухгалтерських рахунків з фінансовою звітністю. Види бухгалтерських рахунків, порядок відображення господарських операцій в активних, пасивних та фінансово-результативних (операційних) бухгалтерських рахунках. Вплив господарських операцій на баланс аптеки.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 15, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 19, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
Л-10, П-13, СРС-13	Облік руху товарно-матеріальних цінностей в аптеках.	Облікові групи товарно-матеріальних цінностей аптеки. Господарські операції, які вимагають постійного обліку і відображення у первинних та нагромаджуючих документах. Принципи обліку основних засобів та нематеріальних активів аптек, методи нарахування амортизації основних засобів. Оборотної засоби аптеки, їх класифікація та особливості обліку. Принципи формування товарної стратегії аптек. Особливості приймання та реєстрації поступлення товару. Реєстрація внутрішньоаптечних виробничих операцій, які збільшують залишок товару. Відображення в бухгалтерських рахунках сум з поступлення товару та інших засобів.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 15, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 19, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
Л-10, П-14, СРС-14	Складання місячного товарного звіту	Економічне значення товарообігу, структура реалізації товару за готівку та за безготівковим розрахунком. Реєстрація внутрішньоаптечних виробничих операцій, які зменшують залишок товару. Особливості заповнення первинної та нагромаджуючої документації з реалізації товару за готівку та за безготівковим розрахунком. Відображення в бухгалтерських рахунках сум списання товарно-матеріальних цінностей. Розрахунок залишків товарно-матеріальних цінностей на кінець звітного періоду. Методика визначення середнього відсотка та суми реалізованої торгової націнки, собівартості реалізованих товарів. Відображення в бухгалтерських рахунках сум з реалізації товару. Методика розрахунку суми ПДВ, що сплачується до бюджету.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
Л-11, П-15, СРС-15	Облік грошових коштів і розрахункових операцій.	Основні положення нормативних документів з документального оформлення та обліку касових операцій у аптеці, відповідальність та обов'язки касира. Порядок проведення розрахунків зі споживачами, реєстрації та застосування РРО. Облік розрахункових операцій. Відображення господарських операцій з руху готівкових коштів і	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.

		розрахункових операцій у документах управлінського та бухгалтерського обліку.		
Л-12, П-16, СРС-16	Інвентаризація товарно-матеріальних цінностей аптек.	Завдання і порядок проведення інвентаризації товарно-матеріальних цінностей в аптечних закладах, права і обов'язки інвентаризаційної комісії. Порядок оформлення інвентаризаційних описів товару та інших товарно-матеріальних цінностей. Особливості проведення інвентаризації контрольованих лікарських засобів. Порядок проведення інвентаризації грошових коштів, банківських операцій на поточному рахунку. Інвентаризація основних засобів, нематеріальних активів. Інвентаризація дебіторської та кредиторської заборгованості аптек. Документальне оформлення результатів інвентаризації. Порядок розрахунку природної втрати товару, її використання та списання.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 15, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 19, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шуцькіна С.Є.
Л-13, П-17, 18 СРС-17,18	Облік праці та заробітної плати працівників аптек. Оподаткування заробітної плати	Види, форми і системи оплати праці. Нормування робочого часу працівників аптек. Тарифна система оплати праці у закладах охорони здоров'я. Порядок встановлення посадових окладів адміністративному та виробничому персоналу аптечних закладів. Доплати до посадових окладів працівників аптечних закладів. Порядок надання відпусток. Оплата тимчасової непрацездатності працівників аптечних закладів. Облік розрахунків з підзвітними особами. Види утримань із заробітної плати. Порядок розрахунку обов'язкових утримань із заробітної плати. Особливості розрахунку податку з доходів фізичних осіб з урахуванням податкової соціальної пільги. Податкова знижка у розрахунках з платниками податку з доходів фізичних осіб, підстави та особливості її надання. Нарахування на фонд заробітної плати працівників аптек.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шуцькіна С.Є.
Л-14, П-19, 20 СРС-19, 20	Облік доходів, витрат і фінансових результатів діяльності аптек. Оподаткування діяльності.	Процес виникнення витрат і доходів, порядок їх обліку в аптеках. Встановлення фінансового результату звітного періоду (прибутку або збитку від фінансово-господарської діяльності) аптеки. Особливості звичайної та спрощеної систем оподаткування. Бухгалтерські проведення з обліку фінансового результату, встановлення суми нерозподіленого прибутку (збитку).	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шуцькіна С.Є.
Л-15, П-21 СРС-21	Зовнішня фінансова звітність. Фінансовий аналіз діяльності аптек	Облікові форми зовнішньої фінансової звітності. Міжнародні стандарти фінансової звітності. Типи фінансової стійкості аптек, методи їх оцінки. Характеристика показників фінансової стійкості, ліквідності та прибутковості аптек. Принцип необхідного динамізму функціонуючого капіталу. Характеристика показників ділової активності аптеки. Експрес-аналіз основних показників діяльності, «Золоте правило» економіки.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шуцькіна С.Є.

Л-15, П-22, СРС-22	Аудит підприємницької діяльності.	Сутність, методи та особливості видів аудиту. Організаційні вимоги до проведення аудиту та кваліфікаційні вимоги до аудиторів в Україні. Міжнародні стандарти аудиту. Аудиторська палата України. Аудиторський висновок та аудиторський звіт. Особливості, організація і методика проведення внутрішнього аудиту. Документальне оформлення внутрішнього аудиту.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Корнієнко О.М., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є.
--------------------------	-----------------------------------	---	--	--

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-1-15, П 1-22 СРС-1-22	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.

Підсумковий контроль

Загальна система оцінювання	Участь у роботі впродовж семестру/ екзамен – 60%/40% 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 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 виконано повністю, застосовано відповідний алгоритм, заповненні всі супровідні бланки (документи), що вимагаються, проведені усі необхідні розрахунки, здійснена реєстрація у відповідних журналах обліку, здійснено документальне оформлення господарських операцій, проведених в аптеці; 15 балів - завдання виконано повністю, допущені незначні помилки при розрахунках або оформленні результатів; 10 балів - завдання не виконано повністю, допущені помилки при розрахунках або оформленні результатів, проте застосовано правильний алгоритм вирішення; 5 балів - завдання не виконано повністю, допущені помилки при розрахунках та оформленні результатів, застосовано неправильний алгоритм вирішення; 0 балів – завдання не виконано.
---------	---	---

9. Політика курсу

Кожен здобувач вищої освіти повинен ознайомитися і слідувати:

- Кодексу академічної етики Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (<http://наука.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%2C%20політика_та%20_процедури_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.Документи_з_організації_освітнього_процесу/02.Критерії_і_правила_оцінювання.pdf](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));

Політика щодо відвідування і засвоєння навчального курсу.

ЗВО 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;

– 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 онлайн-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. Лекційний матеріал.
2. Косяченко Н.М., Горкуша В.П., Кобрин В.В., Завадська Н.П. Організація та економіка фармації: навчально-методичний посібник. 2-е видання: К.: ВСВ "Медицина", 2021. 214 с. URL: <https://www.medpublish.com.ua/images/pdf/75402.pdf>.
3. Назаркіна В.М., Немченко А.С., Косяченко К.Л., Бабенко М.М. Методологія ціноутворення на лікарські засоби в системі охорони здоров'я: монографія; за ред. А.С. Немченко. Київ: «Фармацевт практик», 2022. 288 с.

Додаткова

1. Власенко І.О., Давтян Л.Л. Стандарти належної аптечної практики як базис реалізації концепції фармацевтичної допомоги пацієнтам із цукровим діабетом. Фармацевтичний часопис, (1), 74–82. URL <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/pharm-chas/article/view/13058/12226>
2. Глебова А. О., Кравченко В. В. Розвиток цифрових комунікацій в умовах діджиталізації економіки України: проблеми та можливості. Ефективна економіка. 2021. № 9. URL: http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/9_2021/82.pdf
3. Гончар Є., Гура Л., Домбровська Л. Як держава закуповує ліки та медичні вироби. Економічна правда. 2022. URL: <https://www.epravda.com.ua/columns/2022/02/25/682760/>
4. Городецька І.Я., Чухрай І.Л. Стан організації відпуску ліків з аптеки: погляд фармацевтичних фахівців. Фармацевтичний часопис. 2021. № 3. С. 50-56. URL: <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/pharm-chas/article/view/12433/11685>
5. Громовик Б.П., Прокіп С.Є. Інформаційне супроводження процесу фармакотерапії у паліативній та хоспісній медицині: монографія. Львів: Ліга-Прес, 2015. 96 с.
6. Громовик Б.П., Терещук С.І., Чухрай І.Л. Організація та економіка фармації / За ред. проф. Б.П.Громовика та доц. С.І.Терещук. Вінниця, Нова книга, 2009. 816 с.
7. Євтушенко, О. М., Гриненко А. М. Світовий досвід застосування цифрових технологій у процесі надання фармацевтичної допомоги (фрагмент дослідження). Соціальна фармація в охороні здоров'я. 2022. Т. 8, № 4. С. 14-22. doi : 10.24959/sphhcj.22.273.
8. Корольов М. В., Громовик Б. П. Важливість телефармації для надання якісної фармацевтичної допомоги населенню. Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали VII наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Тернопіль: ТНМУ, 2020. С. 205-206.
9. Корольов М. В. Комплексне оцінювання і шляхи підвищення якості фармацевтичної допомоги нерівномірно розподіленому населенню (на прикладі Одеської області). дис. ... к. фарм. н. за спец. 15.00.01 — технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація. Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, Київ, 2021. 216 с. URL: https://www.nuozu.edu.ua/zagruzka2/DrAr/Dr_Korolov.pdf.
10. Котвіцька А. А., Кубарева І. В., Бекетова М. С. Освітньо-наукові аспекти розвитку паліативної допомоги в Україні. Фармацевтичний часопис. 2021. № 3. С. 64–73. <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/pharm-chas/article/view/12389/11757>
11. Лебедь С.О. Історичні аспекти та сучасний стан фальсифікації лікарських засобів в Україні та світі: монографія; за науковою редакцією професора Б.П. Громовика. Рівне: Волин. береги, 2018. 320 с.
12. Левицька О.Є., Левицька О.Р., Громовик Б.П., Парамош О.В. Фармацевтична допомога в геріатрії: прикладні аспекти: монографія. Львів: Растр-7. 2014. 154 с.
13. Маланчук Н.В., Демчук М.В., Грошовий Т.А. Дослідження асортименту антигіпертензивних лікарських засобів та аналіз їх економічної доступності за умов реалізації урядової програми «Доступні ліки». Фармацевтичний часопис. 2022. № 4. С. 26–34. URL: <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/pharm-chas/article/view/13540/12755>
14. Мандич О., Бабко Н., Лищенко М., Харчевнікова Л. Цифрова трансформація та новітні комунікації як платформа для стійкого розвитку бізнесу. Моделювання розвитку економічних систем. 2022, №4. С. 15-17. URL: <http://ev.fmm.kpi.ua/article/view/216367>
15. Олійник П.В., Чухрай І.Л., Олійник С.П. Фармацевтичне забезпечення населення в умовах воєнного стану: аналіз та перспективи. Фармацевтичний часопис. 2022. № 3. С. 41–47. URL: <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/pharm-chas/article/view/13468/12610>
16. Організація та економіка фармації. Модулі 2-3. Системи обліку й основи економіки у фармації: Навч.посіб. для підготовки до практичних занять / В.Ф. Москаленко, О.П. Яворовський, Я.В. Цехмістер та ін.; за ред. В.Ф. Москаленка. К.: ВСВ "Медицина", 2013. 432 с. URL:

https://www.medpublish.com.ua/images/pdf/71662_Moskalenko_Org%20i%20ekonom%20farm_Mod%202-3.pdf

17. Організація та економіка фармації. Ч. 1. Організація фармацевтичного забезпечення населення : нац. підруч. з для студ. вищ. навч. закл. / А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, Г.Л. Панфілова та ін. ; за ред. А.С. Немченко [Електронний ресурс]. Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2017. 327 с.

18. Організація та економіка фармації. Ч. 2. Системи обліку в фармації : нац. підруч. з для студ. вищ. навч. закл. / А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, О.П. Гудзенко та ін. ; за ред. А.С. Немченко. Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2016. 416 с.

19. Організація та економіка фармації. Ч. 3. Основи економіки фармації : нац. підруч. для студентів фармац. ф-тів ВНЗ МОЗ України / А.С. Немченко, Г.Л. Панфілова, В.М. Назаркіна та ін.; за ред. А.С. Немченко. Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2017. 272 с.

20. Основи економіки та системи обліку у фармації. Модуль 2: навч.-метод. посіб. для практ. занять студентів 4 курсу фармац. ф-тів спеціальності «Фармація» / уклад.: Н.І. Сінча, О.В. Литвиненко, Н.Я. Дондік, В.О. Демченко, Т.В. Кравченко. Запоріжжя: ЗДМУ, 2018. 201 с. URL: <http://dspace.zsmu.edu.ua/bitstream/123456789/8367/1/%D0%9E%D0%95%D0%A4%20%D0%A4%D0%90%D0%A0%D0%9C%20%D0%9F%D0%9E%D0%A1%D0%86%D0%91%D0%9D%D0%98%D0%9A%20%20%D0%9C%D0%9E%D0%94%D0%A3%D0%9B%D0%AC%20.pdf>

21. Практикум з організації та економіки фармації. Навч. посібник для студентів вищих навч.закл. / Б.П.Громовик, С.І.Терещук, О.Л.Гром, А.М.Новікевич, І.Л.Чухрай. – Вінниця:Нова книга, 2004. 448 с.

22. Сучасні аспекти фармацевтичної практики в Україні: колективна монографія / Б.П. Громовик, А.В. Горілик, І.Я. Городецька [та ін.]; за наук. ред. Б.П. Громовика. Львів: Ліга-Прес, 2014.386 с.

23. Сучасні аспекти фармацевтичної практики в Україні: колективна монографія. Випуск 2; за ред. Б. П. Громовика. Львів: Ліга-Прес, 2017. 253 с.

24. Унгурян Л.М., Громовик Б.П. Фармацевтична практика: логістичні, інформаційні, нейроекономічні та соціальні аспекти: монографія. Львів: Простір-М.2016.155 с.

25. Фармацевтична енциклопедія. URL: <https://www.pharmencyclopedia.com.ua>

Інформаційні ресурси

1. Державний реєстр лікарських засобів України. URL: <http://www.drlez.com.ua/ibp/ddsite.nsf/all/shlist?opendocument>.

2. Електронна карта місць відпуску лікарських засобів за еРецептом. URL: https://edata.e-health.gov.ua/e-data/dashboard/pharmacy-map?fbclid=IwAR103ELhpaWhxUEB_QxIk7qFEzb-_3Uglrc572H350LwBHtLNZok5vwSgTI

3. Електронний довідник «Компендіум – лікарські препарати». URL: <https://compendium.com.ua/bad/>.

4. Законодавство України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>.

5. Нормативно-директивні документи МОЗ України. URL: <http://mozdocs.kiev.ua/>.

6. Пошукова база Cochrane Library. URL: Cochrane Library <https://www.cochrane.org/>

7. Пошукова база Medline. URL: National Library of Medicine <https://www.nlm.nih.gov/bsd/medline.html>.

8. Пошукова база Medscape. URL: Medscape <https://www.medscape.com/pharmacists>.

9. Пошукова база закупівлі ліків. URL: <https://moz.gov.ua/zakupivli-likiv>

10. Пошукова база ліків. URL: <http://likicontrol.com.ua/>.

11. Пошукова база ліків. URL: <https://tabletki.ua/uk/>.

12. Робота з електронними рецептами URL: https://ehealth.eleks.com/web/ehealth/internal/help/Content/Topics/Pharmacy_flow/Working_with_prescriptions/Working_with_prescriptions_pharm.htm

13. Щотижневик «Аптека». URL: <https://www.apteka.ua/>.

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

Робоча навчальна програма з 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 матеріали для здобувачів вищої освіти:

- для студентів денної форми навчання:

1. Організація та економіка фармації. Частина 1 «Організація фармацевтичного забезпечення населення і закладів охорони здоров'я». Методичні рекомендації та перелік завдань до практичних занять для студентів IV курсу фармацевтичного факультету денної форми навчання / Громовик Б. П., Корнієнко О.М., Городецька І.Я., Ханик І.Л., Шунькіна С.Є., Чухрай І.Л. – Львів, 2021, 57 с.

2. Організація та економіка фармації. Частина 1 «Організація фармацевтичного забезпечення населення і закладів охорони здоров'я». Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів IV курсу фармацевтичного

факультету денної форми навчання / Громовик Б. П., Корнієнко О.М., Городецька І.Я., Ханик І.Л., Шунькіна С.Є., Чухрай І.Л., Левицька Н.М. – Львів, 2021, 27 с.

3. Організація та економіка фармації. Частина 2 «Облік, фінансова звітність та економічний аналіз діяльності аптек». Методичні рекомендації та перелік завдань до практичних занять для студентів IV фармацевтичного факультету денної форми навчання / Громовик Б. П., Корнієнко О.М., Городецька І.Я., Чухрай І.Л., Грушківська Д.Т., Ханик Н.Л., Шунькіна С.Є. – Львів, 2021, 85 с.

• для студентів заочної форми навчання:

1. Організація та економіка фармації. Частина 1 «Організація фармацевтичного забезпечення населення і закладів охорони здоров'я». Методичні рекомендації та перелік завдань до практичних занять для студентів IV фармацевтичного факультету заочної форми навчання / Громовик Б. П., Корнієнко О.М., Городецька І.Я., Ханик І.Л., Шунькіна С.Є., Чухрай І.Л. – Львів, 2021, 54 с.
2. Організація та економіка фармації. Частина 2 «Облік, фінансова звітність та економічний аналіз діяльності аптек». Методичні рекомендації та перелік завдань до практичних занять для студентів IV фармацевтичного факультету заочної форми навчання / Громовик Б. П., Корнієнко О.М., Городецька І.Я., Шунькіна С.Є., Чухрай І.Л. – Львів, 2021, 45 с.
3. Методичні рекомендації та перелік завдань до контрольної роботи № 1 з організації та економіки фармації «Організація фармацевтичного забезпечення населення і закладів охорони здоров'я» для студентів фармацевтичного факультету заочної форми навчання / Громовик Б. П., Корнієнко О.М., Городецька І.Я., Чухрай І.Л. – Львів, 2022, 25 с.
4. Контрольна робота з організації та економіки фармації. Частина 2 «Облік, фінансова звітність та економічний аналіз діяльності аптек». Методичні рекомендації для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» для студентів фармацевтичного факультету заочної форми навчання / Громовик Б. П., Корнієнко О.М., Городецька І.Я., Чухрай І.Л., Шунькіна С.Є. – Львів, 2022. 33 с.

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/>

Укладач силабуса Корнієнко О.М., кандидат фарм. наук, доцент _____ (Підпис)

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