

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ

Кафедра військової фармації
(назва)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Начальник кафедри військової фармації
доктор фармацевтичних наук, професор
полковник медичної служби

Олександр ШМАТЕНКО

« 04 » 09 2020 року

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВІЙСЬКОВА ФАРМАЦІЯ (для ЛЗП)

(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти другий (магістерський)

вид дисципліни професійно-спеціальна підготовка (вибіркова)
(загальна підготовка (обов'язкова/вибіркова) / професійна підготовка (обов'язкова/вибіркова))

форма навчання денна
(денна/заочна)

Київ – 2020/2021 навчальний рік

1. Опис курсу.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є чинне законодавство України щодо організації забезпечення лікарськими засобами, медичним майном і технікою у мирний час та в особливий період.

Вивчення дисципліни будується з урахуванням знань основ тактики в сучасному бою, організації медичного забезпечення військ, методів профілактики, діагностики, надання медичної допомоги і лікування різноманітних захворювань (уражень), хімічної структури, фізико-хімічних та фармакологічних властивостей різноманітних класів лікарських засобів, уражаючих факторів сучасної зброї і особливостей її дії на медичне майно. Крім того, при вивченні дисципліни використовуються відповідні вміння і навички, що отримані слухачами при вивченні тактики, організації медичного забезпечення військ, військово-польової хірургії, військово-польової терапії, клінічної фармакології, токсикології та медичного захисту, інших клінічних та профілактичних дисциплін. В свою чергу вивчення проблем забезпечення лікарськими засобами, медичною технікою і польовим оснащенням сприяє більш глибокому опануванню військово-спеціальних, клінічних і профілактичних дисциплін.

Основними організаційними формами навчання є лекційні, практичні заняття та семінарські заняття. Лекції покликані підвищити інтерес слухачів до глибшого самостійного вивчення питань навчальної дисципліни. Практичні заняття закріплюють набуті на лекціях і під час самостійної підготовки знання та формують у слухачів навички, а семінарські заняття поглиблюють знання з цієї дисципліни.

Режим доступу до курсу: Навчальний портал Української військово-медичної академії УВМА:

<https://mcdl.mil.gov.ua/course/index.php?categoryid=470>

2. Мета викладання дисципліни.

Метою викладання дисципліни є: набуття теоретичних знань і практичних навичок, необхідних військовому лікарю загальної практики для успішного вирішення питань організації забезпечення військових частин і закладів охорони здоров'я Міністерства оборони України лікарськими засобами, медичною технікою і майном, використання комплектно-табельного оснащення, обліку різних видів медичного майна в медичних підрозділах.

3. Завдання вивчення дисципліни.

Завданнями навчальної дисципліни є:

удосконалити теоретичні знання слухачів щодо організації постачання медичною технікою та майном військових частин і закладів охорони здоров'я МО;

надати слухачам знання щодо визначення потреби в медичному майні і техніці для забезпечення діяльності медичної служби в мирний час та в особливий період;

надати слухачам знання щодо здійснення вимоги медичного майна і техніки в різні періоди діяльності медичної служби;

надати слухачам знання щодо оформлення відповідними обліковими документами прийому, відпуску, списання та інвентаризації медичної техніки і майна;

надати слухачам знання щодо контролювання умов зберігання, термінів придатності та якісного стану лікарських засобів і технічного стану медичної техніки;

надати слухачам знання щодо здійснення утримання та обліку медичного майна непорушного запасу, відповідно до вимог керівних документів.

4. Очікувані результати (компетентності).

4.1. У процесі вивчення дисципліни слухачі повинні знати:

- вимоги наказів, положень, настанов, інструкцій та інших керівних документів щодо порядку забезпечення лікарськими засобами, та іншими видами медичного майна в мирний час та особливий період;
- зміст заходів щодо визначення потреби, обліку і зберігання лікарських засобів, медичної техніки і майна в мирний час та особливий період;
- особливості забезпечення медичною технікою і майном частин в районі проведення Операції Об'єднаних Сил;
- порядок складання і оформлення плануючих та звітних документів щодо постачання медичної техніки і майна у мирний час та особливий період;
- порядок накопичування, зберігання, поновлення і обліку медичного майна непорушного запасу;
- вимоги керівних документів щодо організації експлуатації, технічного обслуговування медичної техніки та метрологічного забезпечення засобів вимірювання, що використовуються медичною службою в різні періоди діяльності;
- медико-тактичну характеристику індивідуальних засобів медичного захисту, аптечок, сумок, наборів, основних комплектів медичного майна, що утримуються у військових запасах.

4.2. У процесі вивчення дисципліни слухачі повинні вміти:

- складати звіт-заявку наявності і потреби лікарських засобів, медичної техніки і майна;
- проводити документальне оформлення прийому, відпуску та списання медичної техніки і майна у підрозділах медичної роти бригади та медичного закладу;
- проводити інвентаризацію медичної техніки та майна у підрозділах медичної роти бригади та медичного закладу;
- здійснювати контроль за умовами зберігання, термінами придатності та якісним станом лікарських засобів, інших видів медичного майна;

- перевіряти технічний стан медичної апаратури, що використовується для надання медичної допомоги різних рівнів;
- розподіляти норму медичного майна бригади (медичного закладу) між підрозділами;
- проводити заняття з підлеглим особовим складом з вивчення табельного польового оснащення.

4.3. Компетенції, які набуваються під час засвоєння навчальної дисципліни

4.3.1. Загальні компетенції, які набуваються під час засвоєння навчальної дисципліни

ЗК-3 Здатність використовувати базові теоретичні знання фундаментальних дисциплін для вирішення практичних завдань за призначенням

ЗК-4 Здатність використовувати знання про основні напрямки та методи наукових досліджень для організації наукових досліджень у військово-медичній галузі, здійснювати пошук, аналіз та обробку інформації з застосуванням стандартних методик та з використанням програмно-технічних засобів

4.3.2. Спеціальні (фахові) компетентності за спеціалізацією (СК)

СК-1 Здатність до управління первинним контактом з пацієнтом охоплюючи весь спектр проблем із здоров'ям, ефективно і належним чином надавати первинну медичну допомогу, раціонально використовуючи наявні ресурси охорони здоров'я, здійснюючі моніторинг, оцінку, удосконалення якості та безпечності медичної допомоги

СК-2 Здатність застосовувати пацієнт-орієнтований підхід, з урахуванням інтересів пацієнта та розглядати його проблеми в контексті існуючих обставин; надавати тривалу і безперервну допомогу, яка визначається потребами пацієнта

СК-3 Здатність розвивати спеціальні навички вирішення проблем з урахуванням поширеності хвороб та захворюваності прикріпленого населення, надавати допомогу при захворюваннях на ранніх і недиференційованих стадіях; ефективно та раціонально використовувати діагностичні і лікувальні заходи

СК-4 Здатність до комплексної оцінки пацієнтів, що мають кілька медичних проблем, потребують одночасного лікування як гострих, так і хронічних станів; управляти та координувати профілактичні заходи, лікування, догляд, паліативну допомогу та реабілітацію

4.3.3. Професійні компетенції які набуваються під час засвоєння навчальної дисципліни:

СКв-1 Здатність до організації планування заходів медичної служби та здійснення обліку і звітності у військово-медичних підрозділах у мирний та воєнний час

4.4. Програмний результат навчання

4.4.1. Загальна підготовка

РНз-2 Вміти здійснювати професійну діяльність, що потребує оновлення та інтеграції знань. Нести відповідальність за професійний розвиток, здатність до подальшого професійного навчання з високим рівнем автономності.

РНз-3 Застосовувати методики і технології ведення наукових досліджень з метою підготовки наукових звітів та наукових робіт, публічно виступати з доповідями про результати досліджень

РНз-8 Здатність організовувати тилове та медичне забезпечення військ (сил) в операціях (бойових діях)

4.4.2. Спеціальна підготовка зі спеціалізацією

РНс-1 Вміти ефективно організувати роботу в закладі первинної медичної допомоги, з урахуванням нормативної бази та правових аспектів діяльності лікаря загальної практики-сімейного лікаря, роботу в команді, дбати про безперервний професійний розвиток.

4.4.3. Військово-спеціальна підготовка за спеціалізацією

РНв-1 Організовувати планування заходів медичної служби та здійснення обліку і звітності у військово-медичних підрозділах у мирний та воєнний час

РНв-3 Вміти організувати і здійснювати лікувально-діагностичний процес, лікувально-профілактичні заходи та заходи з військово-лікарської експертизи та донорства серед особового складу військової частини у мирний та воєнний час

РНв-6 Вміти планувати медичне забезпечення військової частини, здійснювати переміщення і розгортання медичного підрозділу та організувати роботу з прийому, медичного сортування, надання медичної допомоги, лікування і підготовки до евакуації поранених і хворих у бойових умовах

5. Пререквізити.

"Військова фармація" як навчальна дисципліна ґрунтується на вивченні слухачами УВМА загальної тактики, організації медичного забезпечення військ, управління повсякденною діяльністю військ, управління повсякденною діяльністю медичної служби, військової епідеміології, військової гігієни, організації охорони здоров'я й інтегрується з цими дисциплінами.

6. Тривалість курсу.

1. Обсяг дисципліни: 2 кредити ECTS, 60 годин.
2. Лекції: 4 години
3. Практичні заняття: 26 годин
4. Семінарські: 8 годин
5. Форми контролю: поточний контроль, модульний контроль, залік.

Теми що розглядаються:

Тема 1. Організація постачання медичною технікою і майном військових частин і закладів охорони здоров'я Міністерства оборони України у мирний час.

Тема 2. Організація медичного постачання механізованої (танкової) бригади.

Тема 3. Задачі і організація роботи структурних підрозділів медичного постачання військового мобільного госпіталю.

Тема 4. Організація обліку медичного майна і техніки.

Тема 5. Організація роботи з медичним майном непорушного запасу.

Тема 6. Організація метрології та стандартизації у військовій медицині і фармації.

Тема 7. Організація постачання медичною технікою та майном військових частин і медичних установ в особливий період.

Тема8. Комплекти медичного майна для оснащення військових частин і медичних установ.

Тема9. Технічні засоби медичної служби для оснащення військових частин і медичних установ.

7. Інформація про викладача.

Викладач	Приходько Тетяна Володимирівна
Вчений ступінь	кандидат фармацевтичних наук
Посада	доцент кафедри
Наукові інтереси	фармацевтична хімія і фармакогнозія, організація і управління фармацією, технологія лікарських засобів
Контактний телефон викладача	050-443-77-16
E-mail викладача	tetianavf@ukr.net

8. Методи викладання.

Денна форма навчання;

– фронтальна форма навчання, коли усі слухачі під контролем викладача виконують одне і теж завдання одночасно;

– індивідуальна форма навчання, коли слухачі виконують завдання послідовно, один за одним.

При цьому, залежно від необхідності досягнення рівнів знання чи вміння викладач повинен використовувати наступні методи.

За джерелами знань використовують методи навчання:

словесні – розповідь, пояснення, лекція, інструктаж, робота з літературою;

наочні – демонстрація, ілюстрація, спостереження;

практичні – практична робота, вирішення задачі, самостійна робота.

Інтерактивні методи – дискусія, робота в малих групах, ділова гра.

За рівнем самостійної розумової діяльності використовуються методи:

- пояснювальний (викладач доводить готову інформацію різними засобами, а слухачі її сприймають, усвідомлюють та фіксують у пам'яті. Цей метод є одним із найбільш економічних способів передачі знань, передбачає використання таких засобів інформації, як слово (усне і друковане), різні наочні посібники, плакати, комп'ютерний ілюстраційний матеріал і т. ін. Знання, які отримані в результаті реалізації цього методу не формують вміння, цей метод використовується для досягнення рівня «Знати»);

- репродуктивний (головною ознакою якого є доведення і повторення способу діяльності, згідно завдання викладача);

- проблемного викладу (використовується викладачем при постановці проблеми перед тими, хто навчається і подальшого її вирішення, але при цьому викладач показує шляхи рішення, розкриває хід своєї думки. Цей метод повинен застосовуватись викладачем під час проведення практичних занять. Безпосереднім результатом проблемного викладання повинно бути засвоєння

слухачами способу і логіки вирішення конкретної проблеми, але ще без вміння застосовувати їх самостійно);

- частково-пошуковий (для досягнення мети поступового наближення слухачів до самостійного вирішення проблем шляхом попереднього навчання виконання окремих елементів рішення. Використовується при виконанні практичних завдань коли спосіб пошуку оптимального рішення визначає викладач, але рішення знаходить сам слухач).

- дослідницький (використовується для забезпечення творчого застосування знань, оволодіння методами наукового пізнання, формування риси творчої діяльності. Формою застосування цього методу є завдання на самопідготовку).

За системним підходом: стимулювання та мотивація; контроль та самоконтроль.

За основними етапами процесу: формування знань; формування умінь і навичок; застосування знань; узагальнення; закріплення; перевірка.

9. Політика курсу.

Слухач повинен:

- вчасно приходити на заняття;
- у випадку пропуску лекційних / практичних занять без поважної причини, слухач може бути не допущений до підсумкового контролю (заліку), або його підсумкова оцінка буде знижена;
- добросовісно готуватися до усіх видів поточного та підсумкового контролю;
- брати активну участь у практичних заняттях;
- бути толерантним у спілкуванні з викладачем та іншими слухачами, зокрема під час обговорення питань на лекційних, практичних та семінарських заняттях;
- на свій вибір має підготувати один реферат / одну презентацію з матеріалу, що виноситься на самостійне вивчення;
- слухач може перескласти підсумкову контрольну роботу у випадку отримання оцінки «незадовільно»;
- у випадку порушення норм академічної доброчесності під час виконання завдань поточного чи підсумкового контролю, слухач отримає «0» балів;
- неухильно дотримуватися правил внутрішнього розпорядку навчального закладу; інших видів політики, передбаченої нормативними документами, що регулюють навчальний процес в УВМА.

Якщо слухач має претензії до викладача через оцінювання, якість надання послуг тощо, спершу треба повідомити про це самого викладача; якщо проблему не вдалося вирішити, слухач має право звернутися до начальника кафедри чи керівництва факультету.

10. Види контролю знань та методи їх проведення.

Складовою частиною процесу навчання є система контролю та звітності слухачів за якістю засвоєння навчального матеріалу. Головна мета контролю

полягає у забезпеченні наукового рівня придбаних слухачами знань, міцності сформованих у них вмінь та навичок.

Для визначення рівня засвоєння слухачами навчального матеріалу використовуються наступні форми та методи контролю і оцінювання знань:

- оцінювання слухача під час семінарських і практичних занять;
- складання підсумкового модульного контролю (заліку).

Для цього використовуються наступні засоби діагностики рівня підготовки слухачів - розв'язування ситуаційних завдань, тести, виконання практичних завдань з трактуванням та оцінкою їх результатів, контроль практичних навичок.

Кількість контрольних заходів, форми їх проведення, періодичність доводяться до слухачів на початку вивчення дисципліни.

Підсумковий контроль проводиться у вигляді заліку в термін, встановлений графіком навчального процесу та в обсязі навчального матеріалу, визначеному робочою програмою навчальної дисципліни.

Форма проведення контролю (усна, письмова, комбінована), зміст і структура контрольних завдань, білетів та критерії оцінювання обговорюються на засіданні кафедри і затверджуються начальником кафедри не пізніше ніж за місяць до початку складання контрольного заходу. Названі матеріали дійсні протягом навчального року, вони є складовою навчально-методичної документації з дисципліни і зберігаються на кафедрі. Можливе поєднання різних форм контролю.

11. Шкала оцінок.

Оцінка успішності слухача з дисципліни є рейтинговою і виставляється за багатобальною шкалою з урахуванням оцінок засвоєння модуля і має визначення за системою ECTS та шкалою, прийнятою в Україні.

Для слухачів, які не склали підсумковий модульний контроль, по завершенню вивчення дисципліни передбачається термін для перескладання.

Максимальна кількість балів, яку слухач може набрати під час всіх передбачених практичних та семінарських занять кредитного модуля, а також при виконанні індивідуальних завдань, дорівнює 60 балам. За підсумковий модульний контроль слухач може набрати максимально 40 балів.

Рейтингова оцінка слухача з дисципліни складається з балів, що він отримує за:

1. Відповіді на 4 семінарських заняттях;
2. Виконання 10 практичних завдань;
3. Виконання індивідуальних завдань;
4. Підсумкового модульного контролю.

Система рейтингових (вагових) балів та критерії оцінювання:

Ваговий (рейтинговий) бал за одну відповідь дорівнює:

$$60 : 14 = 4 \text{ бали}$$

— повне та самостійне виконання практичного завдання

або повна та обґрунтована відповідь на запитання

3,6 – 4,0 (90-100%);

— неповне, але самостійне виконання практичного завдання

або майже повна відповідь на запитання 3,1 – 3,5 (75-89%);
 – виконання практичного завдання за допомогою викладача або неповна відповідь на запитання 2,5 - 3,0 (60-74%);
 – слухачі не здатний виконати практичне завдання навіть з допомогою викладача або відсутня відповідь на запитання 0 - 2,4 (0-59%).

Максимальна кількість балів на всіх практичних та семінарських заняттях дорівнює:

$$14 \times 4,0 = 56 \text{ балів}$$

Мінімальна кількість балів, яку слухач може набрати під час всіх передбачених практичних та семінарських занять кредитного модуля, дорівнює:

$$14 \times 2,5 = 35 \text{ балів}$$

Залік.

Максимальна кількість балів за залік дорівнює: 40 балів:

- правильно та повністю виконані всі завдання заліку: 36-40 балів;
- частково виконані завдання заліку: 31-35 балів;
- завдання заліку виконані частково та з помилками: 25-30 балів;
- завдання заліку не виконані або виконані неправильно: 0-24 балів.

Змістовий модуль, тема	Максимальний бал	Мінімальний бал
Тема 1	12	7,5
Тема 2	4	2,5
Тема 3	4	2,5
Тема 4	8	5
Тема 5	8	5
Тема 6	4	2,5
Тема 7	8	5
Тема 8	4	2,5
Тема 9	4	2,5
Разом:	56	35
Індивідуальні завдання	4	
Разом за модуль	60	35
Підсумковий модульний контроль	40	25
Разом сума балів	100	60

Умови допуску до підсумкового модульного контролю (заліку)

Слухач допускається до підсумкового модульного контролю(заліку), якщо він до початку заліку ліквідував заборгованість за всіма видами робіт, які передбачені робочою навчальною програмою дисципліни.

Підвищення рейтингової оцінки (в балах) слухача з кредитного модуля відбувається шляхом виконання індивідуальних завдань за рахунок часу, відведеного на самостійну роботу.

Рейтингова оцінка (в балах) з кредитного модуля (R_1) має бути не менше 35 балів від суми рейтингових (вагових) балів контрольних заходів протягом вивчення кредитного модуля.

Слухач, який набрав рейтингову оцінку з кредитного модуля менше за 35

балів, до заліку не допускається. Він отримує оцінку **F** (незадовільно) з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни.

Критерії оцінювання підсумкового модульного контролю

Максимальна кількість балів за підсумковий модульний контроль (залік) (R_2) дорівнює 40 балам, а мінімальна – 25 балам.

Порядок застосування рейтингової системи оцінювання

Рейтингова система оцінювання успішності з навчальної дисципліни доводиться слухачам на першому занятті.

Рейтингова оцінка (сума балів), яку слухач набрав з кредитного модуля за результатом всіх видів навчальних занять, доводиться до слухача на останньому занятті.

Рейтингова оцінка (в балах) кредитного модуля R визначається як сума рейтингового балу з кредитного модуля, яку слухач набрав протягом навчальних занять (R_1) та рейтингового балу за результатами заліку (R_2).

Для визначення оцінки за шкалою ЄКТС та національною шкалою рейтингова оцінка (в балах) кредитного модуля R переводиться згідно з таблицею.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		Для заліку
90 – 100	A	зараховано
82 – 89	B	
75 – 81	C	
67 – 74	D	
60 – 66	E	
35 – 59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
1 – 34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

12. Структура та розподіл навчального часу з тем і видів навчальних занять з навчальної дисципліни «Військова фармація»

№ з/п	Види навч. занять за розкладом під кер. викл.	Кіль-ть годин	Номери і найменування розділів і тем	Література	Вага оцінки
1	2	3	4	5	6
Кредитний модуль 1			Рік навчання: 1-й 1-е або 2-ге півріччя		
Тема 1. Організація постачання медичною технікою і майном військових частин і закладів охорони здоров'я Міністерства оборони України у мирний час.					
1	Лекція	2	1. Загальні положення щодо забезпечення військових частин та медичних установ технікою і майном.	Розділ 14: 2, 3, 10, 12, 18	

			2. Загальна характеристика і класифікація медичного майна. 3. Вимога, приймання, зберігання і відпуск лікарських засобів та медичного майна. 4. Інвентаризація медичного майна і техніки.		
2	Практичне заняття-1	4	1. Порядок визначення табельної потреби в медичному майні та техніці. 2. Порядок складання та подання звіту (8/МЕД).	Розділ 14: 2, 3, 10, 12, 18	2,5-4
3	Практичне заняття-2	2	1. Підготовка та документальне оформлення результатів інвентаризації медичного майна і техніки.	Розділ 14: 2, 3, 10, 12, 18	2,5-4
4	Семінарське заняття	2	1. Основні заходи медичної служби щодо забезпечення медичним майном військових частин та лікувальних установ. 2. Класифікація медичного майна. 3. Визначення табельної потреби в медичному майні і техніці. 4. Порядок вимоги медичного майна 5. Приймання та відпуск медичної техніки та майна. 6. Інвентаризація медичного майна і техніки.	Розділ 14: 2, 3, 10, 12, 18	2,5-4
5	Самостійна робота	1	1. Обов'язки посадових осіб щодо забезпечення військових частин та медичних установ технікою і майном. 2. Організація зберігання лікарських засобів та інших видів медичного майна у підрозділах медичної роти і лікувального закладу. 3. Особливості забезпечення наркотичними, отруйними лікарськими засобами, психотропними лікарськими речовинами та прекурсорами. 4. Підготовка та проведення інвентаризацій медичного майна і техніки.	Розділ 14: 2, 3, 10, 12, 18	
Тема 2. Організація медичного постачання механізованої (танкової) бригади.					
6	Практичне заняття	2	1. Розрахунок фактичної потреби в медичному майні і техніці. 2. Вимога медичного майна в бригаді. 3. Організація забезпечення медичною технікою і майном бригад в районі ООС.	Розділ 14: 3, 8, 12	2,5-4
7	Самостійна робота	1	1. Обов'язки посадових осіб медичної служби бригади щодо забезпечення медичною технікою та майном. 2. Організація забезпечення медичною технікою і майном бригад в районі ООС. 3. Порядок визначення потреби та вимоги медичного майна і техніки в бригаді.	Розділ 14: 3, 8, 12	
Тема 3. Задачі і організація роботи структурних підрозділів медичного постачання військового мобільного госпіталю (ВМГ).					
8	Практичне заняття	2	1. Варіант розміщення та оснащення відділення медичного постачання ВМГ в польових умовах. 2. Документальне оформлення відпуску різних груп медичного майна в підрозділи ВМГ. 3. Організація зберігання різних груп лікарських засобів та інших видів медичного майна в умовах підрозділу ВМГ.	Розділ 14: 2, 9, 10	2,5-4
9	Самостійна робота	1	1. Задачі та організаційно-штатна структура відділення медичного постачання ВМГ. 2. Порядок визначення потреби та вимоги медичного майна і техніки ВМГ. 3. Порядок відпуску різних груп медичного майна в підрозділи ВМГ. 4. Особливості зберігання різних груп лікарських засобів та медичного майна в структурних підрозділах ВМГ.	Розділ 14: 2, 9, 10	
Тема 4. Організація обліку медичного майна і техніки.					
10	Практичне заняття-1	4	1. Загальні положення щодо ведення обліку медичного майна і техніки. 2. Обов'язки посадових осіб медичної служби щодо організації обліку медичного майна і техніки.	Розділ 14: 7, 10, 11, 13, 14	2,5-4

			3. Особливості обліку наркотичних і отруйних лікарських засобів, психотропних речовин.		
11	Практичне заняття-2	4	1. Документальне оформлення приймання різних видів медичного майна. 2. Документальне оформлення видачі різних видів медичного майна. 3. Документальне оформлення експлуатації медичної техніки. 4. Документальне оформлення списання різних видів медичного майна.	Розділ 14: 7, 10, 11, 13, 14	2,5-4
12	Самостійна робота	2	1. Задачі і призначення обліку. Загальні положення щодо обліку медичного майна в ЗС. 2. Класифікація та структура облікових документів. 3. Правила складання, оформлення і ведення облікових документів. 4. Організація обліку медичної техніки і майна в бригаді та лікувальній установі. 5. Порядок документального оформлення приймання, руху і списання медичного майна і техніки. 6. Контроль за веденням обліку медичного майна.	Розділ 14: 7, 10, 11, 13, 14	
Тема 5. Організація роботи з медичним майном непорушного запасу.					
13	Практичне заняття	2	1. Порядок ведення описів комплектів медичного майна. 2. Документальне оформлення освіження та поповнення медичного майна НЗ.	Розділ 14: 3, 4, 8, 14	2,5-4
14	Семінарське заняття	2	1. Основні заходи медичної служби щодо організації роботи з медичним майном непорушного запасу. 2. Плануючі документи щодо утримання медичного майна НЗ. 3. Порядок освіження та поповнення медичного майна НЗ.	Розділ 14: 3, 4, 8, 14	2,5-4
15	Самостійна робота	1	1. Порядок технічного обслуговування медичної та санітарної техніки, яка знаходиться на зберіганні. 2. Вимоги керівних документів МО щодо зняття медичної та санітарної техніки із зберігання в НЗ. 3. Документальне оформлення приймання, освіження та списання медичного майна НЗ.	Розділ 14: 3, 4, 8, 14	
Тема 6. Організація метрології та стандартизації у військовій медицині і фармації.					
16	Семінарське заняття	2	1.Точність і похибки вимірювань у медицині і фармації. 2. Планування метрологічного забезпечення медичної техніки. 3. Стандартизація лікарських засобів в Україні.	Розділ 14: 1, 6	2,5-4
17	Самостійна робота	1	1. Поняття і терміни метрології й стандартизації у військовій медицині та фармації. 2. Міжнародна система одиниць у медицині і фармації. 3. Точність і похибки вимірювань у медицині і фармації. 4. Вимоги чинного законодавства України щодо організації метрологічного забезпечення медичної техніки. 5. Вимоги чинного законодавства України щодо стандартизації лікарських засобів.	Розділ 14: 1, 6	
Тема 7. Організація забезпечення медичною технікою та майном військових частин і медичних установ в особливий період.					
18	Лекція	2	1. Задачі, сили і засоби медичної служби щодо забезпечення лікарськими засобами та медичним майном у воєнний час. 2. Основні заходи щодо забезпечення медичним майном в різні періоди бойових дій. 3. Заходи щодо захисту лікарських засобів і медичного майна від уражаючих факторів різних видів зброї.	Розділ 14: 8, 9, 17	

19	Практичне заняття	2	1. Визначення потреби в медичному майні спеціального призначення. 2. Складання плануючих документів щодо забезпечення майном спеціального призначення і медичною технікою.	Розділ 14: 8, 9, 17	2,5-4
20	Семінарське заняття	2	1. Організація забезпечення медичною технікою і майном військових частин та медичних установ у різні періоди бойових дій. 2. Методика розрахунку потреби в лікарських засобах та майні спеціального призначення на майбутні бойові дії. 3. Особливості впливу уражаючих факторів сучасної зброї на лікарські препарати та інші медичні засоби.	Розділ 14: 8, 9, 17	2,5-4
21	Самостійна робота	1	1. Характеристика уражаючих факторів сучасної зброї. 2. Вплив факторів зовнішнього середовища на якісні показники медичного майна. 3. Проведення систематизації та організація зберігання медичного майна в польових умовах.	Розділ 14: 8, 9, 17	
Тема 8. Комплекти медичного майна для оснащення військових частин і медичних установ.					
22	Практичне заняття	2	1. Розподіл комплектів медичного майна за функціональними підрозділами медичної роти бригади.	Розділ 14: 5, 15	2,5-4
23	Самостійна робота	1	1. Порядок ведення описів комплектів медичного майна. 2. Порядок визначення термінів зберігання майна в комплектах та термінів поновлення медичного майна. 3. Організація зберігання отруйних, наркотичних і психотропних лікарських засобів, що входять до складу комплектів медичного майна. 4. Порядок утримання комплектів медичного майна.	Розділ 14: 5, 15	
Тема 9. Технічні засоби медичної служби для оснащення військових частин та медичних установ.					
24	Практичне заняття	2	1. Перевірка і встановлення якісного стану майна і технічних засобів у комплектах. 2. Розконсервування апаратів і наборів хірургічних інструментів.	Розділ 14: 16	2,5-4
25	Самостійна робота	1	1. Загальна характеристика та класифікація медичної техніки, медико-технічні вимоги, що до неї висуваються. 2. Загальні положення організації технічного забезпечення медичної служби. 3. Поняття при корозію металевих виробів медичного призначення та засоби захисту від корозії. 4. Оцінка якісного стану неметалевих виробів медичного призначення. 5. Вплив умов зберігання на якісний стан медичної техніки.	Розділ 14: 16	
26	Залік	2	Теми 1 - 9		40

13. Питання до заліку

13.1. Організація забезпеченням лікарськими засобами, технікою та іншим майном військових частин і медичних закладів у мирний час

1. Загальні положення щодо забезпечення військових частин та медичних установ технікою і майном.
2. Загальна характеристика і класифікація медичного майна.
3. Табельна і фактична потреба в медичному майні.
4. Порядок вимоги медичного майна і техніки.
5. Документальне оформлення приймання медичного майна і техніки.
6. Документальне оформлення відпуску лікарських засобів та інших видів медичного майна.

7. Інвентаризація медичного майна і техніки.
8. Документальне оформлення витрати наркотичних, психотропних та прирівняних до них лікарських засобів.
9. Документальне оформлення експлуатації медичної техніки у підрозділах медичного закладу.
10. Вимоги керівних документів щодо порядку списання медичного майна.
11. Призначення непорушного запасу медичного майна і техніки.
12. Планування роботи з медичним майном і технікою непорушного запасу.
13. Порядок поповнення та освіження медичного майна і техніки непорушного запасу.
14. Особливості поводження з наркотичними, психотропними та прирівняними до них лікарськими засобами в умовах підрозділу лікувального закладу.

13.2. Організація забезпечення лікарськими засобами, технікою та іншим майном військових частин і медичних закладів в особливий період

1. Основні задачі і обов'язки посадових осіб щодо забезпечення лікарськими засобами та медичною технікою в особливий період.
2. Організація забезпечення медичною технікою і майном військових частин та медичних установ у різні періоди бойових дій.
3. Методика складання і подавання заявок і донесень по медичній службі на лікарські засоби, техніку і майно.
4. Проведення систематизації та організація зберігання медичного майна в польових умовах.
5. Особливості впливу уражаючих факторів сучасної зброї на лікарські препарати та інші види медичного майна.
6. Заходи щодо захисту запасів медичного майна від уражаючої дії сучасної зброї.

13.3. Комплектно-табельне оснащення і технічні засоби медичної служби

1. Загальна характеристика і класифікація комплектів медичного майна.
2. Медико-тактична характеристика комплектів медичного майна, що використовуються для надання першої медичної допомоги.
3. Медико-тактична характеристика комплектів медичного майна, що використовуються для надання першої лікарської допомоги.
4. Медико-тактична характеристика комплектів медичного майна, що використовуються для надання кваліфікованої допомоги.
5. Медико-тактична характеристика комплектів медичного майна, що використовуються для оснащення майданчика спеціальної обробки, спеціальних кабінетів.
6. Загальна характеристика і класифікація технічних засобів медичної служби.
7. Медико-тактична характеристика апаратів для штучної вентиляції легенів, що використовуються військово-медичною службою.
8. Медико-тактична характеристика апаратів для кисневої терапії, що використовуються військово-медичною службою.
9. Медико-тактична характеристика рухомих медичних установок та санітарних установок.

14.Індивідуальні завдання

Складові елементи державної політики у сфері контролю якості та безпеки лікарських засобів в Україні (2 бали).

Складові елементи державної політики у сфері контролю якості та безпеки медичних виробів в Україні (2 бали).

Проблемні питання запровадження систем автоматизованого обліку медичного майна у Збройних Силах України (2 бали).

Основні етапи формування державної системи контролю якості лікарських засобів в Україні (2 бали).

Роль фармакоекономічних досліджень в управлінні якістю медичної допомоги (2 бали).

Міжнародний досвід впровадження та функціонування формулярної системи (2 бали).

Ліцензування господарської діяльності з обігу наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів в галузі охорони здоров'я (2 бали).

Основні заходи медичної служби бригади з питань медичного постачання в період бойового злагодження (2 бали).

Система метрологічного забезпечення медичної апаратури і техніки в закладі охорони здоров'я (2 бали).

Система стандартизації медичних виробів в Україні на сучасному етапі (2 бали).

15.Рекомендована література

Основна

1. Державна Фармакопея України: в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». - 2-е вид. – Х: ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т.1. – 1128 с.

2. Інструкція про поведінку з наркотичними засобами, психотропними речовинами, прекурсорами, отруйними та сильнодіючими лікарськими засобами у ЗСУ: Наказ Директора військово-медичного департаменту МО України від 01.09.2011 р. № 20. – 275 с.

3. Керівництво з організації постачання медичною технікою та майном Збройних Сил України у мирний час: Методичні вказівки / Базунова Н.В., Белозьорова О.В., Голук О.В., Гринчук І.Г. та ін. – К.: УВМА, 2016. – 48 с.

4. Керівництво з експлуатації медичної та санітарної техніки у Збройних Силах України: Методичні вказівки / Сирота П.С., Голуб А.Г., Трохимчук В.В. та ін. – К.: УВМУ МО України, 2003. – 135 с.

5. Комплектно-табельне оснащення медичної служби військових частин: Навч. посібник. – К.: УВМА, 2018. – 66 с.

6. Оформлення документації з метрологічного забезпечення, облік та подання звітності про технічний стан засобів вимірювальної техніки військового призначення для військових частин та закладів охорони здоров'я Міністерства оборони України: Метод. рекомендації / Аверіна О.А., Гульпа В.С., Галан О.В.,

Полтавець М.А., Жахівський П.А. - Ірпінь: НДІ проблем військової медицини РС України, ДОЗ МО України, МО України, 2007. – 144 с.

7. Облік медичного майна у Збройних Силах України: Навч. посібник / Шматенко О.П., Скуратівська С.І., Приходько Т.В. – К: СПД Чалчинська Н.В., 2020. -192 с.

8. Організація медичного постачання механізованої (танкової) бригади: Навч. посібник / за ред. проф. Шматенка О.П. – К: «Видавництво Людмила», 2019. – 244 с.

9. Організація зберігання медичного майна (лікарських засобів та супутніх товарів) у фармацевтичних закладах: Слайд-курс: Навч. посібник - К: СПД Чалчинська Н.В., 2020. -74 с.

10. Про деякі питання придбання, перевезення, зберігання, відпуску, використання та знищення наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів у закладах охорони здоров'я: Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 7.08.2015 р. №494. – 27 с.

11. Про затвердження Правил виписування рецептів та вимог-замовлень на лікарські засоби і вироби 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 та вимог-замовлень: Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 19.07.2005 р. №360 та змінами від 11.11.2011 р. №150, від 29.02.2012 р. №777, від 14.06.2012 р. №140. – 19 с.

12. Про затвердження Порядку постачання медичного майна Збройним Силам України в мирний час: Наказ Міністра оборони України №261 від 11.05.2017 р. – 105 с.

13. Порядок списання військового майна у Збройних Силах України: Наказ Міністра оборони України від 12.01.2015 р. №17.- 81 с.

14. Про затвердження Інструкції з обліку військового майна у Збройних Силах України: Наказ Міністра оборони України від 17.08.2017 р. №440.- 457 с.

15. Про затвердження Збірника описів комплектів медичного майна для військових частин та закладів ЗС України та порядку переформування комплектів медичного майна: Наказ НГШ-ГК ЗСУ від 30.06.2015 р. №*3.

16. Технічні засоби для розгортання етапів медичної евакуації: Навч. посібник. – К: СПД Чалчинська Н.В., 2020. -390 с.

17. Технологія лікарських засобів у польових умовах: підручник / За ред. проф. Шматенка О.П. – К.: УВМА, 2013. – 316 с.

18. Проведення інвентаризації медичного майна у військовій частині: метод. рекомендації / Галан О.В., Шматенко О.П., Приходько Т.В., Соломенний А.М., Лазарчук П.Г., Плешкова О.В., Скуратівська С.І., Підлісний О.В. - К: УВМА, 2016. – 27 с.

Додаткова

1. Правила зберігання та проведення контролю якості лікарських засобів у лікувально-профілактичних закладах: Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 16.12.2003 р. №584. – 5 с.

2. Про деякі питання придбання, перевезення, зберігання, відпуску, використання та знищення наркотичних засобів, психотропних речовин і

прекурсорів у закладах охорони здоров'я: Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 7.08.2015 р. №494. – 27 с.

3. Управління медичним постачанням Збройних Сил України у мирний час: Глосарій / Голуб А.Г., Хомутецька Н.І., Селіванова Н.Ф. – Чернівці, 2007. – 172 с.

Провідний лектор:

Доцент кафедри військової фармації
к. фарм. н, доцент
підполковник медичної служби



Тетяна Приходько