

**СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ  
ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЕКОНОМІКА ФАРМАЦІЇ**

(назва освітньої компоненти)

**для здобувачів денної форми здобуття вищої освіти 4 курсу  
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](mailto:panf-al@ukr.net)



**НЕМЧЕНКО  
Алла  
Семенівна**

[asnemchenko@ukr.net](mailto:asnemchenko@ukr.net)



**НАЗАРКІНА  
Вікторія  
Миколаївна**

[victory.nazarkina@gmail.com](mailto:victory.nazarkina@gmail.com)



**ПОПОВА  
Ірина  
Анатоліївна**

[ira\\_popova\\_dik@ukr.net](mailto:ira_popova_dik@ukr.net)



**ТЕТЕРИЧ  
Наталія  
Володимирівна**

[natalititi@ukr.net](mailto:natalititi@ukr.net)



**МІЩЕНКО  
Вікторія  
Іванівна**

[viktoriamischenko@ukr.net](mailto:viktoriamischenko@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.

**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 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 професійної діяльності.

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

**ФК 8.** Здатність організовувати діяльність аптеки із забезпечення населення, закладів охорони здоров'я лікарськими та косметичними засобами й 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 осно вних податків та зборів, формувати ціни на лікарські й косметичні 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 11.** Використовувати методи оцінювання показників якості діяльності; виявляти резерви підвищення ефективності праці.

**ПРН 20.** Здійснювати комплекс організаційно-управлінських заходів щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими й косметичними засобами та іншими товарами аптечного асортименту. Здійснювати усі види обліку в аптечних та косметологічних закладах, адміністративне діловодство, процеси товарознавчого аналізу.

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

**ПРН 23.** Враховувати дані щодо соціально-економічних процесів у суспільстві для фармацевтичного і косметологічного забезпечення населення, визначати ефективність та доступність фармацевтичної й косметологічної допомоги.

**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», «Клінічна фармація та фармацевтична опіка». Освітня компонента інтегрується в освітню компоненту «Виробнича практика з організації та економіки фармації».

**12. Обсяг освітньої компоненти:** 6 кредитів ЕКТС, 180 годин:

8 семестр – 6 кредитів ЕКТС, 180 годин: 18 год лекцій, 72 год практичних занять, 90 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. Організація системи фармацевтичної інформації

**Тема 2.** Організація безрецептурного відпуску у вітчизняній та закордонній практиці

**Тема 3.** Організація рецептурного відпуску в Україні та світі

**Тема 4.** Правила таксування екстемпоральних лікарських та косметологічних прописів.

**Тема 5.** Облік рецептури. Організація предметно-кількісного обліку ЛЗ в аптеці

**Тема 6.** Порядок обігу наркотичних і психотропних ЛЗ в закладах охорони здоров'я

**Контроль змістового модуля 1.**

**Змістовий модуль 2. Система забезпечення якості лікарських засобів та косметологічних послуг**

**Тема 7.** Організація державної системи забезпечення якості лікарських та косметологічних засобів.

**Тема 8.** Організація роботи аптеки з товарними запасами.

**Тема 9.** Організація діяльності оптової фарм. фірми. Належна практика дистрибуції. Організація зовнішньо-торговельної діяльності у фармації

**Контроль змістового модуля 2.**

#### **МОДУЛЬ 2. Системи обліку та основи економіки фармації в аптечних закладах**

**Змістовий модуль 3. Система обліку у фармації**

**Тема 10.** Основні принципи й методи формування системи цін на лікарські та косметологічні засоби

**Тема 11.** Система обліку та звітності в аптечних та косметичних закладах Автоматизація обліку

**Тема 12.** Облік руху товару та інших активів в аптечних та косметологічних закладах. Облік основних засобів. Інвентаризація товарно-матеріальних цінностей, грошових коштів і розрахунків

**Тема 13.** Облік руху грошових коштів в аптечних та косметологічних закладах

**Тема 14.** Організація обліку праці та заробітної  
Контроль змістового модуля 3.

**Змістовий модуль 4. Основи економіки фармації**

**Тема 15.** Основи фармацевтичної економіки. Аналіз і планування основних показників діяльності аптечних та косметичних закладів

**Тема 16.** Оподаткування косметологічних закладів

**Тема 17.** Фінансово-кредитна система. Кредитування аптечних та косметичних закладів

**Тема 18.** Аналіз фінансового стану косметологічних закладів **Контроль змістового модуля 4.**  
Контроль змістового модуля 3.

**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 екзамен:* 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 екзамен.

*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 екзамену:* 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 та 2 у формі семестрового диференційованого заліку оцінюються за 100-бальною, чотирибальною диференційованою шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») та за шкалою ECTS. Підсумкова оцінка з освітньої компоненти «Організація та економіка фармації» виставляється за результатом семестрового екзамену 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
<b>МОДУЛЬ 1. Організація фармацевтичного забезпечення населення</b>	
<b>Змістовий модуль 1:</b> Організація діяльності аптек щодо забезпечення населення та закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та товарами аптечного асортименту - оцінювання тем (1-6): робота на заняттях – усне опитування, письмові контрольні роботи, вирішення ситуаційно-розрахункових задач, складання тестових завдань, виконання практичного завдання індивідуально і в групах; - контроль змістового модуля 1 (складання тестових завдань, відповіді на теоретичні питання у письмовій формі за білетами затвердженого зразка, вирішення ситуаційно-розрахункових задач)	<b>30 (30%)</b>
<b>Змістовий модуль 2:</b> Система забезпечення якості ЛЗ. Постачання товарів до аптек. Відділ запасів. - оцінювання тем (7-9): робота на заняттях – усне опитування, письмові контрольні роботи, вирішення ситуаційно-розрахункових задач, складання тестових завдань, виконання практичного завдання індивідуально і в групах; - контроль змістового модуля 2 (складання тестових завдань, відповіді на теоретичні питання у письмовій формі за білетами затвердженого зразка, вирішення ситуаційно-розрахункових задач)	<b>20 (20%)</b>
<b>МОДУЛЬ 2. Система обліку у фармації. Основи економіки фармації</b>	
<b>Змістовий модуль 3:</b> Система обліку у фармації - оцінювання тем (10-14): робота на заняттях – усне опитування, письмові контрольні роботи, вирішення ситуаційно-розрахункових задач, складання тестових завдань, виконання практичного завдання; - контроль змістового модуля 3 (складання тестових завдань, відповіді на теоретичні питання у письмовій формі за білетами затвердженого зразка, вирішення ситуаційно-розрахункових задач)	<b>27(27%)</b>
<b>Змістовий модуль 4:</b> Основи економіки фармації - оцінювання тем (15-18): робота на заняттях – усне опитування, письмові контрольні роботи, вирішення ситуаційно-розрахункових задач, складання тестових завдань, виконання практичного завдання; - контроль змістового модуля 4 (складання тестових завдань, відповіді на теоретичні питання у письмовій формі за білетами затвердженого зразка, вирішення ситуаційно-розрахункових задач)	<b>23 (23%)</b>
Семестровий контроль з модуля 2	<b>100</b>
Семестровий екзамен	<b>100</b>

**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/rozklad-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:

<p><b>Обов'язкова література</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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. – Харків : Вид-во НФаУ, 2019. – 96 с.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>
<p><b>Додаткова література для поглибленого вивчення освітньої компоненти</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Директива 2001/83/EC от 6.11.2001г. URL: <a href="http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s17096e/s17096e.pdf">http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s17096e/s17096e.pdf</a></li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>4. Про лікарські засоби : Закон України №123/96–ВР від 04.04.1996 р. URL: <a href="http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/123/96-%D0%B2%D1%80">http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/123/96-%D0%B2%D1%80</a></li> <li>5. Про ліцензування видів господарської діяльності : Закон України 02.03.15 р. № 222-VIII. URL: <a href="http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1775-14">http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1775-14</a></li> <li>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: <a href="http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/60/95-%D0%B2%D1%80">http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/60/95-%D0%B2%D1%80</a></li> <li>7. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо запобігання фальсифікації ЛЗ : Закон України від 8.09.2011 р. № 3718-VI. URL: <a href="http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3718-17">http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3718-17</a></li> <li>8. Про боротьбу з незаконним обігом наркотичних і психотропних речовин :</li> </ol>

- 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](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](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](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](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>
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](http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20090216_95.html)
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](http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20110516_284.htm)
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](http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20111003_634.html)
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/](http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_naclist/)
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>
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:

	<a href="http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/589-2009-%D0%BF">http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/589-2009-%D0%BF</a> 28. Про затвердження Переліку наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів : ПКМУ №770 від 6.05.2000 р. URL: <a href="http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/770-2000-%D0%BF">http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/770-2000-%D0%BF</a>
Актуальні електронні інформаційні ресурси (журнали, сайти тощо) для поглибленого вивчення освітньої компоненти	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Законодавство України - <a href="http://zakon.rada.gov.ua/">http://zakon.rada.gov.ua/</a></li> <li>2. Інформаційна система „Компендіум” - <a href="http://compendium.com.ua/">http://compendium.com.ua/</a></li> <li>3. Інформаційна система „Лікарські засоби” (Моріон). <a href="http://pharmbase.com.ua/">http://pharmbase.com.ua/</a></li> <li>4. Інформаційно-пошукова система «Електронний формуляр» <a href="http://www.dec.gov.ua/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=301&amp;Itemid=622&amp;lang=uk">http://www.dec.gov.ua/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=301&amp;Itemid=622&amp;lang=uk</a></li> <li>5. Державний реєстр лікарських засобів <a href="http://www.drlz.kiev.ua/">http://www.drlz.kiev.ua/</a></li> <li>6. Довідник лікарських засобів <a href="http://www.drlz.kiev.ua/">http://www.drlz.kiev.ua/</a></li> <li>7. Державний реєстр медичної техніки та ВМП <a href="http://portal.diklz.gov.ua/PublicSite/PUB/VMList.aspx">http://portal.diklz.gov.ua/PublicSite/PUB/VMList.aspx</a></li> <li>8. Національний перелік ОЛЗ та ВМП (МОЗ України). <a href="http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_naclist/">http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_naclist/</a></li> <li>9. Реєстр оптово-відпускних цін на ЛЗ <a href="http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_prices_drugs/">http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_prices_drugs/</a></li> </ol>
Система дистанційного навчання Moodle	Сайт Центру дистанційних технологій НФаУ: <a href="http://pharmel.kharkiv.edu">pharmel.kharkiv.edu</a> Матеріали для ОНЛАЙН навчання кафедри організації та економіки фармації <a href="https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=4264">https://pharmel.kharkiv.edu/moodle/course/view.php?id=4264</a>

**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.