



Силабус навчальної дисципліни «Соціальна фармація»

1. Загальна інформація	
Назва факультету	Фармацевтичний
Освітня програма	22 Охорона здоров'я 226 Фармація, промислова фармація, другий (магістерський) рівень вищої освіти, денна форма
Навчальний рік	2023-2024
Назва дисципліни, код	ОК-25.2 «Соціальна фармація» 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	Громовик Богдан Петрович - доктор фармацевтичних наук, професор, hromovyk@gmail.com
Рік навчання	5
Семестр	9
Тип дисципліни/модулю (обов'язкова/ вибіркова)	Обов'язкова
Викладачі	Городецька Ірина Ярославівна, кандидат фармацевтичних наук, доцент, horodetska@gmail.com Панькевич Остап Богданович, доктор філософії, асистент, pankevych.lviv@gmail.com Горілик Артем Володимирович, кандидат фармацевтичних наук, ст.викладач, Артем Горілик, horilyk@gmail.com
Erasmus так/ні (доступність дисципліни для студентів у рамках програми Erasmus+)	Ні
Особа, відповідальна за силабус	Городецька Ірина Ярославівна, кандидат фармацевтичних наук, доцент, horodetska@gmail.com
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість годин	Всього: 90, з них лекції – 8, практичні заняття – 30, самостійна робота студентів – 52.
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	
Навчальна дисципліна «Соціальна фармація» є завершальною у комплексі фармацевтичних управлінсько-економічних навчальних дисциплін, що формують магістрів фармації. Предметом вивчення дисципліни є теоретико-методологічні основи соціально-економічних аспектів здійснення професійної діяльності в галузі фармації та удосконалення механізмів доступності фармацевтичної допомоги. Вивчення дисципліни спрямоване на формування у здобувачів вищої фармацевтичної освіти достатнього обсягу теоретичних	

знань і практичних навичок для планування й здійснення робіт з удосконалення якості надання фармацевтичної допомоги та формування соціальної відповідальності фармацевтичних працівників.

3. Мета і цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Соціальна фармація» є формування у здобувачів вищої освіти системних знань щодо соціально-економічних аспектів організації фармацевтичного забезпечення населення на макро- та мікроекономічному рівнях, а також формування професійно-важливих навичок щодо впровадження соціально-економічних механізмів забезпечення доступності фармацевтичної допомоги населенню.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Соціальна фармація» є оволодіння здобувачами вищої освіти спеціальними знаннями та навичками щодо теоретичних основ соціальної політики у забезпеченні населення лікарськими засобами та виробами медичного призначення; використання нормативно-правової бази з питань регулювання соціальних та економічних аспектів провадження фармацевтичної діяльності; проведення комплексного аналізу основних соціально-економічних показників ефективності фармацевтичного забезпечення населення; дотримання основних принципів соціальної відповідальності при здійсненні професійної діяльності фахівцями у фармацевтичному секторі галузі охорони здоров'я.

4. Пререквізити курсу

Міждисциплінарні зв'язки вивчення навчальної дисципліни «Соціальна фармація» базуються на загальних знаннях з таких навчальних дисциплін як «Етика та деонтологія у фармації», «Фармацевтичне право та законодавство», «Організація та економіка фармації», «Фармацевтичний менеджмент і маркетинг», «Клінічна фармація та фармацевтична опіка», «Фармакоекономіка».

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	ЗК02, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК04, ФК05, 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	8	5	4	2
практичні	30	5	10	2
семінари	-	-	-	-
самостійні	52	5	76	2

7. Тематика та зміст курсу

Код виду занять	Тема	Зміст навчання	Код результату навчання	1
Л-1 П-1 СРС-1	Теоретичні основи та напрями реалізації соціальної політики у забезпеченні населення лікарськими засобами	Цілі, цінності, пріоритети, ключові функції, стратегії, проблеми та завдання системи охорони здоров'я України в сучасних умовах. Складові оцінки якості медичної і фармацевтичної допомоги. Концепція реформування фінансування системи охорони здоров'я. Становлення та розвиток соціальної фармації. Соціальне значення лікарських засобів. Показники доступності лікарських засобів. Медичне страхування як складова соціальної політики держави. eHealth - електронна система охорони здоров'я.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Городецька І.Я. Панькевич О.Б. Горілик А.В.
Л-2 П-2 СРС-2	Соціально-економічні підходи до забезпечення населення лікарськими засобами та виробами медичного призначення	Державні гарантії у галузі забезпечення ліками окремих соціально важливих нозологій, соціально небезпечних та орфанних захворювань, незахищених верств населення. Система державних закупівель лікарських засобів, виробів медичного призначення та технічних засобів реабілітації в Україні. Порядок фінансування безоплатного та пільгового відпуску лікарських засобів у разі амбулаторного лікування окремих груп населення та за певними категоріями захворювань. Здійснення фармацевтичного забезпечення державних, комунальних та приватних лікувально-профілактичних закладів. Референтне ціноутворення під час державних закупівель. Особливості встановлення роздрібної вартості на лікарські засоби, вироби медичного призначення, супутні аптечні товари при різних формах відпуску.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Городецька І.Я. Панькевич О.Б. Горілик А.В.

		Основні положення нормативної бази урядової програми «Доступні ліки». Особливості виписування та обліку електронних рецептів. Механізм реімбурсації аптекам коштів за відпущені лікарські засоби.		
Л-3 П-3 СРС-3	Державні соціальні гарантії щодо забезпечення професійних прав, пільг та доходів фармацевтичних працівників	Нормативно-правове регулювання дотримання професійних прав та забезпечення пільг для фармацевтичних працівників. Державні соціальні гарантії у сфері доходів населення. Критерії встановлення розміру посадових окладів адміністративно-управлінського і фармацевтичного персоналу аптекних закладів. Порядок нарахування різних видів виплат: заробітної плати, за роботу у святкові дні, за понаднормову працю, сумісництво, керівництво виробничою практикою, допомоги у зв'язку з тимчасовою непрацездатністю та ін. Порядок нарахування, утримання та сплати обов'язкових відрахувань з доходів фізичних осіб. Особливості застосування податкової соціальної пільги. Податкова знижка.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Городецька І.Я. Панькевич О.Б. Горілик А.В.
Л-4 П-4 СРС-4	Соціальна відповідальність фармацевтичного бізнесу	Особливості місії суб'єктів фармацевтичного бізнесу. Дотримання вимог законодавства та чесної конкуренції на ринку. Підвищення соціальної привабливості аптечного закладу в сучасних умовах. Розробка пакету соціальних ініціатив для аптечного закладу: механізм надання знижок окремим категоріям населення, картки постійних клієнтів, програми лояльності, накопичувальні бонуси та ін. Участь фармацевтичних підприємств у благодійних і гуманітарних проєктах.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Городецька І.Я. Панькевич О.Б. Горілик А.В.
Л-5 П-5 СРС-5	Соціальна відповідальність у професійній діяльності фахівців фармації	Тенденції розвитку концепції соціальної відповідальності та її місце в управлінській системі. Обґрунтування соціальної відповідальності у фармації на особистісному рівні. Концептуальні положення та методологія формування соціальної відповідальності фахівців фармації. Особливості надання фармацевтичної допомоги окремим категоріям хворих (пацієнтам онкологічного профілю, паліативним хворим, хворим на рідкісні захворювання, геріатричним пацієнтам та ін.).	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Городецька І.Я. Панькевич О.Б. Горілик А.В..
Л-6 П-6 СРС-6	Соціальна фармація і право. Фармацевтичне самоврядування. Гуманітарна і волонтерська	Протиріччя та невизначеності нормативно-правового регулювання фармацевтичного сектору охорони здоров'я. Шляхи розв'язання	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8,	Городецька І.Я. Панькевич О.Б.

	допомога	практичних проблем, зумовлених законодавчими протиріччями. Соціальна відповідальність та контроль за дотриманням законодавства у сфері реклами лікарських засобів та супутніх аптечних товарів. Ключові проблеми немедикаментозного застосування ліків та напрями їх подальшого вирішення. Соціальна роль провізора у недопущенні відпуску ліків з метою немедичного використання. Фармацевтичне самоврядування. Роль громадських організацій та об'єднань у вдосконаленні аспектів надання фармацевтичної допомоги. Гуманітарна і волонтерська допомога.	ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Горілик А.В.
Л-7 П-7 СРС-7	Соціальне значення фармацевтичної профілактики як складової збереження здоров'я населення	Підвищення грамотності населення у питаннях здоров'я як один з ключових елементів міжнародної стратегії ВООЗ. Фармацевтичні аспекти збереження здоров'я та популяризації здорового способу життя. Соціальне значення фармацевтичної профілактики. Роль фармацевтичної опіки при відпуску з аптек лікарських засобів, медичних виробів та супутніх товарів аптечного асортименту. Відповідальне самолікування і фармацевтична опіка. Безрецептурні лікарські засоби в реалізації концепції відповідального самолікування. Переваги та недоліки вільного доступу до інформації про застосування лікарських засобів широкого кола споживачів. Особливості фармацевтичного забезпечення під час повномасштабного вторгнення росії.	ПРН 1, ПРН 2 ПРН 3, ПРН 4, ПРН 5, ПРН 6, ПРН 7, ПРН 8, ПРН 9, ПРН 10, ПРН 11, ПРН 16, ПРН 17, ПРН 18, ПРН 26, ПРН 27	Городецька І.Я. Панькевич О.Б. Горілик А.В.

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 -1-7, П-1-7, СРС-1-7	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.

Підсумковий контроль

Загальна система оцінювання	Участь у роботі впродовж семестру за 200-бальною шкалою
Шкали	традиційна 4-бальна шкала, багатобальна (200-бальна) шкала,

оцінювання	рейтингова шкала ECTS	
Умови допуску до підсумкового контролю	До підсумкового контролю допускаються здобувачі вищої освіти, 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	Полягає в оцінці засвоєння студентом навчального матеріалу виключно на підставі результатів виконання ним певних видів робіт на практичних заняттях та під час самостійної роботи. 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».	<i>Максимальна кількість балів - 200. Мінімальна кількість балів - 120</i>

9. Політика курсу

Кожен здобувач вищої освіти повинен ознайомитися і слідувати:

- Кодексу академічної етики Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (<http://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2020/04/kodeks-akademichnoyi-etiki.pdf>) та Методичним рекомендаціям з підтримки принципів академічної доброчесності (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality_dept/07.Академічна_доброчесність/01.Методичні_рекомендації.pdf);
- 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%20трудового%20розпорядку/01.Правила%20внутрішнього%20трудового%20розпорядку.pdf) університету;
- Стратегії та процедурам забезпечення якості освіти (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality_dept/01.Стратегія%20%20політика_та%20_процедури_забезпечення_якості_освіти/01.Стратегія_та_процедури_забезпечення_якості_освіти.pdf), Положенням про організацію освітнього процесу (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv_dept/09.Документи_з_організації_освітнього_процесу/01.Положення_про_організацію_освітнього_процесу_ЛНМУ.pdf) та про критерії, правила і процедуру оцінювання результатів навчальної діяльності (https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv_dept/09.Документи_з_організації_освітнього_процесу/02.Критерії_і_правила_оцінювання.pdf).

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

- брати активну участь у навчальному процесі, зокрема належно вивчати навчальний матеріал за кожною темою;
- не пропускати лекції та практичні заняття без поважної причини, а у разі хвороби надати довідку;
- не запізнюватися на лекції та практичні заняття;
- своєчасно відпрацьовувати пропущені заняття;
- готуватися до практичних занять і підтримувати зворотний зв'язок під час їх проведення;
- своєчасно й акуратно виконувати завдання для СРС;
- відключити мобільний телефон під час лекцій та практичних занять;
- брати належну участь у контрольних заходах (поточний контроль, контроль СРС, підсумковий контроль), у ході яких підказки та списування недопустимі.

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

відповідальності за чинними нормативними документами.

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

10. Література

Обов'язкова

1. Громовик Б.П., Терещук С.І., Чухрай І.Л. Організація та економіка фармації / Б.П. Громовика, С.І. Терещук, І.Л. Чухрай. – Вінниця, Нова книга, 2009. – 816 с.
2. Котвіцька А.А. Соціальна фармація [Електронний ресурс] / А.А.Котвіцька // Фармацевтична енциклопедія. – Режим доступу: <https://www.pharmencyclopedia.com.ua/article/6637/socialna-farmaciya>
3. Котвіцька А.А. Соціальна фармація як складова системи фармацевтичного забезпечення населення та міждисциплінарна наука / А.А.Котвіцька, І.В.Кубарева, О.О.Суріков, А.В.Волкова. – Соціальна фармація в Україні: стан, проблеми та перспективи: матер.всееукр.наук.-практ.Інтернет-конференції за участю міжнародних спеціалістів, 3 квітня 2013 р.: За ред.А.А.Котвіцької та ін. – Х. : Вид-во НФаУ, 2013. – С.14-28.
4. Котвіцька А.А. Вивчення основних етапів становлення та розвитку соціальної фармації у світі та Україні / А.А.Котвіцька, І.В.Кубарева, І.О.Сурікова // Фармацевтичний часопис. – 2017. -№3(43). – С.70-76.
5. Котвіцька А.А. Вивчення змісту та передумов формування концепції соціальної фармації в країнах світу та в Україні // А.А.Котвіцька, І.В.Кубарева, І.О.Сурікова // Соціальна фармація в охороні здоров'я. – 2017. – Т.3,№ 4. – С.3-4.
6. Ткаченко Н.О. Соціальна відповідальність у професійній діяльності фармацевтичних працівників / Н.О.Ткаченко; за наук.ред.проф. Б.П.Громовика. – Запоріжжя: Вид-во ЗДМУ, 2018. – 217 с.
7. Шаповал Н.М. Соціальна відповідальність бізнесу в структурі управління економікою: монографія / В.М.Шаповал; ДВНЗ «Нац. гірн.ун-т». – Д.: Держ. ВНЗ «НГУ», 2011. – 356 с.

Додаткова

1. Громовик Б.П. Інформаційне супроводження процесу фармакоterapiї у паліативній та хоспісній медицині : монографія / Б.П. Громовик, С.Є. Прокіп. – Львів: Ліга-Прес, 2015. – 96 с.
2. Громовик Б.П. Менеджмент і маркетинг у фармації: підручник / Б.П. Громовик, Г.Д. Гасюк, О.Р. Левицька; за ред. д-ра фарм. наук, проф. Б.П. Громовика. – К.: Медицина, 2008. – 752 с.
3. Громовик Б.П. Неперервна фармацевтична освіта в Україні: науково-методичні аспекти управлінсько-економічної підготовки: монографія / Б.П. Громовик, А.В. Горілик. – Львів: Растр. – 7, 2012. – 166 с.
4. Громовик Б.П. Фармацевтична логістика : фокус на допомозі пацієнту : монографія / Б. П. Громовик, Л. М. Унгурян. – Львів: РАСТР-7, 2013. – 212 с.
5. Лебедь С.О. Історичні аспекти та сучасний стан фальсифікації лікарських засобів в Україні та світі: монографія; за науковою редакцією професора Б.П. Громовика / С.О. Лебедь. – Рівне: Волин. обереги, 2018. – 320 с.
6. Левицька О.Р. Ішемічний інсульт: клініко-фармацевтичні аспекти: монографія / О.Р. Левицька, Б.П. Громовик, А.Б. Зіменковський. – Львів: Ліга-прес. – 2014. – 224 с.
7. 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.
8. Сучасні аспекти фармацевтичної практики в Україні: колективна монографія. Випуск 2 / Б.П. Громовик, .В. Бушуєва, А.В. Горілик, [та ін.]; за наук. ред. Б.П. Громовика. – Львів: Ліга-Прес, 2017. – 253 с.
9. Ткаченко Н. О. Соціальна відповідальність у професійній діяльності фахівців фармації : монографія / Н. О. Ткаченко; за науковою редакцією професора Б. П. Громовика. – Запоріжжя : Вид-во ЗДМУ, 2018. – 217 с.
10. Унгурян Л.М. Фармацевтична практика: логістичні, інформаційні, нейроекономічні та соціальні аспекти: монографія / Л.М. Унгурян, Б.П. Громовик. – Львів: Простір-М,

2016. – 155 с.

11. Фармацевтична допомога в геріатрії: прикладні аспекти: монографія / О.Є. Левицька, О.Р. Левицька, Б.П. Громовик, О.В. Парамош. – Львів: Растр-7. 2014. – 154 с.

Інформаційні ресурси

1. Законодавство України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>.
2. Нормативно-директивні документи МОЗ України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://mozdocs.kiev.ua/>.
3. Державний реєстр лікарських засобів України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.drlz.com.ua/ibp/ddsite.nsf/all/shlist?opendocument>.
4. Compendium online. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://compendium.com.ua/bad/>.
5. Єженедельник «Аптека» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.apteka.ua/>.
6. Пошукова база ліків [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://tabletki.ua/uk/>.
7. Пошукова база ліків [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://likicontrol.com.ua/>.
8. Пошукова база Medline [Електронний ресурс]. – Режим доступу: National Library of Medicine <https://www.nlm.nih.gov/bsd/medline.html>.
9. Пошукова база Medscape [Електронний ресурс]. – Режим доступу: Medscape <https://www.medscape.com/pharmacists>.
10. Пошукова база Cochrane Library [Електронний ресурс]. – Режим доступу: Cochrane Library <https://www.cochrane.org/>.

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

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

12. Додаткова інформація

Відповідальна за освітній процес на кафедрі – доцент Дорикеви 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:

Городецька І.Я., доц. кафедри ОЕФ, к. фарм. н., доцент _____

Завідувач кафедри:

Громовик Б.П., доктор фарм. наук, професор _____