

**СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ
ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЕКОНОМІКА ФАРМАЦІЇ**

(назва освітньої компоненти)

для здобувачів денної форми здобуття вищої освіти 4 курсу (4,10 р.н.)

освітньої програми «Фармація»

(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



ДЕМЧЕНКО
Наталія
Володимирівна

demchenata@ukr.net



ЛЕБЕДИН
Алла
Миколаївна

alla_leb7@ukr.net



МІЩЕНКО
Вікторія
Іванівна

viktoriamischenko@ukr.net



ПОПОВА
Ірина
Анатоліївна

ira_popova_dik@ukr.net



ТЕТЕРИЧ
Наталія
Володимирівна

natalititi@ukr.net



ЧЕРНУХА
Віталій
Миколайович

vitaly1963@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. 0572-67-91-70.

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, фармакоекономіка, 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; фармакоекономіка.

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.

ЛЕБЕДИН Алла Миколаївна

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри організації та економіки фармації Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 12 років, досвід науково-педагогічної діяльності – 7 років. Читає курси: «Організація та економіка фармації», «Основи економіки охорони здоров'я». Наукові інтереси: організаційні підходи до фармацевтичного забезпечення хворих на бронхіальну астму та ХОЗЛ в Україні, нормативно-правове регулювання обігу наркотичних засобів в Україні, фармакоекономіка.

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.

ЧЕРНУХА Віталій Миколайович

Кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри організації та економіки фармації Національного фармацевтичного університету. Досвід наукової діяльності – 35 років, науково-педагогічної діяльності – 32 роки. Читає курси: «Організація та економіка фармації», «Облік і аудит», «Організація фармацевтичного забезпечення населення». Наукові інтереси: Проблеми державного управління і регулювання в фармації, ціноутворення на лікарські засоби.

5. Консультації відбуваються у форматі Zoom відповідно до графіку.

6. Анотація освітньої компоненти: Організація та економіка фармації є однією з найважливіших профільних дисциплін, яка формує у майбутніх фахівців фармації професійно необхідні знання, вміння та навички щодо організації надання якісної фармацевтичної допомоги населенню з урахуванням принципів GPP та сучасних стандартів якості аптечних послуг. Особливістю дисципліни є її динамічність з огляду на зміни соціально-економічної та політичної ситуації в країні, кон'юнктури ринку, змін у законодавстві тощо. Сучасні економічні умови висувають високі вимоги до якості підготовки фахівців фармації, які мають володіти актуальними знаннями, професійно важливими вміннями та навичками роботи з обліковими даними та документацією, здійснювати обробку, узагальнення та систематизацію інформації з використанням сучасних технічних засобів автоматизації та відповідного програмного забезпечення, складати звітність. Важливим є вміння аналізувати облікові та звітні дані та приймати на цій основі обґрунтовані управлінські рішення щодо підвищення ефективності діяльності аптечного закладу..

7. Мета навчальної освітньої компоненти: метою вивчення освітньої компоненти «Організація та економіка фармації» є надання здобувачам вищої освіти системних знань щодо організаційно-економічних аспектів фармацевтичної діяльності у сучасних умовах.

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 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) і 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.

ФК 12. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.

9. Програмні результати навчання: За результатами навчання здобувачі вищої освіти зможуть:

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 7. Виконувати професійну діяльність з використанням креативних методів та підходів

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 20. Здійснювати комплекс організаційно-управлінських заходів щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту. Здійснювати 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.

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 «Аптечна технологія ліків», «Фармацевтичне право та правознавство», «Етика та деонтологія».

12. Обсяг освітньої компоненти: 8 кредитів ЕКТС, 240 годин:

7 семестр – 3 кредити ЕКТС, 90 годин: 10 год лекцій, 45 год практичних занять, 35 год самостійної роботи;
8 семестр – 5 кредитів ЕКТС, 150 годин: 18 год лекцій, 60 год практичних занять, 72 год самостійної роботи.

13. Організація та методи навчання:

Формат викладання освітньої компоненти: проведення лекцій та практичних занять.

Зміст освітньої компоненти:

МОДУЛЬ 1. Організація фармацевтичного забезпечення населення

Змістовий модуль 1. Організація діяльності аптек щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та товарами аптечного асортименту

Тема 1. Основні принципи організації фармацевтичного забезпечення населення. Національна лікарська політика

Тема 2. Організація діяльності аптек як закладів охорони здоров'я згідно з вимогами Належної аптечної практики

Тема 3. Організація системи фармацевтичної інформації

Тема 4. Організація рецептурного і безрецептурного відпуску в Україні та світі

Тема 5. Правила таксування екстемпоральних лікарських прописів. Тариф за виготовлення ліків в аптеці

Тема 6. Облік рецептури. Організація предметно-кількісного обліку ЛЗ в аптеці

Тема 7. Порядок обігу наркотичних і психотропних ЛЗ в закладах охорони здоров'я

Контроль змістового модуля 1.

Змістовий модуль 2. Система забезпечення якості ЛЗ. Постачання товарів до аптек.

Відділ запасів.

Тема 8. Організація державної системи забезпечення якості ліків

Тема 9. Організація роботи аптеки з товарними запасами

Тема 10. Організація роботи оптової фармацевтичної фірми та аптечного складу

Тема 11. Організація зовнішньоторговельної діяльності у фармації

Контроль змістового модуля 2.

Семестровий контроль модуля 1.

МОДУЛЬ 2. Системи обліку та основи економіки фармації

Змістовий модуль 3. Система обліку у фармації

Тема 12. Основні принципи й методи формування системи цін на ЛЗ

Тема 13. Система обліку та звітності в аптечних закладах. Автоматизація обліку

Тема 14. Облік руху товару та інших активів в аптечних закладах. Облік основних засобів

Тема 15. Облік руху грошових коштів в аптеках

Тема 16. Організація обліку праці та заробітної плати в аптечних закладах

Тема 17. Організація інвентаризації в аптечних закладах

Тема 18. Звітність аптечних закладів

Контроль змістового модуля 3.

Змістовий модуль 4. Основи економіки фармації

Тема 19. Основи фармацевтичної економіки. Аналіз і планування основних показників діяльності аптечних закладів

Тема 20. Оподаткування аптечних закладів

Тема 21. Фінансово-кредитна система. Кредитування аптечних закладів

Тема 22. Аналіз фінансового стану підприємства на базі даних фінансової звітності. Аудит аптечних закладів

Контроль змістового модуля 4.

Семестровий контроль модуля 2.

Семестровий екзамен.

Методи навчання:

- Пояснювальний (інформаційно-репродуктивний), мультимедійні лекції.
- Репродуктивний – виконання практичних завдань, в тому числі з використанням елементів дистанційного навчання (сервіс Moodle), інтернет-ресурсів
- Проблемне викладання – елементи дискусій під час лекцій та занять, обговорення ситуаційних завдань з організації та регулювання діяльності аптечних закладів, ціноутворення на ліки, оподаткування аптек тощо.
- Частково-пошуковий метод – участь у «діловій грі», підготовка есе тощо.

- *Дослідницький метод* – участь в науково-дослідницькій роботі, підготовка наукових статей і тез доповідей на конференції, пошук та опрацювання інформаційних джерел; критичний аналіз інформації, робота в студентському науковому товаристві кафедри, участь у олімпіадах тощо)
- *Методи активного навчання* (ділові ігри, лекції-конференції, лекції-дискусії, командні форми роботи).
- *Інтерактивні методи навчання* (брейнстормінг (мозковий штурм): структуровані та неструктуровані обговорення, онлайн-штурми: чати, форуми, листування у соцмережах; робота в групі, в парах; аналіз реальних проблем (кейсів); сесія «питання-відповідь»).

14. Види та форми контролю:

Поточний контроль: усне опитування, письмовий контроль, вирішення ситуаційно-розрахункових задач, тестовий контроль, контроль практичних навичок – виконання практичного завдання індивідуально і в групах.

Контроль змістових модулів: тестовий контроль, контроль практичних навичок, усне опитування, письмовий контроль за білетами затвердженого зразка, вирішення ситуаційно-розрахункових задач.

Семестровий екзамєн: тестовий контроль, письмовий контроль за білетами затвердженого зразка, контроль практичних навичок, вирішення ситуаційно-розрахункових задач.

Форма семестрового контролю:

7 семестр (Модуль 1) – семестровий залік;

8 семестр (Модуль 3) – семестровий залік; семестровий екзамєн.

Умови допуску до контролю змістових модулів: відсутність невідпрацьованих пропусків лабораторних занять, наявність мінімальної кількості балів за кожну тему відповідного змістового модуля.

Умови допуску до семестрового контролю: відсутність невідпрацьованих пропусків занять, наявність мінімальної кількості балів за кожну тему відповідного змістового модуля та наявність мінімальної кількості балів за контроль усіх змістових модулів передбачених календарними планами за семестр; поточний рейтинг більше 60 балів.

Умови допуску до семестрового екзамєну: виконання всіх вимог, які передбачені робочою програмою освітньої компоненти, наявність семестрових заліків модулів 1 і 2.

15. Система оцінювання з освітньої компоненти:

Оцінка успішності здобувача вищої освіти з освітньої компоненти є рейтинговою і визначається як сума оцінок поточної навчальної діяльності, аудиторного контролю самостійної роботи та контролю знань змістових модулів.

Результати *семестрового контролю модулів 1 і 2* у формі семестрового заліку оцінюються за 100-бальною, недиференційованою шкалою («зараховано», «не зараховано») та за шкалою ECTS.

Результати контролю освітньої компоненти «Організація та економіка фармації» у формі *семестрового екзамєну* оцінюються за 100-бальною, чотирибальною диференційованою шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») та за шкалою ECTS.

Бали з освітньої компоненти нараховуються за таким співвідношенням:

Види оцінювання	Максимальна кількість балів (% від кількості балів за модуль – для змістових модулів)
Модуль 1. Організація фармацевтичного забезпечення населення	
Змістовий модуль 1: <i>Організація діяльності аптек щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та товарами аптечного асортименту</i> - оцінювання тем (1-7) (робота на заняттях 1-7): робота на заняттях (усне опитування, складання тестових завдань, вирішення ситуаційних (розрахункових) задач); - контроль змістового модуля 1 (складання тестових завдань, відповіді на теоретичні питання у письмовій формі за білетами затвердженого зразка, вирішення ситуаційно-розрахункових задач)	51 (60 %)
Змістовий модуль 2: <i>Система забезпечення якості ЛЗ. Постачання товарів до аптек. Відділ запасів</i> - оцінювання тем (8-11) (робота на заняттях 8-11): робота на заняттях (усне опитування, складання тестових завдань, вирішення ситуаційних (розрахункових) задач); контроль змістового модуля 2 (складання тестових завдань, відповіді на теоретичні питання у письмовій формі за білетами затвердженого зразка, вирішення ситуаційно-розрахункових задач)	34 (40 %)
Семестровий контроль з модуля 1	100

Модуль 2 Системи обліку та основи економіки фармації	
Змістовий модуль 3: Системи обліку у фармації - оцінювання тем (1-7) (робота на заняттях 1-7): робота на заняттях (усне опитування, складання тестових завдань, вирішення ситуаційних (розрахункових) задач); - контроль змістового модуля 1 (складання тестових завдань, відповіді на теоретичні питання у письмовій формі за білетами затвердженого зразка, вирішення ситуаційно-розрахункових задач)	70,5 (58,5 %)
Змістовий модуль 4: Основи економіки у фармації - оцінювання тем (8-11) (робота на заняттях 8-11): робота на заняттях (усне опитування, складання тестових завдань, вирішення ситуаційних (розрахункових) задач); - контроль змістового модуля 2 (складання тестових завдань, відповіді на теоретичні питання у письмовій формі за білетами затвердженого зразка, вирішення ситуаційно-розрахункових задач)	50 (41,5 %)
Семестровий контроль з модуля 2	100
Семестровий екзамен	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 та семестрового екзамену заборонені. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача освіти є підставою для її незарахування викладачем.

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/tozklad-zanyat/>), дотримуватися етичних норм поведінки.

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 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 (апеляцій). 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 освітньої компоненти:

Обов'язкова література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Організація та економіка фармації. Ч. 1. Організація фармацевтичного забезпечення населення : нац. підруч. для студ. вищ. навч. закл. / А. С. Немченко, В. М. Назаркіна, Г. Л. Панфілова та ін.; за ред. А. С. Немченко. – Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2015. – 360 с. 2. Організація та економіка фармації. Ч. 2. Системи обліку в фармації : нац. підруч. 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. 3. Організація та економіка фармації. Ч. 3. Основи економіки фармації : нац. підруч. для студ. вищ. навч. закл. / А. С. Немченко, Г. Л. Панфілова, В. М. Назаркіна та ін.; за ред. А. С. Немченко. – Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2016. – 272 с. 4. Робочий журнал для практичних занять з організації та економіки фармації / А. С. Немченко, В. М. Назаркіна, Н. В. Тетерич [та ін.] ; за ред. А. С. Немченко. –
-------------------------------	---

	<p>Харків : Вид-во НФаУ, 2019. – 96 с.</p> <p>5. Робочий журнал для практичних занять з організації та економіки фармації. Модуль 1 «Організація фармацевтичного забезпечення населення» / А. С. Немченко, В. М. Назаркіна, В. М. Чернуха [та ін.] ; за ред. А. С. Немченко. – Харків : Вид-во НФаУ, 2019. – 56 с.</p> <p>6. Організація та економіка фармації. Модуль 1 «Організація фармацевтичного забезпечення населення» : практикум / А. С. Немченко, В. М. Назаркіна, Г. Л. Панфілова, В. М. Чернуха, М. В. Подколзіна, О. В. Винник ; За ред. А. С. Немченко. – Х., 2019. – 85 с.</p> <p>7. Організація та економіка фармації : методичні рекомендації з підготовки до підсумкового модульного контролю здобувачів вищої освіти спеціальності «Фармація» / А. С. Немченко, В. М. Назаркіна, М. В. Подколзіна, Н. В. Тетерич, В. М. Чернуха, О. В. Винник, А. М. Лебедин, Ю. Є. Куриленко. – Харків : НФаУ, 2019. – 40 с.</p>
<p>Додаткова література для поглибленого вивчення освітньої компоненти</p>	<p>1. Директива 2001/83/ЕС от 6.11.2001г. URL: http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s17096e/s17096e.pdf</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>5. Про ліцензування видів господарської діяльності : Закон України 02.03.15 р. № 222-VIII. URL: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1775-14</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>9. Про наркотичні засоби : Конвенція ООН 1961 року. URL: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/995_177</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>12. Положення про форму зовнішньоекономічних договорів (контрактів) : Наказ Мінек України від 06.09.2001р. №201. URL: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0833-01</p> <p>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</p> <p>14. Про затвердження Порядку контролю якості лікарських засобів під час оптової і роздрібної торгівлі : Наказ МОЗУ № 677 від 29.09.2014 р. URL: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0107-02</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>17. Про затвердження критеріїв визначення категорії відпуску лікарських засобів : Наказ МОЗУ №185 від 17.05.2001 р. URL: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0107-02</p>

	<p>http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0464-01</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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> <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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Законодавство України - http://zakon.rada.gov.ua/ 2. Інформаційна система „Компендіум” - http://compendium.com.ua/ 3. Інформаційна система „Лікарські засоби” (Моріон). http://pharmbase.com.ua/ 4. Інформаційно-пошукова система «Електронний формуляр» http://www.dec.gov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=301&Itemid=622&lang=uk 5. Державний реєстр лікарських засобів http://www.drlz.kiev.ua/ 6. Довідник лікарських засобів http://www.drlz.kiev.ua/ 7. Державний реєстр медичної техніки та ВМП http://portal.diklz.gov.ua/PublicSite/PUB/VMList.aspx 8. Національний перелік ОЛЗ та ВМП (МОЗ України). http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_naclist/ 9. Реєстр оптово-відпускних цін на ЛЗ http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_prices_drugs/
<p>Система дистанційного навчання Moodle</p>	<p>Сайт Центру дистанційних технологій НФаУ: pharmel.kharkiv.edu Матеріали для ОНЛАЙН навчання кафедри організації та економіки фармації https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=4264</p>

18. Технічне й програмне забезпечення освітньої компоненти: мультимедійний проектор Epson, 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.