

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра організації та економіки фармації

**Методичні рекомендації для самопідготовки
до аудиторної контрольної роботи
№ 1**

для студентів заочної форми навчання

Харків 2019

УДК 615.12:339.162

Автори-укладачі: Немченко А.С.,
Панфілова Г.Л.,
Назаркина В.М.,
Чернуха В.М.,
Тетерич Н.В.,
Хіменко С.В.,
Юрченко Г.Н.,
Подколзіна М.В.,
Винник О.В.

Методичні рекомендації для самопідготовки до аудиторної контрольної роботи № 1 : для здобувачів вищої освіти заочної форми навчання.

У методичних рекомендаціях наведено перелік теоретичних питань, термінів та типових завдань з прикладами їх вирішення, які будуть використовуватися у процесі поточного контролю самостійної роботи студента під час аудиторної контрольної роботи № 1.

Вступ

Методичні рекомендації до підготовки до аудиторної контрольної роботи № 1 призначені для студентів заочної форми навчання .

Для підготовки до поточного контролю самостійної роботи студента може бути використаний навчальний посібник, що видається бібліотекою: *Організація та економіка фармації. Ч. 1. Організація фармацевтичного забезпечення населення : нац. підручник для студ. вищ. навч. закладів / А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, Г.Л. Панфілова та ін.; За ред. А.С. Немченко. – Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2015. – 360 с.*

При самопідготовці до поточного контролю самостійної роботи студента можуть бути використані ресурси Інтернету – офіційні сайти державних органів влади:

Верховної Ради України – zakon.rada.gov.ua

Кабінету Міністрів України – www.kmu.gov.ua

МОЗ України – www.moz.gov.ua Мінекономіки

України – me.kmu.gov.ua

Держ. служби статистики України – www.ukrstat.gov.ua.

Держ. служби України з лікарських засобів-www.dimoz.gov.ua.

Також будуть корисними сайти «Щотижневика «Аптека» – www.apteka.ua та інших фармацевтичних періодичних видань.

Для самопідготовки до поточного контролю самостійної роботи студента передбачаються:

1. Теоретичні питання.
2. Терміни, визначення яких треба знати.
3. Типові завдання з прикладами їх вирішення.
4. Тести з поясненнями.

До завдань для поточного контролю самостійної роботи студента до модулю 1 буде включено: 1 теоретичне питання, 1 визначення терміну, 1 типові завдання та 10 тестів з поясненням відповідей (див. заочне навчання: Тести).

Автори-укладачі щиро сподіваються, що ці методичні рекомендації дозволять студентам добре підготуватися до поточного контролю самостійної роботи.

Теоретичні питання для поточного контролю самостійної роботи студента

1. Соціально-економічне значення фармацевтичного забезпечення населення.
2. Поняття фармацевтичне забезпечення, фармацевтична допомога, фармацевтична послуга.
3. Основні принципи забезпечення якості лікарських засобів та фармацевтичної допомоги (належні практики).
4. Національна лікарська (фармацевтична) політика (НЛП): головні цілі і пріоритети.
5. Завдання, основні принципи створення, порядок впровадження НЛП в Україні та інших країнах світу.
6. Організаційна структура охорони здоров'я та фармації, їх державне регулювання в Україні, рівні управління.
7. Законодавчо-нормативна база, що регламентує фармацевтичну діяльність в Україні.
8. Ліцензування фармацевтичної діяльності у країнах ЄС, СНД, інших країнах.
9. Особливості ліцензування фармацевтичної діяльності в Україні.
10. Система фармацевтичної інформації. Види інформації (планова, облікова, звітно-статистична, нормативно-довідкова).
11. Рівні інформації (професійний та споживчий).
12. Джерела та форми передачі фармацевтичної інформації.
13. Державний реєстр ЛЗ України.
14. Державний формуляр ЛЗ. Регіональні та локальні формуляри ЛЗ.
15. Сучасні форми інформаційного забезпечення підприємств та організацій фармацевтичної галузі (бази даних, автоматизовано-пошукові системи, спеціалізовані Інтернет-сайти тощо).
16. Основні принципи розвитку та розміщення аптечної мережі.
17. Організація роботи аптек (фармацевтичних фірм) різних форм власності та господарювання в умовах ринкової економіки.
18. Аптека як заклад охорони здоров'я та як суб'єкт господарювання.
19. Основні завдання та функції аптеки.
20. Класифікація та спеціалізація та аптек.
21. Організаційна структура аптеки.
22. Обладнання та устаткування приміщень аптек.
23. Штат аптеки.

24. Матеріальна відповідальність працівників аптек, її види, юридична база й документальне оформлення.
25. Види класифікацій ЛЗ. Класифікаційна система АТХ (анатомо-терапевтично-хімічна).
26. Критерії віднесення ліків до рецептурного та безрецептурного переліків.
27. Законодавча та нормативно-правова база, що регулює обіг безрецептурних лікарських засобів в Україні.
28. Основні вимоги до безрецептурних лікарських засобів.
29. Права та обов'язки провізора з відпуску ліків без рецептів.
30. Порядок здійснення фармацевтичної опіки (алгоритм дій провізора (фармацевта) при виборі безрецептурного ЛЗ в рамках фармацевтичної опіки).
31. Порядок організації рецептурного відпуску ліків в Україні.
32. Законодавча та нормативно-правова база, що регулює обіг рецептурних лікарських засобів в Україні.
33. Оснащення приміщень та робочих місць провізорів з приймання рецептів та відпуску лікарських засобів.
34. Види рецептів.
35. Функції рецепта.
36. Загальні правила виписування рецептів.
37. Лікарські засоби на які забороняється виписувати рецепти в Україні.
38. Порядок оформлення рецептурних бланків форми № 1.
39. Порядок оформлення рецептурних бланків форми № 3.
40. Групи населення, при амбулаторному лікуванні яких ЛЗ за рецептами лікарів відпускаються з оплатою 50% їх вартості.
41. Групи населення, при амбулаторному лікуванні яких ЛЗ за рецептами лікарів відпускаються безоплатно.
42. Категорії захворювань, у разі амбулаторного лікування яких лікарські засоби відпускаються безоплатно.
43. Особливості оформлення пільгових та безоплатних рецептів.
44. Особливості відпуску наркотичних, психотропних лікарських засобів та прекурсорів.
45. Терміни дії рецептів та зберігання їх у аптеці.
46. Порядок відпуску лікарських засобів з аптек та їх структурних підрозділів.
47. Законодавчо-нормативна база, що регламентує предметно-кількісний облік лікарських засобів у аптеках.
48. Перелік препаратів, що підлягають предметно-кількісному обліку.

49. Організація предметно-кількісного обліку у аптеках та лікувально-профілактичних закладах.
50. Класифікація наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів.
51. Державне регулювання обігу наркотичних лікарських засобів, психотропних речовин та прекурсорів.
52. Порядок ліцензування господарської діяльності з розроблення, виробництва, виготовлення, зберігання, перевезення, придбання, пересилання, ввезення, вивезення, відпуску, знищення наркотичних лікарських засобів, психотропних речовин та прекурсорів, а також спеціальних рецептурних бланків форми №3.
53. Вимоги щодо укріплення й оснащення приміщень для зберігання наркотичних (психотропних) ЛЗ та спеціальних рецептурних бланків.
54. Особливості перевезення наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів.
55. Організація обігу наркотичних (психотропних) лікарських засобів та спеціальних рецептурних бланків форми №3 у державних та комунальних аптечних складах та базах: правила придбання, приймання, зберігання, відпуску й обліку.
56. Організація обігу наркотичних (психотропних) лікарських засобів у аптеках.
57. Правила відпуску наркотичних (психотропних) лікарських засобів амбулаторним хворим.
58. Особливості зберігання, обліку та утилізації спеціальних рецептурних бланків №3.
59. Контроль за збереженістю документації та відповідальність посадових осіб аптеки та аптечного складу (бази).
60. Організація проведення утилізації та знищення неякісних лікарських засобів, до складу яких входять наркотичні (психотропні) речовини, прекурсори.
61. Відповідальність за порушення встановлених правил обігу наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів.
62. Законодавчо-правова та нормативна база, що регулює питання забезпечення якості ЛЗ та фармацевтичних товарів в Україні.
63. Організаційна структура та рівні управління державної системи забезпечення якості в Україні.
64. Характеристика стандартизації та сертифікації фармацевтичної продукції як важливих механізмів у системі забезпечення якості ЛЗ.
65. Зміст та призначення «сертифікатів якості виробників» та «сертифікатів

лабораторного аналізу (висновок щодо якості)». Порядок зберігання зазначених документів в аптеках та оптових фірмах.

66. Організація вхідного контролю якості ЛЗ та фармацевтичних товарів на аптечних складах (базах), оптових фірмах та у аптеках.
67. Права та обов'язки уповноваженої особи. Порядок документального оформлення результатів вхідного контролю якості ЛЗ.
68. Організація внутрішньоаптечного контролю якості ЛЗ в аптеках, що здійснюють в системі фармацевтичного забезпечення населення виробничу функцію.
69. Характеристика обов'язкових форм внутрішньоаптечного контролю якості ЛЗ, що виготовляються в умовах аптеки.
70. Характеристика вибіркового форм внутрішньоаптечного контролю якості ЛЗ, що виготовляються в умовах аптеки.
71. Документальне оформлення результатів внутрішньоаптечного контролю якості ЛЗ, що виготовляються в умовах аптеки.
72. Товарні запаси в структурі господарських засобів аптек, фармацевтичних фірм (зміст, класифікація, надходження, місцезнаходження, вимір).
73. Визначення потреби та складання замовлень на товари аптечного асортименту.
74. Організація прийому товарів в фармацевтичних організаціях. Правові аспекти співробітництва постачальника та покупця.
75. Організація роботи відділу запасів.
76. Порядок зберігання товарів аптечного асортименту в аптеках і фармацевтичних фірмах.
77. Порядок відкриття, реєстрація і нормативно-правове регулювання діяльності оптової фірми.
78. Ліцензування оптової торгівлі лікарських засобів і виробів медичного призначення.
79. Міжнародний стандарт GDP («Належна практика дистрибуції»).
80. Зовнішньоекономічна діяльність підприємств, організацій, установ, пов'язаних з обігом ЛЗ та ВМП.
81. Порядок роботи аптечного складу.
82. Зовнішньоекономічні договори (контракти): визначення, характеристика, зміст, порядок застосування. Базові умови ІНКОТЕРМС.
83. Діяльність фармацевтичної фірми, що здійснює оптову реалізацію лікарських засобів і виробів медичного призначення: структура, вимоги до приміщень, оснащення, штату, санітарно-гігієнічні нормативи.

Дати визначення термінів

1. Аптека.
2. Аптечний пункт.
3. Аптечний склад.
4. Базові умови ІНКОТЕРМС.
5. Відповідальне самолікування.
6. Вантажовідправник (рос. «грузоотправитель»).
7. Відділ запасів.
8. Внутрішньоаптечна заготівля.
9. Внутрішньоаптечний контроль якості ЛЗ, що виготовляються в умовах аптеки.
10. Вхідний контроль якості лікарських засобів та фармацевтичних товарів.
11. Державний реєстр ЛЗ.
12. Державний формуляр лікарських засобів.
13. Дистриб'ютор.
14. Експорт.
15. Зовнішньоекономічна діяльність.
16. Зовнішньоекономічний договір (контракт).
17. Імпорт.
18. Інспектування підприємств та закладів фармацевтичної галузі.
19. Інформаційні ресурси.
20. Комплайєнс.
21. Контроль при відпуску лікарських засобів, що виготовляються в умовах аптеки.
22. Країна походження товару.
23. Маркування та штрихове кодування фармацевтичної продукції.
24. Матеріальна відповідальність.
25. Митний склад.
26. Мито (рос. «пошлина»).
27. Належна аптечна практика (Good Pharmaceutical Practice – GPP).
28. Належна виробнича практика (Good Manufacturing Practice – GMP).
29. Належна дистриб'юторська практика (Good Distribution Practice – GDP).
30. Належна клінічна практика (Good Clinical Practice – GCP).
31. Належна лабораторна практика (Good Laboratory Practice – GLP).
32. Належна практика зберігання (Good Storage Practice – GSP).

33. Напівфабрикати.
34. Наркотичні засоби.
35. Національний перелік основних лікарських засобів.
36. Незареєстрований лікарський засіб.
37. Обов'язковий асортимент лікарських засобів.
38. Опитувальний контроль якості лікарських засобів, що виготовляються в умовах аптеки.
39. Оптова торгівля лікарськими засобами і виробами медичного призначення.
40. Органолептичний контроль якості лікарських засобів, що виготовляються в умовах аптеки.
41. Письмовий контроль якості лікарських засобів, що виготовляються в умовах аптеки.
42. Предметно-кількісний облік.
43. Препарати безрецептурного відпуску.
44. Психотропні засоби.
45. Рецепт.
46. Розчини-концентрати.
47. Сертифікат лабораторного аналізу (висновок щодо якості) лікарського засобу.
48. Сертифікат якості виробника лікарського засобу.
49. Сертифікація лікарських засобів та фармацевтичних товарів.
50. Система інформації про лікарські препарати.
51. Споживання.
52. Стандартизація лікарських засобів та фармацевтичних товарів.
53. Субстандартний (неякісний) лікарський препарат.
54. Термін придатності.
55. Товарний запас.
56. Товарообіговість.
57. Торгово-промислова палата.
58. Транзит.
59. Умови зберігання лікарських засобів.
60. Уповноважена особа.
61. Фальсифікований лікарський засіб.
62. Фармацевтична допомога.
63. Фармацевтична інформація.
64. Фармацевтична опіка.
65. Фармацевтична послуга.
66. Фармацевтичне забезпечення.

67. Фізичний контроль якості лікарських засобів, що виготовляються в умовах аптеки.
68. Хімічний контроль якості лікарських засобів, що виготовляються в умовах аптеки.

Типові завдання та приклади їх вирішення

I. В аптеку надійшов рецепт:

Візьми: Етилморфіну гідрохлориду

Папаверину гідрохлориду

Екстракта Красавки по 0,1

М'ятної води 10 мл

Змішай. Видай. Познач. По 10 крап. 2 рази на день.

(Інваліду I групи по загальному захворюванню)

Поясніть, як правильно повинен бути виписаний і оформлений рецепт задля відпуску ліків (форма рецептурного бланку, реквізити (печатки, штампи, підписи), документи з обліку, види внутрішньоаптечного контролю якості, терміни дії та зберігання рецепту, форма оплати за ліки).

Відповідь. Цей пропис містить *наркотичну речовину*, що підлягає предметно-кількісному обліку – етилморфіну гідрохлорид. Оскільки він виписаний у суміші з іншими лікарськими речовинами, пропис повинен бути виписаний на формі рецептурного бланку № 1. Інвалід I групи по загальному захворюванню отримує ліки в аптеці *за 50% вартості*. Тому пропис повинен бути виписаний на формі рецептурного бланку № 1 у 2-х примірниках (екземплярах). Рецепт діє впродовж місяця, зберігається в аптеці 3 роки, не враховуючи поточного.

На рецептурному бланку повинні бути такі реквізити:

- Штмп ЛПЗ;
- № рецепта;
- Дата виписування рецепта;
- Дорослий (підкреслено);
- Оплата 50%;
- Прізвище, ім'я та по батькові й вік хворого;
- Адреса хворого або номер його амбулаторної картки
- Прізвище, ім'я та по батькові лікаря;
- Підпис та особиста печатка лікаря;
- Печатка ЛПЗ.

Документи з обліку: Квітанція на замовлені ліки → Журнал обліку рецептури → Реєстрація роздрібних обігів → Журнал обліку пільгових рецептів → Зведений реєстр → Вибірковий лист → Журнал обліку наркотичних, психотропних ЛЗ та прекурсорів.

Види контролю якості: письмовий, органолептичний, опитувальний, хімічний, контроль при відпуску.

Прописи до практичного завдання III:

- Візьми:* Платифіліну гідротартрату 0,002
Папаверину гідрохлориду 0,02
Натрію гідрокарбонату
Магнію оксиду по 0,1
Змішай, щоб утворився порошок.
Видай такі дози числом 20.
Познач. По 1 порошку 3 рази на день.
- Візьми:* Ефедрину гідрохлориду 0,2
Ментолу 0,1
Норсульфазолу 0,5
Ланоліну 5,0
Вазеліну 7,0
Змішай, щоб утворилась мазь.
Видай. Познач: Мазь для носа.
- Візьми:* Дибазолу
Папаверину гідрохлориду по 0,02
Цукру 0,3
Змішай, щоб утворився порошок.
Видай таких доз №10.
Познач: По 1 пор. /3 рази на день.
- Візьми:* Фенобарбіталу 0,08
Папаверину гідрохлориду 0,04
Кальцію глюконату 0,25
Змішай, щоб утворився порошок.
Видай таких доз №10
Познач: По 1 пор. /3 рази на день (Інваліду I групи)
- Візьми:* Розчину Етилморфіну гідрохлориду 2% – 10 мл
Видай. Познач. По 1 краплі в обидва ока.
- Візьми:* Кислоти саліцилової 5,0
Гліцерину 20,0
Резорцину 5,0
Ланоліну 5,0
Вазеліну до 50,0
Змішай, щоб утворилася мазь.
Видай. Познач: Змащувати вражені ділянки шкіри.

7. *Візьми:* Анестезіну 0,1
Стрептоциду 0,2
Масла Какао 2,5
Змішай, щоб утворилися супозиторії
Видай таких доз № 30
Познач: По 1 свічці при болях (онкохворому)
8. *Візьми:* Етилморфіну гідрохлориду 0,2
Настойки Валеріани 20 мл
Розчину нітрогліцерину спиртового 1% – 1 мл
Змішай. Видай. Познач: По 15 крапель 2 рази на день
9. *Візьми:* Атропіну сульфату 0,1
Розчину кислоти борної 2% – 10 мл
Змішай. Видай. Познач: Очні краплі. По 2 краплі 2 рази на день.
10. *Візьми:* Кислоти Аскорбінової 0,1
Рибофлавіну 0,02
Кислоти фолієвої 0,02
Глюкози 0,3
Змішай, щоб утворився порошок.
Видай таких доз № 30.
Познач: По 1 порошку 3 рази на день.
11. *Візьми:* Платифіліну гідротартрату 0,05
Папаверину гідрохлориду 0,05
Цукру 0,2
Змішай, щоб утворився порошок.
Видай таких доз № 20
Познач: По 1 порошку 2 рази на день (інваліду з дитинства 13 років).
12. *Візьми:* Кодеїну фосфату 0,1
Натрію бензоату 1,0
Натрію гідрокарбонату 1,0
Екстракту Алтеї 10,0
Сиропу простого 10 мл
Води очищеної 200 мл
Змішай. Видай. Познач: По 1 столовій ложці 3 рази на день.
13. *Візьми:* Спирту етилового 70% – 150 мл
Левоміцетину 2,0
Резорцину 1,0
Змішай. Видай. Познач: Протирати вражені ділянки шкіри (ліквідатору аварії на ЧАЕС).

14. *Візьми:* Екстракту Красавки 0,025
Ксероформу 0,1
Масла Какао скільки треба.
Змішай, щоб утворилися супозиторії.
Видай таких доз № 30.
Познач: По 1 свічці на ніч.
15. *Візьми:* Барбіталу-натрію 1,0
Настою пустирника 250 мл
Натрію броміду 5,0
Змішай. Видай. Познач: По 1 столовій ложці 3 рази на день.
16. *Візьми:* Етилморфіну гідрохлориду 0,2
Розчину натрію броміду 2% - 200 мл
Кальцію глюконату 4,0
Настойки валеріани 10 мл
Змішай. Видай. Познач: По 1 столовій ложці 3 рази на день.
17. *Візьми:* Фурациліну 0,002
Ефедрину гідрохлориду 0,2
Води очищеної 10 мл
Змішай. Видай.
Познач: По 2 кр. 2р/день в око
18. *Візьми:* Ефедрину гідрохлориду 0,4
Еуфіліну 3,0
Калію йодиду 15,0
Води очищеної до 200 мл
Змішай. Видай. Познач: По 1 чайній ложці 2-3 рази на день після їжі.
19. *Візьми:* Кодеїну фосфату 0,02
Натрію гідрокарбонату
Глюкози порівну 0,25
Змішай, щоб утворився порошок.
Видай таких доз № 10.
Познач: По 1 порошку двічі на день.
20. *Візьми:* Фенобарбіталу 0,02
Теофіліну 0,1
Змішай щоб утворився порошок.
Видай таких доз № 10.
Познач: По 1 порошку 2-5 разів на день
21. *Візьми:* Таблаток Феназепаму 0,0005 № 20
Видай. Познач: По 1 таблетці 3 рази на день.

22. *Візьми:* Цинку сульфату 0,025
Розчину Кислоти борної 2% - 10 мл
Розчину адреналіну гідрохлориду 0,1% - X
крап.
Змішай. Видай. Познач: По 2 краплі 3 рази на день в праве око.
23. *Візьми:* Розчину новокаїну 0,5% - 100 мл
Простерилізуй!
Видай. Познач: Для в/в введення (інваліду з дитинства 20 років).
23. *Візьми:* Настою трави горицвіту 180 мл
Натрію броміду 4,0
Кодеїну фосфату 0,2
Настойки валеріани
Змішай. Видай. Познач: По 1 столовій ложці 3 рази на день (інваліду I групи по загальному захворюванню).
24. *Візьми:* Атропіну сульфату 0,0005
Фенобарбіталу 0,02
Хініну гідрохлориду 0,1
Змішай щоб утворився порошок.
Видай таких доз № 10.
Познач: По 1 порошку 3 рази на день
25. *Візьми:* Кодеїну фосфату 0,15
Розчину Калію броміду 4,0:200
мл
Натрію броміду 6,0
Змішай. Видай. Познач: По 1 столовій ложці 3 рази на день.
26. *Візьми:* Барбіталу-натрію 2,0
Розчину Натрію броміду 6,0:200 мл
Настойки Конвалії 20 мл.
Змішай. Видай. Познач: По 1 столовій ложці 3 рази на день.
27. *Візьми:* Етаміналу-натрію 0,1
Видай таких доз № 10.
Познач: По 1 порошку за 30 хвилин до сну.
28. *Візьми:*
Таблетки Нозепаму 0,01 №.50
Видай.
Познач: По 1 таб. 2 р./день.

29. *Візьми:*
Етилморфіну гідрохлориду 0,02
Цукру 0,2
Змішай щоб утворився порошок.
Видай таких доз № 10.
Познач: По 1 порошку 3 рази на день.
30. *Візьми:* Ефедрину гідрохлориду 0,025
Еуфіліну 0,1
Цукру 0,2
Змішай щоб утворився порошок.
Видай таких доз №. 12
Познач. По 1 кап. 3 рази на день
31. *Візьми:* Еуфіліну 0,1
Димедролу 0,05
Цукру 0,2
Змішай щоб утворився порошок.
Видай таких доз № 30.
Познач: По 1 порошку 2-3 рази на день.
32. *Візьми:* Седуксену 0,005
Видай таких доз № 20 у таблетках.
Познач: По 1 таблетці на ніч.
33. *Візьми:* Розчину Сибазону 0,5%-2 мл
Видай таких доз № 6 в ампулах.
Познач: По 2мл внутрішньом'язово 3 рази на день.
34. *Візьми:* Фенобарбіталу 0,03
Цукру 0,2
Змішай щоб утворився порошок.
Видай таких доз № 20.
Познач. По 1 порошку 3 рази на день.
35. *Візьми:* Розчину Етилморфіну гідро хлориду 2% - 10 мл
Видай. Познач. По 1-2 краплі в обидва ока на ніч
36. *Візьми:* Димедролу 0,02 Кальцію
глюконату 0,5
Змішай щоб утворився порошок.
Видай таких доз № 20.
Познач: По 1 порошку 3 рази на день.
37. *Візьми:* Розчину Пахікарпіну гідро йодиду 3%-2 мл
Видай таких доз № 10 в ампулах
Познач: По 2 мл внутрішньом'язово 3 рази на день

38. *Візьми*: Розчину Протарголу 0,5% -200 мл
Видай. Познач: Для промивання сечового міхура

40. *Візьми*: Спирту етилового 70% - 100 мл
Видай. Познач. Для обробки шкіри перед ін'єкціями
(хворому на цукровий діабет).

Література:

1. Бухгалтерський облік на підприємствах фармацевтичної галузі : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / А.С. Немченко [та ін.]; за ред. А. С. Немченко. – Х. : НФаУ, Золоті сторінки, 2011. – 264 с.

2. Організація та економіка фармації. Ч. 1. Організація фармацевтичного забезпечення населення : нац. підруч. для студ. вищ. навч. закл. / А. С. Немченко [та ін.]; за ред. А. С. Немченко. – Х. : НФаУ : Золоті сторінки, 2015. – 360 с. – (Націонал. підручник).

3. Організація та економіка фармації. Ч. 2. Системи обліку в фармації : нац. підруч. для студ. вищ. навч. закл. / А. С. Немченко [та ін.]; за ред. А. С. Немченко. – Х. : НФаУ : Золоті сторінки, 2016. – 416 с. – (Національний підручник).

4. Панфілова, Г.Л. Організація фармацевтичної допомоги населенню в умовах медичного страхування: монографія / Г.Л. Панфілова, А.С. Немченко, О.А. Немченко . – Х. : Вид-во ФОП Вировець А.П. Видавнича група «Апостроф», 2009. – 229 с.

Нормативна база

5. Інструкція із санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів [Електронний ресурс] : наказ МОЗ України №275 від 15.05.2006 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0642-06>.

6. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні [Електронний ресурс]: закон України №996-ХІV від 16.07.99 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/996-14>.

7. Про впорядкування безоплатного та пільгового відпуску ЛЗ за рецептами лікарів у разі амбулаторного лікування окремих груп населення та за певними категоріями захворювань [Електронний ресурс] : постанова КМУ №1303 від 17.08.1998 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1303-98-%D0%BF>.

8. Про деякі питання придбання, перевезення, зберігання, відпуску, використання та знищення наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів у закладах охорони здоров'я [Електронний ресурс] : наказ МОЗУ №494 від 07.08.2015 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1028-15>.

9. Про затвердження критеріїв визначення категорій відпуску лікарських засобів [Електронний ресурс] : наказ МОЗУ від 17.05.2001 №185 // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0464-01>.

10. Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової та роздрібною торгівлі лікарськими засобами, імпорту лікарських засобів (крім активних фармацевтичних інгредієнтів) [Електронний ресурс] : постанова КМУ від 30 листопада 2016 р. № 929 // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/929-2016-%D0%BF>.

11. Про затвердження Методичних рекомендацій щодо облікової політики підприємства та внесення змін до деяких наказів Мінфіну України [Електронний ресурс] : наказ МФУ №635 від 27.06.2013 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : http://minfin.kmu.gov.ua/control/uk/publish/article/main?art_id=382876&cat_id=293537&search_param=%EE%E1%B%E3&searchPublishing=1.

12. Про затвердження Національного положення (стандарту) бухгалтерського обліку 1 «Загальні вимоги до фінансової звітності [Електронний ресурс] : наказ МФУ від 07.02.2013 р. №73 // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0336-13>.

13. Про затвердження Переліку лікарських засобів, дозволених до використання в Україні, які відпускаються без рецептів з аптек та їх структурних підрозділів [Електронний ресурс] : наказ МОЗУ від 19.01.2017 №41 // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0194-17>.

14. Про затвердження Переліку наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів [Електронний ресурс] : постанова КМУ №770 від 6.05.2000 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/770-2000-%D0%BF>.

15. Про затвердження Положення про документальне забезпечення записів у бухгалтерському обліку [Електронний ресурс] : наказ МФУ № 88 від 24.05.1995 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z0168-95>.

16. Про затвердження Положення про інвентаризацію активів та зобов'язань [Електронний ресурс]: наказ Мінфіну України № 879 від 02.09.2014 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z1365-14>.

17. Про затвердження Порядку здійснення діяльності, пов'язаної з обігом наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів, та контролю за їх обігом [Електронний ресурс] : постанова КМУ №589 від 3.06.2009 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/589-2009-%D0%BF>.

18. Про затвердження Правил виписування рецептів на лікарські засоби і виробу медичного призначення, Порядку відпуску лікарських засобів і виробів медичного призначення з аптек та їх структурних підрозділів, Інструкції про порядок зберігання, обліку та знищення рецептурних бланків [Електронний ресурс] : наказ МОЗ від 19.07.2005 р. № 360 // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу : <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/z0782-05>.

19. Про затвердження Правил виробництва (виготовлення) та контролю якості лікарських засобів в аптеках [Електронний ресурс] : наказ МОЗ України №812 від 7.10.2012 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1846-12>.

20. Про організацію зберігання в аптечних установах різних груп лікарських засобів та виробів медичного призначення [Електронний ресурс] : наказ МОЗ України №44 від 16.03.1993 р. // Офіційний сайт законодавства України. – Режим доступу: <http://www.apteka.ua/article/91510>.