



Силабус вибіркової дисципліни
«Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи
(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 і заочна форма навчання
Навчальний рік	2023-2024
Назва дисципліни, код	VB 3.4 «Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (організація та економіка фармації)» Kaf_organizationpharm@meduniv.lviv.ua
Кафедра (назва, адреса, телефон, e-mail)	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	5
Семестр	9
Тип дисципліни/ модуль	вибіркова
Викладачі	Громовик Богдан, д.фарм.н, професор, hromovyk@gmail.com
Erasmus так/ні	Ні
Особа, відповідальна за силабус	Громовик Богдан, д.фарм.н, професор, hromovyk@gmail.com
Кількість кредитів ECTS	15
Кількість годин	Всього: 450, з них лекції – 4 (очна форма навчання) і 4 (заочна), практичні заняття – 26 (очна) і 10 (заочна), самостійна робота – 420 (очна) і 436 (заочна).
Мова навчання	Українська
Інформація про консультації	За графіком кафедри
2. Коротка анотація до курсу	
Вибіркова дисципліна «Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (організація та економіка фармації)» є теоретичною основою сукупності знань і вмінь щодо проведення прикладних управлінсько-економічних досліджень у фармації та спрямована на використання широкого спектру наукових методів як у світоглядно-філософському контексті, так і в конкретних дослідженнях.	
3. Мета і цілі курсу	
Метою викладання вибіркової дисципліни «Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (організація та економіка фармації)» є набуття здобувачами вищої фармацевтичної освіти здібностей системного мислення та інтегрованих практичних навичок з методології, методики та організації управлінсько-економічної наукової діяльності у фармації, необхідних для виконання випускної кваліфікаційної роботи. Основними цілями вивчення вибіркової дисципліни є; - опанування основними теоретичними засадами, методами та способами наукового пізнання у сфері управління та економіки фармації;	

- створення необхідного підґрунтя і мотивації до кваліфікованого застосування методологічних принципів і методів наукової діяльності у сфері управління та економіки фармацевтичної промисловості;
- формування умінь застосовувати отримані знання з питань академічної доброчесності в наукових дослідженнях;
- інтегрування отриманих теоретичних знань і практичних навичок для застосування їх у процесі виконання магістерської роботи;
- набуття соціальних, «м'яких» навичок (soft skills), а саме: особистих якостей (впевненість, формування власної думки, відповідальність, психологічна стресостійкість, здатність до навчання тощо), соціальними (спілкування (навички комунікації), емоційний інтелект тощо) та управлінськими здібностями (раціональна організація свого часу, критичне мислення, розв'язання проблем, самостійність у прийнятті рішень тощо)

4. Пререквізити курсу

Вибіркова навчальна дисципліна «Методологія наукових досліджень за темою магістерської роботи (організація та економіка фармацевтичної промисловості)» є завершальною дисципліною у підготовці магістрів фармацевтичної та пов'язана з комплексом управлінсько-економічних обов'язкових і вибіркового фармацевтичних дисциплін, закріплених за кафедрою організації та економіки фармацевтичної промисловості, а саме: «Академічна доброчесність в університетській спільноті», «Етика та деонтології у фармацевтичній промисловості», «Теорія і практика реалізації концепції «фармацевт десяти зірок», «Основи економіки фармацевтичної промисловості», «Етичні проблеми у фармацевтичній промисловості», «Фармацевтичне право та законодавство», «Дослідження фармацевтичного ринку», «Сучасні виробничі процеси фармацевтичної промисловості», «Логістика у фармацевтичній промисловості», «Фармацевтичні аспекти нутріціології (біологічно активних добавок)», «Організація та економіка у фармацевтичній промисловості», «Фармацевтичне та медичне товарознавство», «Фармацевтичний менеджмент та маркетинг», «Фармацевтична система якості», «Соціальна фармацевтична промисловість»

5. Програмні результати навчання

Список результатів навчання

Код результату навчання	Зміст результату навчання	Посилання на код матриці компетентностей
ЗН1	Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері професійної діяльності або галузі знань і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень, критичне осмислення проблем у галузі та на межі галузей знань	ПРН01
УМ1	Спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур	ПРН02 ПРН03 ПРН04 ПРН05
УМ2	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі у широких мультидисциплінарних контекстах	ПРН02 ПРН03 ПРН04 ПРН05
УМ3	Здатність розв'язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності	ПРН02 ПРН03 ПРН04 ПРН05
К1	Зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефахівців, зокрема, до осіб, які навчаються	ПРН02 ПРН03 ПРН04 ПРН05
АВ1	Управління робочими або навчальними процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів	ПРН02 ПРН03 ПРН04 ПРН05
АВ2	Відповідальність за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання результатів діяльності команд та колективів	ПРН02 ПРН03 ПРН04 ПРН05

AB3	Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії	ПРН02 ПРН03 ПРН04 ПРН05
------------	--	----------------------------------

6. Формат і обсяг курсу

Формат курсу	Очна форма навчання		Заочна форма навчання	
Вид занять	Кількість годин	Кількість груп	Кількість годин	Кількість груп
лекції	4	1	4	-
практичні	26	1	10	-
самостійні	420	1	436	-

7. Тематика та зміст курсу

Код виду занять	Тема	Зміст навчання	Код результату навчання	Викладач
<i>Л-1 П-1 СР-1</i>	Сутність управлінсько-економічних наукових досліджень у фармації та особливості їх методології.	Особливості управлінсько-економічного наукового дослідження у фармації (неоднозначність перебігу явищ, неповторність управлінсько-економічних процесів). Головні критерії ефективності управлінсько-економічного наукового дослідження у фармації. Вимоги до здійснення управлінсько-економічного наукового дослідження у фармації. Особливості методології управлінсько-економічного наукового дослідження у фармації. Наукові школи з управлінсько-економічного наукового дослідження у фармації	ЗН1, УМ1-УМ3, К1, АВ1-АВ3	Проф. Громовик Б.П.
<i>П-2 СР-2</i>	Рівні та методи управлінсько-економічного наукового дослідження у фармації.	Рівні наукового дослідження. Загальнонаукові методи дослідження. Конкретно-наукові методи дослідження. Комплексні дослідження. Спеціальні методи дослідження. Особливості вибірки в соціологічних дослідження фармацевтичного спрямування	ЗН1, УМ1-УМ3, К1, АВ1-АВ3	Проф. Громовик Б.П.
<i>П-3 СР-3</i>	Методи наочного представлення результатів дослідження в управлінсько-економічних фармацевтичних дослідженнях.	Апріорне ранжування та експертна оцінка. Суть семантичного диференціалу. Графічно-математична методика оцінки конкурентоспроможності. Проектування фармацевтичних процесів та діяльності фармацевтичних організацій за допомогою якісного та кількісного SWOT-аналізу та його версій. Модель Арманда Фейгенбаума. Цикл Демінга-Шухарта. Аналізування причинно-наслідкових зв'язків у фармації. Принципи функціонального моделювання освітніх і ділових процесів у фармації	ЗН1, УМ1-УМ3, К1, АВ1-АВ3	Проф. Громовик Б.П.
<i>П-4 СР-4</i>	Методи мультифакторного аналізу споживання та реалізації лікарських засобів..	Сутність частотного аналізу. АВС-аналіз як інструмент дослідження витрат на придбання або обсягу реалізації лікарських засобів. FMR-аналіз спожитих або реалізованих лікарських засобів. XYZ-аналіз структуризації споживання лікарських засобів. Особливості VEN (VED)-аналізу. АТС/DDD методологія дослідження споживання лікарських засобів та аналіз DU 90%. Інтегрований АВС/FMR/VED-аналіз.	ЗН1, УМ1-УМ3, К1, АВ1-АВ3	Проф. Громовик Б.П.
<i>П-5 СР-5</i>	Система показників для оцінювання результатів фармацевтичних управлінсько-економічних досліджень.	Коефіцієнт компетентності експертів. Коефіцієнт оновлення асортименту (КОН). Коефіцієнт глибини асортименту (Га). Показники «шанси» (odds, O) та «співвідношення шансів» (odds ratio). Коефіцієнт ліквідності ціни (Kliq). Коефіцієнт адекватності платоспроможності (Cas). Показник доступності (Пд) лікарського засобу. Коефіцієнт доступності одиниці дози (КДОД) лікарських засобів.	ЗН1, УМ1-УМ3, К1, АВ1-АВ3	Проф. Громовик Б.П.

<i>П-6 СР-6</i>	Цифрова трансформація наукової комунікації з організації та економіки фармації.	Наукова інформація з організації та економіки фармації: основні типи джерел. Міжнародні наукометричні бази: Web of Science, Scopus, Google Scholar, Index Copernicus. Відкриті електронні бібліотечні та журнальні системи як джерельна база. Інформаційно-пошукові системи: «Законодавство України», «Державний реєстр лікарських засобів України», «Електронний формуляр». Електронний довідник «Компендіум – лікарські препарати». Електронна база даних з доказової медицини «Кокранівська бібліотека». Електронно-пошукова система PubMed як безкоштовна версія бази даних MEDLINE. Онлайн-сервіси (застосунки) tabletki.ua, likie.ua, apteki.ua, likicontrol. Онлайн аптеки аптечних мереж (D.S., Аптека Пульс, Аптека 3і, Аптека Знахар, Подорожник, Аптека 9-1-1, Доброго Дня, Аптека АНЦ та ін.). Використання для наукових досліджень соціальних медіа-платформ (Facebook, Twitter, Instagram).	ЗН1, УМ1-УМ3, К1, АВ1-АВ3	Проф. Громовик Б.П.
<i>П-7 СР-7</i>	Зasadничі положення академічної доброчесності.	Поняття академічної доброчесності. Нормативно-правова база з дотримання академічної доброчесності в Україні. Види порушень академічної доброчесності та їх суть. Основні вимоги щодо забезпечення академічної доброчесності. Університетська політика забезпечення дотримання учасниками освітнього процесу академічної доброчесності. Кодекс академічної етики. Порядок перевірки кваліфікаційних робіт на наявність ознак академічного плагіату. Антиплагіатне програмне забезпечення: електронні онлайн-ресурси. Реагування на порушення академічної доброчесності в освітньому і науковому процесах.	ЗН1, УМ1-УМ3, К1, АВ1-АВ3	Проф. Громовик Б.П.
<i>П-8 СР-8</i>	Основи академічного письма як об'єкта академічної доброчесності.	Усне і писемне мовлення. Основні джерела освітньої та наукової інформації. Перелік наукових фахових видань України, в які подаються статті з фармації. Загальні правила цитування та посилання на використані джерела. Оформлення списку використаних джерел при виконанні наукових досліджень. Українські правила оформлення посилань і цитувань в наукових роботах. Міжнародні стилі цитування та посилання в наукових роботах.	ЗН1, УМ1-УМ3, К1, АВ1-АВ3	Проф. Громовик Б.П.
<i>Л-2 СР-9</i>	Випускна кваліфікаційна (магістерська) робота.	Організація виконання випускної кваліфікаційної роботи. Структура і вимоги до змісту магістерської роботи. Вимоги до оформлення випускної кваліфікаційної роботи. Підготовка до захисту магістерської роботи. Захист випускної кваліфікаційної роботи. Критерії та основні умови оцінювання магістерської роботи.	ЗН1, УМ1-УМ3, К1, АВ1-АВ3	Проф. Громовик Б.П.

8. Верифікація результатів навчання

Поточний контроль

Код результату навчання	Код виду занять	Спосіб верифікації результатів навчання	Критерії зарахування
<i>ЗН1</i>	Л1-Л2, П1-П9, СР9	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 традиційною шкалою конвертуються у бали
<i>УМ1</i>	Л1-Л2, П1-П9, СР9		
<i>УМ2</i>	Л1-Л2, П1-П9, СР9		
<i>УМ3</i>	Л1-Л2, П1-П9, СР9		
<i>К1</i>	Л1-Л2, П1-П9, СР9		
<i>АВ1</i>	Л1-Л2, П1-П9, СР9		
<i>АВ2</i>	Л1-Л2, П1-П9, СР9		
<i>АВ3</i>	Л1-Л2, П1-П9, СР9		

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	До підсумкового контролю допускаються ЗВО, які відвідали усі передбачені навчальною програмою аудиторні заняття, виконали усі види робіт, передбачені програмою та одержали оцінки, достатні для конвертації у мінімальну кількість балів (не менше ніж 120 балів за поточну успішність).
Залік	<p>Полягає в оцінці засвоєння ЗВО навчального матеріалу виключно на підставі результатів виконання ним певних видів робіт на практичних заняттях та під час самостійної роботи.</p> <p>Семестровий залік проводиться на останньому занятті з дисципліни. Залік з дисципліни виставляється за результатами поточного контролю та виражається за двобальною шкалою: «зараховано» або «не зараховано».</p>
	<p><i>Максимальна кількість балів - 200.</i></p> <p><i>Мінімальна кількість балів - 120</i></p>
9. Політика курсу	
<p>Політика вивчення та викладання навчальної дисципліни здійснюється з дотриманням основних нормативних документів університету:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Статуту університету (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/law_dept/01.%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%82/statut_2018.pdf) і Правил внутрішнього трудового розпорядку (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/kaf/kaf_prostheticdent_fpge/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B0_%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D1%96%D1%88%D0%BD%D1%8C%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%BA%D1%83.pdf); - Стратегії, політики та процедурам забезпечення якості освіти (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality_dept/01.%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%8F%2C%20%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%96%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D1%82%D0%B0%20_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%80%D0%B8_%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96_%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B8/02.%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D1%82%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%80%D0%B8%20%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96%20%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B8.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.%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%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); - Положенню про правила, процедури і критерії оцінювання результатів навчальної діяльності. (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dep/dep_medical_1/Pravyla_protseadura_i_kryterii_otsiniuvannia_rezultativ_navchalnoi_diialnosti_studentiv.pdf); - Кодексу академічної етики Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (https://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/kodeks-akademichnoyi-etiki-2021.pdf) та Методичним рекомендаціям з підтримки принципів академічної доброчесності (https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/2018/10/25/recomendatsii.pdf). <p>Політика щодо відвідування і засвоєння навчального курсу. ЗВО зобов'язаний:</p>	

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

– не запізнюватися на лекції та практичні заняття; запізнення більш, ніж на 15 хв. до лекції або практичного заняття зараховується як відсутність;

– не відволікатися і не розмовляти на лекції та занятті поза його темию;

– своєчасно відпрацьовувати пропущені заняття;

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

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

– своєчасно й акуратно виконувати завдання для СРС;

– дотримуватися усіх термінів, які визначені для виконання усіх видів робіт, передбачених курсом;

– бути терпимим, відкритим і доброзичливим до однокурсників і викладача.

За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування у рамках академічної мобільності, надзвичайна ситуація техногенного, воєнного або природного характеру) навчання може відбуватись в онлайн формі.

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:

– очікується, що ЗВО будуть дотримуватися Кодексу академічної етики Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького та Методичним рекомендаціям з підтримки принципів академічної доброчесності (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/2018/10/25/recomendatsii.pdf>) Методичних рекомендацій з підтримки принципів академічної доброчесності;

– у разі порушення ЗВО академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація тощо) робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно, при цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.

Мобільні пристрої.

ЗВО зобов'язаний:

– відключити мобільний телефон під час лекцій та практичних занять;

– користування мобільними пристроями допускається лише з дозволу викладача під час онлайн тестування та виконання практичних завдань.

Політика щодо оскарження оцінювання.

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

(https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dep/dep_medical_1/Pravyla_protseadura_i_kryterii_otsiniuvannia_rezultativ_na_vchalnoi_diiialnosti_studentiv.pdf).

Порядок вирішення конфліктних ситуацій, пов'язаних з оцінюванням знань та навчальних, наукових досягнень здобувачів вищої освіти визначено також у п. 5 Положення про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЛНМУ імені Данила Галицького (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dep/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

10. Література

Основна (базова)

1. Лекційний матеріал.
2. Алгоритм дій у разі виявлення проявів академічної не доброчесності з боку здобувачів. Львів: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, 2019. URL: https://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2019/11/plagiat_viyavlennya-ta-sanktsiyi-dlya-zdobuvachiv.pdf.
3. Гребенюк Т. В. Академічна доброчесність : навч. посіб. для студ. 1-го курсу всіх спеціальностей мед. та фарм. ф-тів. Запоріжжя : ЗДМУ, 2021. 108 с. URL: http://dspace.zsmu.edu.ua/bitstream/123456789/14079/1/9130%20d0%9fd0%bed1%81d1%96d0%b1d0%bd%0b8d0%ba%20_%20d0%90d0%ba%0b0d0%b4d0%b5d0%bcd1%96%0bd1%87d0%bd%0b0%20d0%b4d0%be%0b1d1%80d0%be%0bd1%87d0%b5d1%81d0%bd%0bd1%96d1%81d1%82d1%8c_2021.pdf.
4. Громовик Б. П., Галяк І.В. Моделювання концепції фармацевтичної допомоги хворим на хронічний простатит. Фармацевтичний часопис. 2020. № 1. С. 74-81. URL: <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/pharm-chas/article/view/10941/10449>.
5. Декларація про академічну доброчесність студента (аспіранта, докторанта) Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького. URL: https://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/declaratsia_studentu.pdf.
6. Електронний довідник «Компендіум – лікарські препарати». URL: <https://compendium.com.ua/uk/>.
7. Закон України «Про академічну доброчесність» Проект. URL: https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2022/09/%D0%94%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BA-3-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%94%D0%BA%D1%82-%D0%97%D0%A3-%D0%9F%D1%80%D0%BE-%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%83-%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_%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D1%8C2022.pdf.
8. Закон України «Про вищу освіту» від 1.07.2014 р. № 1556-VII (редакція від 31.03.2023). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#n7>.
9. Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» 26.11.2015 р. № 848-VIII (редакція від 31.03.2023). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text>.
10. Закон України «Про освіту» від 5.09.2017 р. № 2145-VIII (редакція від 01.01.2023). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>.
11. Кодекс академічної етики у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького. URL: <https://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/kodeks-akademichnoyi-etiki-2021.pdf>.
12. Кодекс України про адміністративні правопорушення від 07.12.1984 № 8073-X (визнання конституційними окремих положень від 19.04.2023). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/80731-10#Text>.
13. Костирко Т.М., Ларенкова С.В., Бондар І.В., Жигалкіна М.С. Академічне письмо : навчальний посібник. Миколаїв : НУК, 2022. 116 с. URL: <http://rep.nuos.edu.ua/server/api/core/bitstreams/7b717def-2ac0-454d-826f-ce62ebccef75/content>.
14. Кримінальний Кодекс України від 5.04.2001 р. № 2341-III (редакція від 28.04.2023). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2341-14>.
15. Левицька О. Р. Описове проектування управління якістю медичної допомоги хворим з гострими порушеннями мозкового кровообігу в частині фармакотерапії. Фармацевтичний часопис. 2020. № 4. С. 58 – 65. URL: <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/pharm-chas/article/view/11645/11042>
16. Медвідь В. Ю., Данько Ю. І., Коблянська І. І. Методологія та організація наукових досліджень (у структурно-логічних схемах і таблицях): навч. посіб. Суми: СШАУ, 2020. 220 с. URL: https://agro.snau.edu.ua/wp-content/uploads/2020/11/20201113_100711.pdf.
17. Положення про первинну експертизу наукових праць на наявність академічного плагіату

у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького. URL: https://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/polozhennya-pro-ekspertizu_antiplagiat-2022.pdf.

18. Положення про підготовку та захист випускної кваліфікаційної роботи студентами фармацевтичного факультету Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького / уклад.: акад. НАМН України, проф. Зіменковський Б.С., доц. Солонинко І.І., доц. Ярмо Н.Б., доц. Камінський Д.В., доц. Варивода Є.С., проф. Білоус С.Б., проф. Воробець Н.М., проф. Громовик Б.П., проф. Драпак І.В., проф. Зіменковський А.Б., проф. Лесик Р.Б., доц. Ващенко О.О., доц. Галькевич І.Й., доц. Костишин Л.П., доц. Шаповалова Н.В. Львів: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, 2022. 32с. URL: 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%83/06.%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE_%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D1%83_%D1%82%D0%B0_%D0%B7%D0%B0%D1%85%D0%B8%D1%81%D1%82_%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%96%D1%84%D1%96%D0%BA%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%BE%D1%97%20%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B8.pdf.

19. Ревуцька С.К., Зінченко В.М. Академічне письмо: навч. посібник. Кривий Ріг, 2019. 130 с. URL: <http://elibrary.donnue.edu.ua/1644/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B5%20%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%BE.pdf>.

20. Самсонов В.В., Сільвестров А.М., Тачиніна О.М. Методологія наукових досліджень та приклади її використання: навч. посібник. К.:НУХТ, 2022. 385 с. URL: <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/47687/1/MND.pdf>

21. Цивільний Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV (редакція від 28.04.2023). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#n2299>.

22. PubMed Central ® (PMC). URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>.

23. Cochrane Library. URL: <https://library.gov.ua/svitovi-e-resursy/6226/the-cochrane-library/>.

Допоміжна

1. Бібліографічне посилання (загальні правила складання) відповідно до ДСТУ 8302:2015, запровадженого в дію в Україні 01.07.2016 : метод. рек. /Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. С. В. Карпенко ; відп. за вип. О. М. Штангей. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. 19 с. URL: <http://eprints.kname.edu.ua/46333/1/metod.rec.DSTU2015.pdf>.

2. Висоцька Л., Кирилова Д. CASE: академічна доброчесність. Навчально-методичний посібник для педагогічних, науково-педагогічних працівників та здобувачів освіти Відокремленого структурного підрозділу «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету». Кривий Ріг: ВСП «КРФК НАУ», 2022. 60 с. URL: <http://kk.nau.edu.ua/article/2610>.

3. Гадяк І. В., Громовик Б. П. Статистична та фармакоекономічна характеристика результатів клінічних досліджень щодо лікування хронічного простатиту. Фармацевтичний часопис. 2019. № 2. С. 76-86. URL: <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/pharm-chas/article/view/10161/9718>.

4. Громовик Б.П., Гасюк Г.Д., Левицька О.Р. Менеджмент і маркетинг у фармації: підручник; за ред. проф. Б.П.Громовика. Київ, Медицина, 2008. 750 с.

5. Інтегрований ABC/FMR/VED-аналіз споживання лікарських засобів (на прикладі гепатопротекторів): методичні рекомендації /укл. В.П.Попович, Б.П. Громовик. К.: Український центр наукової медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України, 2012. 21 с.

6. Інтегрований ABC/FMR/VED-аналіз обігу простатопротекторів у закладах охорони здоров'я : науково-методичні рекомендації / укл. І. В. Гадяк, Б. П. Громовик. Івано-Франківськ: ПП Голіней О.М., 2018. 30 с.

7. Колоїз Ж. В. Академічне письмо і риторика : практикум. Кривий Ріг : КДПУ, 2018. 196 с.

URL: https://www.donnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/8/2019/09/koloyiz_zh_v_akademichne_pis_mo_ta_ritorika.pdf

8. Медичне і фармацевтичне товарознавство: Товари аптечного асортименту: навч. посіб. [для вищ. навч. закл.] / Б.П. Громовик, А.В. Горілик, І.Я. Городецька [та ін.]; за наук. ред. Б.П. Громовика. – Вінниця: Нова Книга, 2011. – 496 с.

9. Методи наглядного аналізу в маркетингово-логістичних дослідженнях фармацевтичних підприємств (методичні рекомендації) /укл. Б.П. Громовик. Львів: Український центр наукової медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України, 2003. 22 с.

10. Мультифакторний аналіз споживання лікарських засобів при гострих порушеннях мозкового кровообігу: науково-методичні рекомендації; укл. О.Р.Левицька, Б.П. Громовик / рекомендовано ВР ЛНМУ імені Данила Галицького. Львів, 2017. 40 с.

11. Організація та економіка фармації; за ред. проф. Б.П.Громовика та доц. С.І.Терещук. Вінниця, Нова книга, 2009. 816 с.

12. Отамась І. Г. Забезпечення академічної доброчесності в науковому та освітньому середовищі закладів освіти: досвід ЄС та України. К: ЦПО, 2021. 18 с. URL: https://lib.iitta.gov.ua/733273/1/%D0%A1%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81_%D0%90%D0%9A%D0%90%D0%94%D0%95%D0%9C%D0%86%D0%A7%D0%9D%D0%90%20%D0%94..pdf.

13. Шевченко Анна, Левковська Тетяна, Хайдарова Тетяна. Вплив цифрових технологій на розвиток маркетингових досліджень. Наукові інновації та передові технології. 2023, № 5(19). С. 169-176. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/nauka/article/view/4605/4629>.

14. Шишкіна Є.К., Носирев О.О. Методологія наукових досліджень: навч. посіб. Х.: Вид-во «Діса плюс», 2014. 200 с. URL: <https://repositoy.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/492556a5-18fd-4ec4-8c5e-167c653338a6/content>.

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

Робоча навчальна програма з дисципліни.

Мультимедійне забезпечення лекцій.

Тези лекцій з дисципліни.

Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи ЗВО.

Тестові та контрольні завдання до практичних занять.

Питання та завдання до підсумкового контролю. Методичні рекомендації для викладача.

Навчальна платформа MISA.

Онлайн система неперервної фармацевтичної освіти AdFarm S.A.

Комп'ютерний клас на 16 робочих місць, підключених до локальної мережі університету із прямим виходом в мережу Інтернет.

12. Додаткова інформація

Відповідальна за освітній процес на кафедрі – доцент Дорикевич К.І.

Практичні заняття проводяться за адресою: вул. Пекарська, 75, корпус НВА, 3-й поверх.

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

Укладач силабуса та завідувач кафедри ОЕФ:

Громовик Б. П., д.фарм.н., професор