

Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор ЗВО з науково-педагогічних  
робот і міжнародних зв'язків

Гриша АНДРУШКО

30 08 2024 року

“ПОГОДЖЕНО”

Завідувач кафедри фармації

К.Р.

Олена КРИЗОВ'ЯЗ

30 08 2024 року

СПІЛБУС

навчальної дисципліни

Організація фармацевтичної діяльності в умовах надзвичайних ситуацій

Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація
Спеціалізація	226.01 Фармація
Освітній рівень	Магістр
Дисципліна	ОПН «Фармація», 2023
Навчальний рік	2024-2025
Кафедра	Фармації
Лектор	Гайдай О.Д.
Контактна інформація	<a href="https://www.vnuim.edu.ua/kafe-dri-farmatsii/">https://www.vnuim.edu.ua/kafe-dri-farmatsii/</a> м. Вінниця, вул. Пирогова, 56, тел. (0432) 66-20-43
Укладач спідбусу	Гайдай О.Д., ст. викладач

## 1. Статус та структура дисципліни

Статус дисципліни	Обов'язкова
Код дисципліни в ОПП/місце дисципліни в ОПП	ОК 36 /дисципліна професійної підготовки
Курс/семестр	4 курс (VIII семестр) денна форма навчання 4 курс (VII семестр) заочна форма навчання
Обсяг дисципліни (загальна кількість годин/ кількість кредитів ЄКТС)	120 годин /4 кредити ЄКТС
Кількість змістових модулів	2 модулі
Структура дисципліни	Денна форма навчання Лекції – 18 год Практичні заняття - 32 год Самостійна робота - 70 год Заочна форма навчання Лекції - 6 год Практичні заняття - 12 год Самостійна робота - 102 год
Мова викладання	Українська, англійська
Форма навчання	Очна, заочна, (або дистанційна згідно наказу)

## 2. Опис дисципліни

### Коротка анотація курсу, актуальність.

Організація повного безперебійного і своєчасного забезпечення населення в умовах НС – одна з важливих складових соціальної та економічної політики держави в цілому і невід'ємна частина загальної політики держави у сфері охорони здоров'я. Сучасний стан забезпечення військ медичним майном вимагає від фармацевтичних фахівців високого рівня знань, з метою надання фармацевтичної допомоги ураженим.

### Передреквізити

**Міждисциплінарні зв'язки:** Організація та економіка фармації (ОЕФ), інформаційні технології у фармації, технологія виготовлення ліків в умовах аптеки, фармацевтичне право та законодавство, фармацевтичне та медичне товаровознавство.

### Мета курсу та його значення для професійної діяльності.

Метою викладання навчальної дисципліни «Організація фармацевтичної діяльності в умовах надзвичайних ситуацій» є засвоєння здобувачем вищої освіти теоретичних основ щодо питань організації, фінансування, системи забезпечення населення, ЛПЗ лікарськими засобами в умовах надзвичайних ситуацій.

### Постреквізити

Організація та економіка фармації – профільна фармацевтична дисципліна, яка вивчає організаційну, управлінську і економічну діяльність суб'єктів обігу лікарських засобів, господарські зв'язки між ними і зовнішнім середовищем.

Фармакоекономіка – прикладна наука, яка є методологією порівняльної оцінки медичних технологій (методів профілактики, діагностики та лікування, в т.ч. з використанням лікарських засобів), на основі всебічного комплексного аналізу результатів їх застосування та економічних витрат.

Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни **Організація фармацевтичної діяльності в умовах надзвичайних ситуацій** є: сприяння поглибленому вивченню здобувачем вищої освіти управлінських та організаційно-економічних питань аптечного підприємства в умовах надзвичайних ситуацій, державного

контролю та нагляду у фармації на посадах фармацевта-організатора (завідувача, директора), заступника керівника, завідувача структурного підрозділу, а також інших посад, передбачених для заміщення фахівцями з вищою фармацевтичною освітою.

### 2.3. Компетентності та результати навчання, формуванню яких сприяє дисципліна.

Згідно з вимогами стандарту дисципліна забезпечує набуття здобувачем вищої освіти **компетентностей**:

– *інтегральна:*

здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній фармацевтичній діяльності із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, хімічних, технологічних, біомедичних та соціально-економічних наук; інтегрувати знання та вирішувати складні питання, формулювати судження за недостатньої або обмеженої інформації; ясно і недвозначно доносити свої висновки та знання, розумно їх обґрунтовуючи, до фахової та не фахової аудиторії

– *загальні:*

ЗК 1. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

ЗК 2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, вчитися і бути сучасно навченим.

ЗК 4. Здатність до адаптації та дії у новій ситуації.

ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися іноземною мовою( переважно англійською) на рівні, що забезпечує ефективну професійну діяльність.

ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 7. Здатність до вибору стратегії спілкування, здатність працювати в команді та з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності.

ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 10. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

– *спеціальні (фахові, предметні)*

ФК 3. Здатність розв'язувати проблеми фармації у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.

ФК 4. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.

ФК 7. Здатність проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики поширених захворювань, попередження небезпечних інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань, а також з метою сприяння своєчасному виявленню та підтриманню прихильності до лікування цих захворювань згідно з їхніми медико-біологічними характеристиками та мікробіологічними особливостями.

ФК 8. Здатність здійснювати домедичну допомогу хворим та постраждалим у екстрених ситуаціях та при невідкладних станах.

Результати навчання:

Інтегративні кінцеві програмні результати навчання, формуванню яких сприяє навчальна дисципліна .

ПРН 1. Застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності.

ПРН 4. Дотримуватись норм санітарно-гігієнічного режиму та вимог техніки безпеки при здійсненні професійної діяльності;

ПРН 5. Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.

ПРН 10. Проводити санітарно-просвітницьку роботу у фаховій діяльності при виникненні спалахів інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань.

ПРН 11. Надавати домедичну допомогу хворим при невідкладних станах та постраждалим у екстремальних ситуаціях.

В результаті вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти повинні:

**Знати:** види надзвичайних ситуацій; класифікацію та характеристику медичного майна, табельне оснащення лікувальних закладів і медичних формувань; обов'язки посадових осіб фармацевтичної служби в умовах воєнного стану; обов'язки військового фармацевта у сучасній фармації; організацію постачання лікарських засобів та медичних виробів у Збройних Силах України в умовах воєнного стану.

**Вміти:**

- здійснювати організацію діяльності аптек у польових умовах;
- організовувати забезпечення лікарськими засобами населення в надзвичайних ситуаціях та в умовах воєнного стану;
- вміти надавати долікарську допомогу;
- розв'язувати проблеми фармації у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності;
- демонструвати і застосовувати у практичній діяльності комунікативні навички спілкування та фундаментальні принципи фармацевтичної етики й деонтології;
- проводити санітарно - просвітницьку роботу серед населення щодо правил поведінки у випадку надзвичайних ситуацій.
- забезпечувати належне зберігання лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту відповідно до їх фізико - хімічних властивостей та правил Належної практики зберігання у закладах охорони здоров'я в умовах надзвичайних ситуацій.
- організовувати діяльність аптечних закладів із забезпечення населення і закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту в умовах надзвичайного стану;
- володіти системами звітності й обліку;
- здійснювати товарознавчий аналіз, адміністративне діловодство з урахуванням вимог фармацевтичного законодавства в умовах надзвичайних ситуацій.

- організовувати роботу аптеки медичної роти бригади (медичного складу).
- проводити закупівлі лікарських засобів, медичного майна відповідно до правил оборонних закупівель.
- проводити аналіз інформації щодо цін на товари, роботи та послуги, здійснювати моніторинг постачальників.

### 3.Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Програма вивчення дисципліни структурована на \_\_\_1\_\_\_ модуль.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин 3 кредити ЄКТС.

Модуль 1: 90 години, 3 кредити

#### Опис навчального плану з дисципліни денна форма навчання

Структура навчальної дисципліни	Кількість годин			СРС	Рік навчання	Вид контролю
	Всього годин/кредити ECTS	Аудиторних				
		Лекцій	Практичних			
	90 годин 3 кредити	10	30	50	5-й	
Модуль 1 «Організація фармацевтичної діяльності в умовах надзвичайних ситуацій»	90 години/ 3 кредити	10	30	50	5 –й	ПК-залік

Примітка: Аудиторне навантаження становить 44.4 %, СРС – 55.6 %.

#### Опис навчального плану з дисципліни Заочна форма навчання (А,С потік)

Структура навчальної дисципліни	Кількість годин			СРС	Рік навчання	Вид контролю
	Всього годин/ кредитів ECTS	Аудиторних				
		Лекцій	Практичних			
	90 годин/ 3 кредити	2	8	80	5-й	
Модуль 1 «Організація фармацевтичної	90 годин/ 3 кредити	2	8	80	5 –й	ПК-залік

<b>діяльності в умовах надзвичайних ситуацій»</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Примітка: Аудиторне навантаження становить 11.1 %, СРС – 88.9 %.

### **Модуль 1. «Організація фармацевтичної діяльності в умовах надзвичайних ситуацій»**

Тема 1. Фармацевтична політика держави в умовах воєнного стану. Правові основи Державної служби медицини катастроф. (ДСМК)

Тема 2. Обов'язки посадових осіб фармацевтичної служби в умовах воєнного стану. Військовий фармацевт у сучасній фармації.

Тема 3. Розгортання аптеки і медичного складу в умовах військового стану

Тема 4. Організація забезпечення ЗСУ в умовах військового стану.

Тема 5. Класифікація та характеристика медичного майна, табельне оснащення лікувальних закладів і медичних формувань.

Тема 6. Порядок замовлення, отримання та видачі медичного майна.

Тема 7. Вимоги до обліку та звітності лікарських засобів і предметів медичного майна в умовах надзвичайних ситуацій.

Тема 8. Порядок надання першої медичної допомоги. Особливості формування аптечки індивідуального захисту за форматами НАТО.

Тема 9. Закупівлі під час воєнного стану. Регулювання та процедури.

Тема 10. Воєнно – польова технологія ліків. Основні завдання та шляхи розвитку.

Тема 11. Визначення потреби в медичному майні на період ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

Тема 12. Порядок створення і використання товарних резервів для запобігання надзвичайних ситуацій.

Тема 13. Система забезпечення якості та нагляду в умовах ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

Тема 14. Організація роботи мобільних аптечних пунктів під час воєнного стану.

Методика проведення лекцій: не викладаються аудиторно, матеріали розміщено на інформаційних ресурсах кафедри.

Практичні заняття передбачають теоретичне обґрунтування основних питань теми та засвоєння наступних практичних навичок:

- 1) перевірити правильність оформлення документів відповідно до договору на поставку;
- 2) перевірити правильність маркування упаковки;
- 3) оформити необхідну документацію для отримання товару в аптеці та аптечному складі;
- 4) прийняти і відпустити товар з урахуванням його терміну придатності;
- 5) провести товарознавчий аналіз різних груп товарів.

Самостійна робота здобувача вищої освіти передбачає підготовку до практичних занять та проміжних контролів, вивчення тем для самостійної поза аудиторної роботи, написання рефератів, підготовка презентацій, таблиць. Контроль засвоєння тем самостійної поза аудиторної роботи здійснюється на проміжних контрольних заняттях та підсумковому контролі з дисципліни.

Індивідуальна робота включає опрацювання наукової літератури, підготовку оглядів з наданих тем для презентації на засіданнях студентського наукового гуртка, виконання науково-практичних досліджень, участь у профільних олімпіадах, науково-практичних конференціях, конкурсах студентських наукових робіт.

Тематичні плани лекцій, календарні плани практичних занять, тематичний план самостійної поза аудиторної роботи, обсяг та напрямки індивідуальної роботи опубліковані на сайті кафедри.

Маршрут отримання матеріалів: Кафедра Фармації/Студенту/Очна форма навчання/Фармація, промислова фармація /5 курс/Навчально-методичні матеріали/ або за посиланням <https://www.vnmu.edu.ua/кафедра-фармації#>. Доступ до матеріалів здійснюється з корпоративного акаунту студента s000XXX@vnmu.edu.ua.

### 3. Форми та методи контролю успішності навчання

Поточний контроль на практичних заняттях	Методи: усне або письмове опитування, тестування, електронне опитування, розв'язання ситуаційних задач, їх трактування та оцінка їх результатів
Контроль засвоєння тематичного розділу дисципліни на проміжних контрольних заняттях	Методи: усне або письмове опитування, електронне тестування, розв'язання ситуаційних задач, контроль практичних навичок
Підсумковий семестровий контроль (залік) по завершенню семестру <i>(не передбачено навчальним планом)</i>	Згідно положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова (посилання <a href="https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи">https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи</a> )
Підсумковий контроль дисципліни – диференційний залік	Методи: тестування, усне опитування (згідно положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова (посилання <a href="https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи">https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи</a> ))
Засоби діагностики успішності навчання	Теоретичні питання, тести, практично-орієнтовані ситуаційні завдання, практичні завдання, демонстрація практичних навичок

### 4. Критерії оцінювання

Оцінювання знань здійснюється згідно Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова (посилання <https://www.vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи>)

Поточний контроль	За чотирьох бальною системою традиційних оцінок: 5 «відмінно», 4 «добре», 3 «задовільно», 2 «незадовільно»
Проміжні розділові контролю	За чотирьох бальною системою традиційних оцінок
Контроль практичних навичок	За чотирьох бальною системою традиційних оцінок
Залік (не передбачено навчальним планом)	За 200-бальною шкалою (середня арифметична оцінка за семестр конвертується в бали) Зараховано: від 122 до 200 балів Не зараховано: менше 122 балів (див. Шкалу оцінювання)
Підсумковий контроль з дисципліни	Сума балів за передекзаменаційне тестування (12-20 балів) та усне опитування (38-60 балів) (для дисциплін,

	які входять до Крок 1,2) Оцінка за іспит: 71-80 балів – «відмінно» 61-70 балів – «добре» 50-60 балів – «задовільно» Менше 50 балів – «не задовільно»/не склав
Оцінювання дисципліни:	Поточна успішність – від 72 до 120 балів (конвертація середньої традиційної оцінки за практичні заняття за 120-бальною шкалою): 60% оцінки за дисципліну Підсумковий контроль – від 50 до 80 балів: 40% оцінки за дисципліну Індивідуальна робота – від 6 до 12 балів Сумарно від 122 до 200 балів.

### Шкала оцінювання дисципліни: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
<b>180-200</b>	<b>A</b>	відмінно	зараховано
<b>170-179,99</b>	<b>B</b>	добре	
<b>160-169,99</b>	<b>C</b>		
<b>141-159,99</b>	<b>D</b>	задовільно	
<b>122-140,99</b>	<b>E</b>	задовільно	
<b>0-121,99</b>	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### 7. Політика навчальної дисципліни/курсу

Здобувач вищої освіти має право на отримання якісних освітніх послуг, доступ до сучасної наукової та навчальної інформації, кваліфіковану консультативну допомогу під час вивчення дисципліни / курсу та опанування практичними навичками. Політика кафедри під час надання освітніх послуг є студентоцентрованою, базується на нормативних документах Міністерства освіти та Міністерства охорони здоров'я України, Статуті ВНМУ ім.М.І.Пирогова та порядку надання освітніх послуг, регламентованого Положенням про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М. І. Пирогова, та на засадах академічної доброчесності.

**Дотримання правил розпорядку ВНМУ, техніки безпеки на практичних заняттях.** Інструктаж з техніки безпеки проводиться на першому практичному занятті викладачем. Проведення інструктажу реєструється в Журналі інструктажу з техніки безпеки. Здобувач вищої освіти, який не пройшов інструктаж, не допускається до практичних занять.



У разі оголошення сигналу «Повітряна тривога» або інших сигналів оповіщення викладач зупиняє заняття, повідомляє здобувачів вищої освіти про необхідність прослідувати в укриття цивільного захисту і перебувати там до скасування сигналу. Викладач інформує здобувачів вищої освіти про подальші дії після відміни сигналу: продовжити заняття або рекомендувати самостійно доопрацювати матеріал з подальшим опитуванням на наступному занятті (наказ № 505 від 30.08.2023).

**Вимоги щодо підготовки до практичних занять.** Здобувач вищої освіти повинен бути підготовленим до практичного заняття, завдання для підготовки до поточної теми повинні бути виконані.

На заняття слід приходити вчасно, без запізнення. Здобувач вищої освіти, який запізнився, не допускається до заняття і повинен його відпрацювати в установленому порядку.

На практичних заняттях здобувач вищої освіти має бути одягнений в робочу форму. Здобувачі вищої освіти, які не мають робочої форми, не допускаються до заняття.

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись правил безпеки на практичних заняттях та під час знаходження у приміщеннях кафедри.

Під час обговорення теоретичних питань здобувачі вищої освіти мають демонструвати толерантність, ввічливість та повагу до своїх колег та викладача; при виконанні практичних завдань робоче місце має зберігатись у порядку та бути прибраним після виконання практичної роботи.

**Використання мобільних телефонів та інших електронних девайсів.** Використання мобільних телефонів та інших електронних девайсів на занятті допускається тільки за вказівкою викладача.

**Академічна доброчесність.** Під час вивчення дисципліни здобувач вищої освіти має керуватись Кодексом академічної доброчесності ВНМУ ім.М.І.Пирогова. При порушенні норм академічної доброчесності під час поточного та підсумкових контролів здобувач вищої освіти отримує оцінку «2» та повинен її відпрацювати в установленому порядку протягом двох тижнів.

**Пропуски занять.** Пропущені заняття відпрацьовуються в порядку, установленому в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова у час, визначений графіком відпрацювань, опублікованим на сайті кафедри та розміщеним на інформаційних стендах кафедри.

**Порядок допуску до підсумкового контролю** з дисципліни наведений в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова. До підсумкового контролю допускаються здобувачі вищої освіти, які не мають пропущених невідпрацьованих аудиторних занять, передбачених навчальною програмою з дисципліни / курсу, та набрали мінімальну кількість балів, що відповідає за національною шкалою «3».

**Додаткові індивідуальні бали.** Індивідуальні бали з дисципліни згідно Положенню про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім.М.І.Пирогова здобувач вищої освіти може отримати за індивідуальну роботу при успішному її виконанні. Кількість балів в залежності від обсягу та значимості такої роботи може знаходитись в межах 6 – 12.

**Вирішення конфліктних питань.** При виникненні конфліктних ситуацій здобувач вищої освіти має право подати звернення, яке розглядається згідно Положення про розгляд звернень здобувачів вищої освіти у ВНМУ ім.М.І.Пирогова.

**Рекомендована література**

1. Господарський кодекс України від 16 січня 2003 р. № 436-IV [Електронний ресурс]. – Режим доступу : [https:// zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15#TextText](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15#TextText).
2. Основи законодавства України про охорону здоров'я : Закон України від 19 листопада 1992 р. № 2802-XII [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2801-12#Text>.
3. Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової та роздрібної торгівлі лікарськими засобами, імпорту лікарських засобів (крім активних фармацевтичних інгредієнтів) : Постанова Кабінету Міністрів України від 30 листопада 2016 р. № 929 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/929-2016-%D0%BF#Text>.
4. Про лікарські засоби : Закон України від 4 квітня 1996 р. № 124/96-ВР [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/123/96-%D0%B2%D1%80#Text>.
5. Про мобілізаційну підготовку та мобілізацію : Закон України від 21 жовтня 1993 р. № 3543-XII [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3543-12#Text>.
6. Закон України «Про правовий режим майна у Збройних Силах України». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1075-14#Text>
7. Закон України «Про оборонні закупівлі». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2958-20#Text>
8. Закон України від 19.07.2022 р. №922-VIII «Про публічні закупівлі». Режим доступу:<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/922-19/page2>
9. Організація медичного забезпечення військ: Підручник для студентів вищих медичних закладів освіти України 3-4 рівнів акредитації/за редакцією професора Бадюка М.І.-К: «МП Леся», 2014.
10. Постанова КМ України від 15.09.2020 р. №333 “ Деякі питання державного регулювання цін на лікарські засоби та вироби медичного призначення” Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/821-2020-п#n2>
11. Постанова КМ України від 24.12.2019 р. №770 “ Про затвердження переліку наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів”. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/770-2000-п#Text>
12. Наказ МОЗ України від 06.06.2022 № 958 «Про затвердження Змін до Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск 78 "Охорона здоров'я"
13. ПКМУ від 04.08.2023 № 809 Про внесення змін до Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової та роздрібної торгівлі лікарськими засобами, імпорту лікарських засобів (крім активних фармацевтичних інгредієнтів).
- 14. Наказ МОЗ України від 12.12.2006 р. № 818 «Про вдосконалення атестації провізорів та фармацевтів».**
15. Розпорядження КМУ від 23.08.2017 р. № 582 «Про схвалення Концепції реформування закупівель лікарських засобів та медичних виробів, допоміжних засобів, інших товарів медичного призначення<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/582-2017-%D1%80>
16. Наказ Мінекономіки України від 17.03.2016 р. № 454 «Про затвердження Порядку визначення предмета закупівлі». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0448-16#Text>

17. Постанова КМУ від 28 лютого 2022 року №169 «Деякі питання здійснення оборонних та публічних закупівель товарів, робіт і послуг в умовах воєнного стану». <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/169-2022-%D0%BF#Text>

Інформаційні ресурси:

1. Сайт Верховної Ради України: Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/>.
2. Сайт Державної служби України з надзвичайних ситуацій: Режим доступу: <http://www.mns.gov.ua/>.
3. Сайт Міністерства охорони здоров'я України: Режим доступу: <http://www.moz.gov.ua/>.
4. Інформаційно правовий портал «Закони України»: Режим доступу: <http://uazakon.com/>.
5. Европейская база данных «Здоровье для всех». Копенгаген: ЕРБ ВОЗ. – // Режимдоступу: <http://www.euro.who.inf>.

14. Наказ МОЗ України від 12.12.2006 р. № 818 «Про вдосконалення атестації провізорів та фармацевтів»

15. Розпорядження КМУ від 23.08.2017 р. № 582 «Про схвалення Концепції реформування закупівель лікарських засобів та медичних виробів, допоміжних засобів, інших товарів медичного призначення» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/582-2017-%D1%80>

16. Наказ Міністерства економіки України від 17.03.2016 р. № 454 «Про затвердження Порядку визначення предмета закупівлі». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0448-16-text>

17. Постанова КМУ від 28 лютого 2022 року №169 «Деякі питання здійснення оборонних та інших закупівель товарів, робіт і послуг в умовах воєнного стану» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/169-2022-%D0%B1-#Text>

Інформаційні ресурси:

1. Сайт Верховної Ради України. Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/>.

2. Сайт Державної служби України з надзвичайних ситуацій. Режим доступу: [www.mns.gov.ua](http://www.mns.gov.ua)

3. Сайт Міністерства охорони здоров'я України. Режим доступу: <http://www.moz.gov.ua>.

4. Інформаційно-правовий портал «Закони України»: Режим доступу: <http://ua.zakon.com>.

5. Європейська база даних «Здоров'я для всіх». Координат: ЕРБ ВОЗ. // Режим доступу: <http://www.euro.who.int/>.

9. Розклад та розподіл груп по викладачам опублікований на веб-сторінці кафедри (<https://www.lpnu.edu.ua/кафедра-фармації> / Студенту).

10. Питання до проміжних та підсумкового контролю дисципліни опубліковані на веб-сторінці кафедри (<https://www.lpnu.edu.ua/кафедра-фармації> / Студенту).

Силабус з дисципліни «Організація фармацевтичної діяльності в умовах надзвичайних ситуацій» обговорено та затверджено на засіданні кафедри фармації (протокол № 1, від «30» 08 2024 року)

Відповідальний за курс

  
(підпис)

ст. викт. Ольга І. АЙДАЛІ

Завідувач кафедри

  
(підпис)

проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ