

**СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ
ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА
З ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЕКОНОМІКИ ФАРМАЦІЇ**

(назва освітньої компоненти)

для здобувачів вищої освіти **5** курсу заочної форми здобуття освіти
для здобувачів вищої освіти **4** курсу денної форми здобуття освіти
освітньої програми «Технології парфумерно-косметичних засобів»

(назва освітньої програми)

спеціальності «226 Фармація, промислова фармація»

(шифр, назва спеціальності)

галузі знань «22 Охорона здоров'я»

(шифр, назва галузі знань)

другого (магістерського) рівня вищої освіти

(назва рівня вищої освіти)

ВИКЛАДАЧІ



ПАНФІЛОВА
Ганна
Леонідівна

panf-al@ukr.net



НЕМЧЕНКО
Алла
Семенівна

asnemchenko@ukr.net



НАЗАРКІНА
Вікторія
Миколаївна

victory.nazarkina@gmail.com



ПОПОВА
Ірина
Анатоліївна

ira_popova_dik@ukr.net



ТЕТЕРИЧ
Наталія
Володимирівна

natalititi@ukr.net



МІЩЕНКО
Вікторія
Іванівна

viktoria mishchenko@ukr.net

1. Назва закладу вищої освіти та підрозділу: Національний фармацевтичний університет, кафедра організації та економіки фармації

2. Адреса кафедри: м. Харків, вул. Валентинівська, 4, 3-й поверх, т. 057-67-91-70.

3. Веб-сайт кафедри: <http://economica.nuph.edu.ua/>

4. Інформація про викладачів:

ПАНФІЛОВА Ганна Леонідівна

Доктор фармацевтичних наук, професор, в.о. зав. кафедри організації та економіки фармації Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 33 роки, досвід науково-педагогічної діяльності – 31 рік. Читає курси: «Організація та економіка фармації», «Сучасний стан наукових знань спеціальності «Фармація». Наукові інтереси: проблеми організації фармацевтичного забезпечення населення у відповідності до вимог Національної лікарської політики та впровадження медичного страхування у систему охорони здоров'я.

НЕМЧЕНКО Алла Семенівна

Кандидат економічних наук, доктор фармацевтичних наук, професор кафедри організації та економіки фармації Національного фармацевтичного університету, Заслужений діяч науки і техніки України. Досвід наукової діяльності – 45 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 41 рік. Читає курси:

«Організація та економіка фармації», «Оцінка технологій охорони здоров'я», «Державне управління системою охорони здоров'я». Наукові інтереси: проблеми державного управління і регулювання в фармації, ціноутворення на лікарські засоби, оцінка технологій охорони здоров'я, фармакоэкономика, страхова рецептура, регулювання рецептурного відпуску лікарських засобів.

НАЗАРКІНА Вікторія Миколаївна

Доктор фармацевтичних наук, професор кафедри організації та економіки фармації Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 25 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 23 роки. Читає курси: «Організація та економіка фармації», «Оцінка технологій охорони здоров'я», «Державне управління системою охорони здоров'я», «Публічні закупівлі в системі охорони здоров'я». Наукові інтереси: ціноутворення на лікарські засоби, проблеми державного регулювання в фармації, оцінка медичних технологій, державні закупівлі в охороні здоров'я; фармакоэкономика.

ДЕМЧЕНКО Наталія Володимирівна

Кандидат економічних наук, доцент кафедри організації та економіки фармації Національного фармацевтичного університету. Досвід науково-педагогічної діяльності – 18 років. Читає курси: «Організація та економіка фармації», «Основи економіки охорони здоров'я», «Організація фармацевтичного забезпечення населення», «Медичне та фармацевтичне товарознавство». Наукові інтереси: проблеми формування стратегії сталого розвитку фармацевтичної галузі України.

МІЩЕНКО Вікторія Іванівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри організації та економіки фармації Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 15 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 11 років. Читає курси: «Організація та економіка фармації», «Системний аналіз діяльності фармацевтичних закладів», «Основи економіки охорони здоров'я», «Медичне та фармацевтичне товарознавство», «Організація фармацевтичного забезпечення населення». Наукові інтереси: проблеми нормативно-правового регулювання фармацевтичної діяльності, обігу лікарських засобів, виробів медичного призначення, косметичних засобів і парафармацевтичних товарів на вітчизняному фармацевтичному ринку.

ПОПОВА Ірина Анатоліївна

Кандидат економічних наук, доцент кафедри організації та економіки фармації Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 22 роки, досвід науково-педагогічної діяльності – 22 роки. Читає курси: «Організація та економіка фармації», «Бухгалтерський облік», «Управлінський облік», «Облік та аудит». Наукові інтереси: соціально-економічний розвиток регіонів; розвиток продуктивних сил і підвищення продуктивності в регіонах; стимулювання інноваційної активності у сфері праці та формування системи управління інноваціями на регіональному рівні.

ТЕТЕРИЧ Наталія Володимирівна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри організації та економіки фармації Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 18 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 16 років. Читає курси «Організація та економіка фармації», «Організація фармацевтичної галузі». Наукові інтереси: психологічні аспекти формування адаптованої соціально – психологічної моделі відносин «провізор – пацієнт /відвідувач аптеки», проблеми нормативно-правового регулювання фармацевтичної діяльності.

5. Консультації відбуваються на початку проходження виробничої фармацевтичної практики онлайн, ідентифікатор 8258470597, код доступу 922217). Консультації проводить доцент Міщенко В.І.

6. Анотація освітньої компоненти: виробнича практика з організації та економіки фармації для здобувачів вищої освіти спеціальності Технологія парфумерно-косметологічних засобів (ТПКЗ) є однією з найважливіших складових навчального процесу, що базується на отриманих в стінах ВНЗ теоретичних знаннях та практичних навичках, трансформуючи їх у професійні вміння на робочих місцях в аптечних закладах, оптових фармацевтичних компаніях, на аптечному складі.

7. Мета викладання освітньої компоненти закріпити та поглибити теоретичні знання та практичні вміння, набуті в процесі навчання і необхідні для самостійної роботи при виконанні професійних завдань фармацевта щодо організації діяльності аптечних закладів з надання своєчасної якісної фармацевтичної допомоги та забезпечення населення і закладів охорони здоров'я необхідними лікарськими засобами, медичним виробами і іншими товарами аптечного асортименту, забезпечення їх належного зберігання, обліку й документування, а також аналізу економічних показників діяльності аптек.

8. Компетентності відповідно до освітньої програми

Soft- skills / Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

Hard-skills / Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК 2. Здатність здійснювати консультування щодо рецептурних та безрецептурних лікарських засобів й інших товарів аптечного асортименту; фармацевтичну опіку під час вибору та реалізації безрецептурного лікарського засобу шляхом оцінки співвідношення ризик/користь, сумісності, показань та протипоказань керуючись даними про стан здоров'я конкретного хворого із врахуванням біофармацевтичних, фармакокінетичних, фармакодинамічних та фізико-хімічних особливостей лікарського засобу та інших товарів аптечного асортименту.

ФК 8. Здатність організовувати діяльність аптеки із забезпечення населення, закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту й впровадити в них відповідні системи звітності й обліку (управлінського, статистичного, бухгалтерського та фінансового) відповідно до вимог Національної лікарської політики, Належної аптечної практики (GPP) та здійснювати товарознавчий аналіз, адміністративне діловодство з урахуванням організаційно-правових норм фармацевтичного законодавства.

ФК 9. Здатність аналізувати та прогнозувати основні економічні показники діяльності аптечних закладів, здійснювати розрахунки основних податків та зборів, формувати ціни на лікарські засоби та вироби медичного призначення відповідно до чинного законодавства України.

9. Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 1. Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах; ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для здоров'я людини.

ПРН 2. Застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності.

ПРН 3. Дотримуватись норм санітарно-гігієнічного режиму та вимог техніки безпеки при здійсненні професійної діяльності.

ПРН 4. Демонструвати вміння самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел та використання цих результатів для рішення типових та складних спеціалізованих завдань професійної діяльності.

ПРН 5. Позиціонувати свою професійну діяльність та особистісні якості на фармацевтичному ринку праці; формулювати цілі власної діяльності з урахування суспільних і виробничих інтересів.

ПРН 6. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях; дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності.

ПРН 7. Виконувати професійну діяльність з використанням креативних методів та підходів.

ПРН 8. Здійснювати професійне спілкування державною мовою, використовувати навички усної комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової спрямованості та перекладати іншомовні інформаційні джерела.

ПРН 9. Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології.

ПРН 11. Використовувати методи оцінювання показників якості діяльності; виявляти резерви підвищення ефективності праці.

ПРН 12. Аналізувати інформацію, отриману в результаті наукових досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.

ПРН 13. Проводити санітарно-просвітницьку роботу у фаховій діяльності при виникненні спалахів інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань.

ПРН 14. Визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх хімічних, фізико-хімічних, біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей. Рекомендувати споживачам безрецептурні лікарські засоби та інші товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги та фармацевтичної опіки.

ПРН 19. Прогнозувати та визначати вплив факторів навколишнього середовища на якість лікарських засобів та споживчі характеристики інших товарів аптечного асортименту під час їх зберігання.

ПРН 20. Здійснювати комплекс організаційно-управлінських заходів щодо забезпечення населення та закладівЗдійснювати усі види обліку в аптечних закладах, адміністративне

діловодство, процеси товарознавчого аналізу.

ПРН 21. Розраховувати основні економічні показники діяльності аптечних закладів, а також податки та збори. Формувати усі види цін (оптово-відпускні, закупівельні та роздрібні) на лікарські засоби та інші товари аптечного асортименту.

ПРН 23. Враховувати дані щодо соціально-економічних процесів у суспільстві для фармацевтичного забезпечення населення, визначати ефективність та доступність фармацевтичної допомоги в умовах медичного страхування та реімбурсації вартості ліків.

ПРН 24. Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик

ПРН 25. Сприяти збереженню здоров'я, зокрема профілактиці захворювань, раціональному призначенню та використанню лікарських засобів. Виконувати сумлінно свої професійні обов'язки, дотримуватися норм законодавства щодо просування та реклами лікарських засобів. Володіти психологічними навичками спілкування для досягнення довіри та взаєморозуміння з колегами, лікарями, пацієнтами, споживачами.

10. Статус освітньої компоненти: *обов'язкова*

11. Пререквізити освітньої компоненти: для успішного навчання та опанування компетентностями з даної освітньої компоненти необхідні базові знання з освітніх компонент «Організація та економіка фармації», «Аптечна технологія ліків».

12. Обсяг освітньої компоненти; 3 кредитів ЕКТС, 90 годин

13. Організація навчання:

Формат викладання освітньої компоненти:

Зміст освітньої компоненти:

Тема 1. Організація діяльності аптек як закладів охорони здоров'я відповідно до вимог Належної аптечної практики (GPP)

Тема 2. Організація безрецептурного та рецептурного відпуску ліків

Тема 3. Організація рецептурного відпуску ліків. Облік рецептури

Тема 4. Організація роботи аптеки з товарними запасами

Тема 5. Основні принципи й методи формування системи цін на лікарські засоби

Тема 6. Організація обліку та звітності в аптеці

Тема 6.1. Автоматизація роботи аптеки

Тема 6.2. Облік надходження товарно-матеріальних цінностей

Тема 6.3. Облік витрат товарно-матеріальних цінностей:

Тема 6.4. Облік руху грошових коштів

Тема 6.5. Організація обліку праці та заробітної плати

Тема 6.6. Інвентаризація товарно-матеріальних цінностей

Тема 6.7. Основи бухгалтерського обліку

Тема 6.8. Звітність аптечного закладу

Тема 7. Економіка аптечних закладів

Підсумковий тестовий контроль. Захист практики

14. Види та форми контролю:

Види та форми контролю

Протягом проходження виробничої практики вся діяльність здобувача вищої освіти підлягає контролю (здійснюється кураторами виробничої практики від кафедри та від бази практики).

Умови допуску до семестрового диференційованого заліку: виконання всіх вимог, що передбачені робочою програмою освітньої компоненти.

15. Система оцінювання з освітньої компоненти: здійснюється по завершенню практичної реалізації модуля у формі семестрового диференційованого заліку, оцінюються за 100-бальною, чотирибальною диференційованою шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») та за шкалою ECTS.

Система оцінювання з освітньої компоненти:

Види оцінювання	Максимальна кількість балів (% від кількості балів за модуль – для змістових модулів)
Модуль 1 Виробнича практика з ОЕФ	
Змістовий модуль 1: Виробнича практика з ОЕФ - оформлення звіту з виробничої практики та документів;	60 (60 %)
- захист практики (співбесіда, усне опитування, складання тестових завдань, контроль практичних навичок та вирішення ситуаційних (розрахункових) задач)	40 (40%)
Семестровий контроль з модуля 1	100

Самостійна робота здобувачів вищої освіти оцінюється під час контролю знань на кожному занятті та під час контролю змістових модулів.

16. Політики освітньої компоненти:

Політика щодо академічної доброчесності: ґрунтується на засадах академічної доброчесності, наведених в ПОЛ «Про заходи щодо запобігання випадків академічного плагіату у НФаУ». Списування при оцінюванні успішності здобувача вищої освіти під час контрольних заходів на практичних заняттях, контролю змістових модулів (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Самостійна робота щодо написання рефератів по темам 1-8 повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу. Виявлення ознак академічної не доброчесності в письмовій роботі здобувача освіти є підставою для її не зарахування.

Політика щодо відвідування занять: здобувач вищої освіти зобов'язаний відвідувати навчальні заняття (ПОЛ «Про організацію освітнього процесу НФаУ») згідно з розкладом (<https://nuph.edu.ua/rozklad-zanyat/>), дотримуватися етичних норм поведінки при відвідуванні занять.

Політика щодо дедлайнів, відпрацювання, підвищення рейтингу, ліквідації академічної заборгованості. Відпрацювання пропущених занять здобувачем вищої освіти здійснюється відповідно до ПОЛ «Положення про відпрацювання студентами пропущених навчальних занять та порядок ліквідації академічної різниці в навчальних планах у НФаУ» згідно з встановленим на кафедрі графіком відпрацювань пропущених занять. Підвищення рейтингу та ліквідація академічної заборгованості з освітньої компоненти здійснюється здобувачами освіти відповідно до порядку, наведеного в ПОЛ «Про порядок оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у НФаУ». Здобувачі вищої освіти зобов'язані дотримуватися усіх строків, визначених кафедрою для виконання видів письмових робіт з освітньої компоненти. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку – до 20% від максимальної кількості балів за даний вид роботи.

Політика щодо оскарження оцінки з освітньої компоненти (апеляції). Здобувачі вищої освіти мають право на оскарження (апеляцію) оцінки з освітньої компоненти, отриманої під час контрольних заходів. Апеляція здійснюється відповідно до ПОЛ «Положення про оскарження результатів семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти у НФаУ».

17. Інформаційне та навчально-методичне забезпечення дисципліни

Обов'язкова література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виробнича практика з організації та економіки фармації : метод. рек. з виробничої практики з організації та економіки фармації / за ред. проф. А. С. Немченко. – Х. : НФаУ, 2021. – 30 с. 2. Виробнича практика з організації та економіки фармації : щоденник / А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, Г.Л. Панфілова, В.М. Чернуха, М.В. Подколзіна, М.В. Подгайна, О.В. Винник, Н.В. Тетерич, Юрченко Г.М., Демченко Н.В., Попова І.А., Лебедин А.М., Куриленко Ю.Є., Міщенко В.І., за ред. проф. А. С. Немченко. – Х. : НФаУ, 2022. – 29 с.
Додаткова література для поглибленого вивчення освітньої компоненти	<ol style="list-style-type: none"> 1. Директива 2001/83/ЕС от 6.11.2001г. URL: http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s17096e/s17096e.pdf 2. Законодавство в системі охорони здоров'я: практикум / А. С. Немченко, В. М. Назаркіна, Ю. Є. Куриленко ; За заг. ред. проф. А. С. Немченко. – Харків : НФаУ, 2020. – 83 с. 3. Методологія ціноутворення на лікарські засоби в системі охорони здоров'я: монографія / В. М. Назаркіна, А. С. Немченко, К. Л. Косяченко, М. М. Бабенко; за наук. ред. А. С. Немченко. – Київ :

- «Фармацевт Практик», 2022. – 288 с.
4. Про лікарські засоби : Закон України №123/96–ВР від 04.04.1996 р. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/123/96-%D0%B2%D1%80>
 5. Про ліцензування видів господарської діяльності : Закон України 02.03.15 р. № 222-VIII. URL: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1775-14>
 6. Про наркотичні засоби, психотропні речовини, прекурсори : Закон України від 15.02.1995 р. в ред. Закону від 22.12.06 р. №530-V. URL: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/60/95-%D0%B2%D1%80>
 7. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо запобігання фальсифікації ЛЗ : Закон України від 8.09.2011 р. № 3718-VI. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3718-17>
 8. Про боротьбу з незаконним обігом наркотичних і психотропних речовин : Конвенція ООН (1988) (підпис. Україною: 16.03.1989 р., вступ. в силу 27.11.1991 р. URL: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/995_096
 9. Про наркотичні засоби : Конвенція ООН 1961 року. URL: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/995_177
 10. Про психотропні речовини : Конвенція ООН (1971). URL: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/995_176 (21.02.1971, ратифік. 27.10.1978, вступ. в силу для України: 18.02.1979)
 11. Кримінальний Кодекс України від 5.04.2001 г. (ст. 307-309, 311-313, 318-320) URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2341-14>
 12. Положення про форму зовнішньоекономічних договорів (контрактів) : Наказ Мінік України від 06.09.2001р. №201. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0833-01>
 13. Про затвердження Переліків отруйних та сильнодіючих лікарських засобів : Наказ МОЗУ № 490 від 17.08.2007 р. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1007-07>
 14. Про затвердження Порядку контролю якості лікарських засобів під час оптової і роздрібною торгівлі : Наказ МОЗУ № 677 від 29.09.2014 р. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0107-02>
 15. Про затвердження Порядку встановлення заборони (тимчасової заборони) та поновлення обігу лікарських засобів на території України : Наказ МОЗУ № 809 від 22.11.2011 р. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0126-12>
 16. Про затвердження Правил виробництва (виготовлення) і контролю якості ЛЗ в аптеках : Наказ МОЗУ № 812 від 7.10.2012р. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1846-12>
 17. Про затвердження критеріїв визначення категорії відпуску лікарських засобів : Наказ МОЗУ №185 від 17.05.2001 р. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0464-01>
 18. Інструкція із санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів : Наказ МОЗУ №275 від 15.05.2006 р. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0642-06>
 19. Правила виписування рецептів на лікарські засоби і виробу медичного призначення : Наказ МОЗУ №360 від 19.07.05 р. URL: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20050719_360.html
 20. Про затвердження переліків закладів охорони здоров'я, лікарських посад, посад фармацевтів, посад фахівців з фармацевтичною освітою (асистентів фармацевтів), посад професіоналів у галузі охорони здоров'я, посад фахівців у галузі охорони здоров'я та посад професіоналів з вищою немедичною освітою в закладах охорони здоров'я Наказ МОЗУ №385 від 28.10.2002 р. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0892-02>
 21. Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової, роздрібною торгівлі лікарськими засобами, імпорту ЛЗ (крім активних фарм. компонентів) : ПКМУ №929 від 30.11.2016 р. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1420-11>

	<p>22. Настанова "Лікарські засоби. Належна практика дистрибуції. СТ-Н МОЗУ 42-5.0:2008 : Наказ МОЗУ № 95 від 16.02.2009 р. URL : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20090216_95.html</p> <p>23. Про затвердження протоколів провізора (фармацевта) : Наказ МОЗУ № 875 від 16.05.2013 р. URL: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20110516_284.htm</p> <p>24. Настанова "Лікарські засоби. Належна практика зберігання. СТ-Н МОЗУ 42-5.1:2011" URL : http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20111003_634.html</p> <p>25. Національний перелік основних лікарських засобів та виробів медичного призначення : ПКМУ від 25.03.09 р. №333. URL: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_naclist/</p> <p>26. Про впорядкування безоплатного та пільгового відпуску лікарських засобів за рецептами лікарів у разі амбулаторного лікування окремих груп населення та за певними категоріями захворювань : ПКМУ №1303 від 17.08.1998 р. URL: http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1303-98-%D0%BF</p> <p>27. Про затвердження Порядку здійснення діяльності, пов'язаної з обігом наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів, та контролю за їх обігом : ПКМУ №589 від 3.06.2009 р. URL: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/589-2009-%D0%BF</p> <p>28. Про затвердження Переліку наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів : ПКМУ №770 від 6.05.2000 р. URL: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/770-2000-%D0%BF</p>
<p>Актуальні електронні інформаційні ресурси (журнали, сайти тощо) для поглибленого вивчення освітньої компоненти</p>	<p>1. Законодавство України http://zakon.rada.gov.ua/</p> <p>2. Інформаційна система „Компендіум” - http://compendium.com.ua/</p> <p>3. Інформаційна система „Лікарські засоби” (Моріон). http://pharmbase.com.ua/</p> <p>4. Інформаційно-пошукова система «Електронний формуляр» http://www.dec.gov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=301&Itemid=622&lang=uk</p> <p>5. Державний реєстр лікарських засобів http://www.drlz.kiev.ua/</p> <p>6. Довідник лікарських засобів http://www.drlz.kiev.ua/</p> <p>7. Державний реєстр медичної техніки та МВ http://portal.diklz.gov.ua/PublicSite/PUB/VMList.aspx</p> <p>8. Національний перелік ОЛЗ та МВ (МОЗ України). http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_naclist/</p> <p>9. Реєстр оптово-відпускних цін на ЛЗ http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_prices_drugs/</p>
<p>Система дистанційного навчання Moodle</p>	<p>Сайт Центру дистанційних технологій НФаУ: pharmel.kharkiv.edu</p> <p>Матеріали для ОНЛАЙН навчання кафедри організації та економіки фармації https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=5199</p>

18. Технічне й програмне забезпечення освітньої компоненти: Технічне й програмне забезпечення освітньої компоненти: комп'ютери, набір сервісів для організації онлайн та дистанційного навчання – Google Workspace for Education Standard, програма для організації відеоконференцій ZOOM, модульне об'єктно-орієнтоване динамічне навчальне середовище MOODLE 3.9.8.