



Силабус навчальної дисципліни
«Фармацевтичне забезпечення населення в умовах воєнного стану і
надзвичайних ситуацій мирного часу»

1. Загальна інформація	
Назва факультету	Фармацевтичний
Освітня програма	22 Охорона здоров'я 226 Фармація, промислова фармація, другий (магістерський) рівень вищої освіти, денна форма навчання
Навчальний рік	2023-2024
Назва дисципліни, код	ВБ 1.56 «Фармацевтичне забезпечення населення в умовах воєнного стану і надзвичайних ситуацій мирного часу» Kaf_armymed@meduniv.lviv.ua
Кафедра	Кафедра медицини катастроф та військової медицини 79010, м. Львів, вул. Некрасова, 8Б, гуртожиток №7 тел. (032) 260-08-28 Kaf_armymed@meduniv.lviv.ua
Керівник кафедри	канд. мед. наук, доцент Чаплик Віктор Васильович Kaf_armymed@meduniv.lviv.ua
Рік навчання	4
Семестр	8
Тип дисципліни/модулю (обов'язкова/ вибіркова)	вибіркова
Викладачі	Олійник Петро Володимирович, докт. фарм. н., професор, Євстратьєв Євген Євгенович, канд. фарм. н., доцент Kaf_armymed@meduniv.lviv.ua
Erasmus так/ні (доступність дисципліни для студентів у рамках програми Erasmus+)	-
Особа, відповідальна за силабус	Олійник Петро Володимирович, докт. фарм. н., професор Kaf_armymed@meduniv.lviv.ua
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість годин	Всього: 90г. З них: Лекції – 10 г.; Практичні заняття - 30 г. СРС– 50 г.
Мова навчання	Українська
Інформація про консультації	За графіком кафедри
2. Коротка анотація до курсу	

Навчальна дисципліна «Фармацевтичне забезпечення населення в умовах воєнного стану і надзвичайних ситуацій мирного часу» призначена для здобувачів вищої освіти спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація». Дисципліна належить до вибіркових дисциплін і передбачає надання учасникам необхідної компетентності з питань формування у студентів первинних знань і спеціальних компетентностей з проведення організаційних заходів, спрямованих на організацію постачання лікарських засобів та медичних виробів в умовах воєнного стану, організацію діяльності аптек у польових умовах, організацію медичної допомоги при невідкладних станах, забезпечення лікарськими засобами населення в надзвичайних ситуаціях та в умовах воєнного стану.

Основним завданням вивчення дисципліни «Фармацевтичне забезпечення населення в умовах воєнного стану і надзвичайних ситуацій мирного часу» є підвищення рівня практичної та теоретичної підготовки студентів, їх професійної готовності до самостійної діяльності за фахом.

3. Мета і цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Фармацевтичне забезпечення населення в умовах воєнного стану і надзвичайних ситуацій мирного часу» – кінцеві цілі встановлюються на основі Стандарту вищої освіти зі спеціальності 226 Фармація, промислова фармація галузі знань 22 Охорона здоров'я для другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Опис цілей сформульований через вміння у вигляді цільових завдань (дій). На підставі кінцевих цілей розділу сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни, а саме:

Кінцеві цілі вивчення навчальної дисципліни «Фармацевтичне забезпечення населення в умовах воєнного стану і надзвичайних ситуацій мирного часу»: проводити заходи організації фармацевтичного забезпечення в умовах надзвичайних ситуацій і воєнного стану;

Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни «Фармацевтичне забезпечення населення в умовах воєнного стану і надзвичайних ситуацій мирного часу»: опанувати основи організації фармацевтичного забезпечення населення і військ як складової системи медичного забезпечення населення держави з урахуванням основних положень Кодексу цивільного захисту, Закону Про екстрену медичну допомогу, Воєнної доктрини України.

Згідно з вимогами стандарту дисципліна забезпечує набуття студентами компетентностей:

-інтегральні: Здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності у галузі охорони здоров'я, або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов та вимог. Здатність особистості до організації інтегрального гуманітарного освітнього простору, формування єдиного образу культури або цілісної картини світу.

-загальні: Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Здатність до здійснення саморегуляції, ведення здорового способу життя, здатність до адаптації та дії в новій ситуації. Здатність до вибору стратегії спілкування; здатність працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатність вчитися і бути сучасно навченим. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

-спеціальні (фахові, предметні): Здатність до проведення організаційних заходів,

спрямованих на організацію постачання лікарських засобів та медичних виробів у Збройних Силах України в умовах воєнного стану, організацію діяльності аптек у польових умовах, організацію медичної допомоги при невідкладних станах, забезпечення лікарськими засобами населення в надзвичайних ситуаціях та в умовах воєнного стану. Здатність до визначення тактики надання медичної допомоги. Навички надання медичної допомоги. Навички виконання медичних маніпуляцій.

4. Пререквізити курсу

Вивчення навчальної дисципліни «Фармацевтичне забезпечення населення в умовах воєнного стану і надзвичайних ситуацій мирного часу» для спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» кваліфікації «Магістр фармації» здійснюється під час навчання на 4 курсі та базується на вивченні навчальних дисциплін блоків гуманітарної, соціально-економічної і природничо-наукової підготовки та предметів професійної підготовки навчання та інтегрується з цими дисциплінами.

5. Програмні результати навчання

Список результатів навчання

Код результату навчання	Зміст результату навчання	Посилання на код матриці компетентностей
ЗК 01	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	ПРН 02. ПРН 06. ПРН 07. ПРН 09.
ЗК 02	Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності.	ПРН 11. ПРН 13. ПРН 15. ПРН 16. ПРН 18. ПРН 22. ПРН 23. ПРН 26.
ЗК 03	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.	ПРН 4
ЗК 04	Здатність спілкуватися іноземною мовою (переважно англійською) на рівні, що забезпечує ефективну професійну діяльність	ПРН 4.
ЗК 05	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.	ПРН 02. ПРН 06. ПРН 11. ПРН 16. ПРН 19 ПРН 20. ПРН 21.
ЗК06	ЗК06. Здатність працювати в команді.	ПРН 03. ПРН 05. ПРН 06. ПРН 09.
ЗК07	Здатність реалізувати свої права та обов'язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства	ПРН 02. ПРН 03. ПРН 06. ПРН 26.

	права, прав і свобод людини та громадянина в Україні.	ПРН 27.
ЗК08.	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності та досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку фармації, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.	ПРН 02. ПРН 03. ПРН 06. ПРН 26. ПРН 27.
ЗК09.	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології	ПРН 07. ПРН 08. ПРН 09. ПРН 16. ПРН 18.
ФК03.	Здатність розв'язувати проблеми фармації у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.	ПРН 01. ПРН 02. ПРН 03. ПРН 05. ПРН 06.
ФК05.	Здатність демонструвати і застосовувати у практичній діяльності комунікативні навички спілкування та фундаментальні принципи фармацевтичної етики й деонтології.	ПРН 09. ПРН 16.
ФК07.	Здатність проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики та попередження поширених, небезпечних інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань, сприяння своєчасному виявленню та підтриманню прихильності до лікування цих захворювань згідно з їхніми медикобіологічними характеристиками та мікробіологічними особливостями.	ПРН 03. ПРН 10. ПРН 11
ФК09.	Здатність здійснювати домедичну допомогу хворим та постраждалим у екстремальних ситуаціях та при невідкладних станах.	ПРН 12. ПРН 13.
ФК12.	Здатність 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.	ПРН 15.
ФК13.	Здатність організовувати діяльність аптечних закладів із забезпечення населення і закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту у звичайних умовах та в умовах надзвичайного стану, а також й впроваджувати в них відповідні системи звітності й обліку, здійснювати товарознавчий аналіз, адміністративне діловодство з урахуванням вимог фармацевтичного законодавства.	ПРН 07. ПРН 08. ПРН 16. ПРН 19. ПРН 26.

ФК16.	Здатність організувати та здійснювати виробничу діяльність аптек щодо виготовлення лікарських засобів у різних лікарських формах за рецептами лікарів і вимогами (замовленнями) лікувально-профілактичних закладів, включаючи обґрунтування технології та вибір допоміжних матеріалів відповідно до правил Належної аптечної практики.		ПРН 07. ПРН 08. ПРН 16. ПРН 19. ПРН 26.
6. Формат і обсяг курсу			
Формат курсу	Денна форма навчання		
Вид занять	Кількість годин		Кількість груп
лекції	10		5
практичні	30		5
семінари	-		
самостійні	50		5
7. Тематика та зміст курсу			
Код виду занять	Тема	Зміст навчання	Код результату навчання
Л-1	Сучасна соціально-політична і техногенно-екологічна обстановка в Україні	Стан навколишнього середовища та сучасна геополітична ситуація у світі і Україні. Надзвичайні ситуації природного, техногенного і соціально-політичного походження, їх медико-тактична характеристика. Аналіз причин виникнення НС природного, техногенного і соціально-політичного походження. Сейсмічна обстановка в Україні. Поняття про екологічну зброю. Глобальне потепління і його наслідки. Вимоги законодавства України у сфері захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій.	ПРН 02. ПРН 05. ПРН 07. ПРН 08.
Л-2	Правові основи Державної служби медицини катастроф (ДСМК).	Міжнародне гуманітарне право у сфері забезпечення безпеки і захисту населення в умовах надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Сили і засоби Державної служби медицини катастроф. Основні принципи і умови діяльності системи лікувально-евакуаційного забезпечення населення в умовах ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Особливості проведення лікувально-евакуаційних заходів в найбільш поширених НС техногенного походження.	ПРН 01. ПРН 03. ПРН 15. ПРН 06.
Л-3	Воєнно-польова технологія ліків як наукова і навчальна дисципліна та її основні завдання і шляхи розвитку	Воєнно-польова технологія ліків як наукова і навчальна дисципліна. Історія розвитку воєнно-польової технології ліків. Умови функціонування аптечних закладів під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Обсяг роботи аптечних закладів в умовах	ПРН 19. ПРН 22.

		ліквідації наслідків НС.	
Л-4	Комплектно-табельне оснащення медичної служби Збройних Сил України	Класифікація комплектів медичного майна. Комплекти медичного майна для надання першої медичної допомоги. Аптечки. Сумки медичні. Комплекти медичного майна для надання долікарської і першої лікарської допомоги, кваліфікованої медичної допомоги, спеціалізованої допомоги. Комплекти медичного майна спеціального призначення. Комплекти лікарських засобів. Комплекти перев'язувальних засобів і шин. Правила приймання, зберігання і транспортування комплектів медичного майна	ПРН 15. ПРН 03.
Л-5	Захист медичного майна від сучасних видів зброї та особливості його зберігання і транспортування в польових умовах.	Основні чинники, які впливають на якісний стан лікарських засобів та предметів медичного майна в умовах надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Організація захисту лікарських засобів та предметів медичного майна від уражаючих чинників надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Загальні правила і особливості зберігання лікарських засобів та предметів медичного майна в умовах надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Вимоги до тари для лікарських засобів та предметів медичного майна. Особливості упакування медичного майна для перевезення повітряним, морським і річковим транспортом.	ПРН 15. ПРН 16. ПРН 22.
П-1	Правові основи Державної служби медицини катастроф (ДСМК).	Міжнародне гуманітарне право у сфері забезпечення безпеки і захисту населення в умовах надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Сили і засоби Державної служби медицини катастроф. Основні принципи і умови діяльності системи лікувально-евакуаційного забезпечення населення в умовах ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Особливості проведення лікувально-евакуаційних заходів в найбільш поширених НС техногенного походження.	ПРН 01. ПРН 03. ПРН 15. ПРН 06.
П-2	Організація медичного постачання формувань і закладів ДСМК.	Основні принципи і завдання медичного постачання формувань та закладів ДСМК. Порядок створення і використання матеріальних резервів для запобігання, ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру та їх наслідків. Порядок зберігання матеріальних резервів для забезпечення запобіжних, рятувальних та інших невідкладних робіт в умовах ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Порядок створення і накопичення запасів лікарських засобів і медичного обладнання для оснащення формувань і закладів ДСМК.	ПРН 01. ПРН 02. ПРН 03. ПРН 05. ПРН 06. ПРН 07. ПРН 08. ПРН 15.

П-3	Военно-польова технологія ліків як наукова і навчальна дисципліна та її основні завдання і шляхи розвитку	Военно-польова технологія ліків як наукова і навчальна дисципліна. Історія розвитку военно-польової технології ліків. Умови функціонування аптечних закладів під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Обсяг роботи аптечних закладів в умовах ліквідації наслідків НС.	ПРН 19. ПРН 22.
П-4	Порядок розгортання аптеки в пристосованому приміщенні	Порядок розгортання аптечних закладів в пристосованих приміщеннях. Оснащення аптек, розгорнутих в пристосованих приміщеннях. Загальні вимоги до організації виготовлення лікарських засобів в аптеках розгорнутих в пристосованих приміщеннях в умовах НС. Вимоги до персоналу аптечних закладів. Порядок розгортання та обладнання військових аптек у польових умовах. Порядок розгортання та обладнання функціональних підрозділів військових аптек в наметах та інших пристосованих приміщеннях. Особливості роботи аптеки в умовах протиепідемічного режиму	ПРН 15. ПРН 16. ПРН 19. ПРН 22.
П-5	Отримання води для виготовлення лікарських засобів в умовах ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.	Вимоги Державної Фармакопеї України до води для виготовлення лікарських засобів. Сучасні методи отримання води для виготовлення лікарських засобів. Методи дистиляції, де іонізації, електродіалізу, безперервної електродеіонізації води. Мембранні технології очищення води. Організація водопостачання аптеки в умовах ліквідації наслідків НС. Способи переддистиляційного очищення питної води. Санітарні вимоги до отримання, транспортування і зберігання води очищеної та води для ін'єкцій.	ПРН 14. ПРН 19. ПРН 22. ПРН 26.
П-6	Особливості виготовлення нестерильних лікарських форм в польових умовах.	Особливості виготовлення різних лікарських форм в польових умовах. Особливості виготовлення рідких лікарських засобів: водних розчинів, неводних розчинів, розчинів високомолекулярних сполук та захищених колоїдів, концентрованих розчинів водних витяжок з лікарської рослинної сировини. Особливості виготовлення суспензій, емульсій. Особливості виготовлення м'яких лікарських форм. Особливості виготовлення порошків. Особливості пакування, маркування та контролю якості лікарських засобів.	ПРН 19. ПРН 22.
П-7	Особливості виготовлення	Загальні вимоги до виготовленням стерильних і асептичних лікарських засобів в	ПРН 14.

	стерильних лікарських форм в польових умовах.	умовах надзвичайних ситуацій. Особливості виготовлення ін'єкційних та інфузійних розчинів. Особливості виготовлення офтальмологічних лікарських засобів. Особливості виготовлення лікарських засобів з антибіотиками. Особливості виготовлення лікарських засобів для дітей і новонароджених. Окремі вимоги до контролю якості розчинів для ін'єкцій та інфузій. Оцінка якості лікарських засобів та облік результатів внутрішньоаптечного контролю.	ПРН 19. ПРН 22. ПРН 26
П-8	Комплектно-табельне оснащення медичної служби Збройних Сил України	<p>Класифікація комплектів медичного майна. Комплекти медичного майна для надання першої медичної допомоги. Аптечки. Сумки медичні. Комплекти медичного майна для надання долікарської і першої лікарської допомоги, кваліфікованої медичної допомоги, спеціалізованої допомоги. Комплекти медичного майна спеціального призначення. Комплекти лікарських засобів. Комплекти перев'язувальних засобів і шин. Правила приймання, зберігання і транспортування комплектів медичного майна</p> <p>Загальна характеристика і класифікація апаратів штучного дихання, штучної вентиляції легень, кисневої та наркозної апаратури. Характеристика, правила приймання, зберігання і транспортування апаратів інгаляційного наркозу та штучної вентиляції легень. Медичне обладнання етапів медичної евакуації. Засоби для збору і виносу поранених із поля бою і вогнищ масового ураження.</p>	ПРН 01. ПРН 02. ПРН 03. ПРН 05. ПРН 06. ПРН 07. ПРН 08. ПРН 15.
П-9	Захист медичного майна від сучасних видів зброї та особливості його зберігання і транспортування в польових умовах.	Основні чинники, які впливають на якісний стан лікарських засобів та предметів медичного майна в умовах надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Організація захисту лікарських засобів та предметів медичного майна від уражаючих чинників надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Загальні правила і особливості зберігання лікарських засобів та предметів медичного майна в умовах надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Вимоги до тари для лікарських засобів та предметів медичного майна. Особливості упакування медичного майна для перевезення повітряним, морським і річковим транспортом.	ПРН 15. ПРН 16. ПРН 22.

П-10	Медична допомога постраждалим в умовах надзвичайних ситуацій	Рани. Кровотечі. Способи тимчасової зупинки зовнішньої кровотечі Правила накладання пов'язок. Переломи та інші травми кісток і суглобів. Способи накладання шин. Травми голови, хребта, живота. Опіки. Гострі отруєння. Травматичний токсикоз (тривале стиснення тканин). Гострі захворювання та патологічні стани. Медична допомога при народженні дитини. Правила поведінки і особистої безпеки в надзвичайних ситуаціях. Медична допомога в кримінальних випадках.	ПРН 03. ПРН 10. ПРН 12. ПРН 13.
СРС-1	Сучасна соціально-політична і техногенно-екологічна обстановка в Україні	Стан навколишнього середовища та сучасна геополітична ситуація у світі і Україні. Надзвичайні ситуації природного, техногенного і соціально-політичного походження, їх медико-тактична характеристика. Аналіз причин виникнення НС природного, техногенного і соціально-політичного походження. Сейсмічна обстановка в Україні Поняття про екологічну зброю. Глобальне потепління і його наслідки. Вимоги законодавства України у сфері захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій.	ПРН 02. ПРН 05. ПРН 07. ПРН 08.
СРС-2	Правові основи Державної служби медицини катастроф (ДСМК).	Міжнародне гуманітарне право у сфері забезпечення безпеки і захисту населення в умовах надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Сили і засоби Державної служби медицини катастроф. Основні принципи і умови діяльності системи лікувально-евакуаційного забезпечення населення в умовах ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Особливості проведення лікувально-евакуаційних заходів в найбільш поширених НС техногенного походження.	ПРН 01. ПРН 03. ПРН 15. ПРН 06.
СРС-3	Організація медичного постачання формувань і закладів ДСМК.	Основні принципи і завдання медичного постачання формувань та закладів ДСМК. Порядок створення і використання матеріальних резервів для запобігання, ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру та їх наслідків. Порядок зберігання матеріальних резервів для забезпечення запобіжних, рятувальних та інших невідкладних робіт в умовах ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Порядок створення і накопичення запасів лікарських засобів і медичного обладнання для оснащення формувань і закладів ДСМК.	ПРН 01. ПРН 02. ПРН 03. ПРН 05. ПРН 06. ПРН 07. ПРН 08. ПРН 15.
СРС-4	Воєнно-польова технологія ліків як	Воєнно-польова технологія ліків як наукова і навчальна дисципліна. Історія	ПРН 19. ПРН 22.

	наукова і навчальна дисципліна та її основні завдання і шляхи розвитку	розвитку воєнно-польової технології ліків. Умови функціонування аптечних закладів під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Обсяг роботи аптечних закладів в умовах ліквідації наслідків НС.	
СРС-5	Порядок розгортання аптеки в пристосованому приміщенні	Порядок розгортання аптечних закладів в пристосованих приміщеннях. Оснащення аптек, розгорнутих в пристосованих приміщеннях. Загальні вимоги до організації виготовлення лікарських засобів в аптеках розгорнутих в пристосованих приміщеннях в умовах НС. Вимоги до персоналу аптечних закладів. Порядок розгортання та обладнання військових аптек у польових умовах. Порядок розгортання та обладнання функціональних підрозділів військових аптек в наметах та інших пристосованих приміщеннях. Особливості роботи аптеки в умовах протиепідемічного режиму	ПРН 15. ПРН 16. ПРН 19. ПРН 22.
СРС-6	Отримання води для виготовлення лікарських засобів в умовах ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.	Вимоги Державної Фармакопеї України до води для виготовлення лікарських засобів. Сучасні методи отримання води для виготовлення лікарських засобів. Методи дистиляції, деіонізації, електродіалізу, безперервної електродеіонізації води. Мембранні технології очищення води. Організація водопостачання аптеки в умовах ліквідації наслідків НС. Способи переддистиляційного очищення питної води. Санітарні вимоги до отримання, транспортування і зберігання води очищеної та води для ін'єкцій.	ПРН 14. ПРН 19. ПРН 22. ПРН 26.
СРС-7	Особливості виготовлення нестерильних лікарських форм в польових умовах.	Особливості виготовлення різних лікарських форм в польових умовах. Особливості виготовлення рідких лікарських засобів: водних розчинів, неводних розчинів, розчинів високомолекулярних сполук та захищених колоїдів, концентрованих розчинів водних витяжок з лікарської рослинної сировини. Особливості виготовлення суспензій, емульсій. Особливості виготовлення м'яких лікарських форм. Особливості виготовлення порошків. Особливості пакування, маркування та контролю якості лікарських засобів.	ПРН 14. ПРН 19. ПРН 22. ПРН 26
СРС-8	Особливості виготовлення стерильних лікарських форм в польових умовах.	Загальні вимоги до виготовленням стерильних і асептичних лікарських засобів в умовах надзвичайних ситуацій. Особливості виготовлення ін'єкційних та інфузійних розчинів. Особливості виготовлення офтальмологічних лікарських засобів.	ПРН 14. ПРН 19. ПРН 22. ПРН 26

		Особливості виготовлення лікарських засобів з антибіотиками. Особливості виготовлення лікарських засобів для дітей і новонароджених. Окремі вимоги до контролю якості розчинів для ін'єкцій та інфузій. Оцінка якості лікарських засобів та облік результатів внутрішньоаптечного контролю.	
СРС-9	Комплектно-табельне оснащення медичної служби Збройних Сил України	<p>Класифікація комплектів медичного майна. Комплекти медичного майна для надання першої медичної допомоги. Аптечки. Сумки медичні. Комплекти медичного майна для надання долікарської і першої лікарської допомоги, кваліфікованої медичної допомоги, спеціалізованої допомоги. Комплекти медичного майна спеціального призначення. Комплекти лікарських засобів. Комплекти перев'язувальних засобів і шин. Правила приймання, зберігання і транспортування комплектів медичного майна</p> <p>Загальна характеристика і класифікація апаратів штучного дихання, штучної вентиляції легень, кисневої та наркозної апаратури. Характеристика, правила приймання, зберігання і транспортування апаратів інгаляційного наркозу та штучної вентиляції легень. Медичне обладнання етапів медичної евакуації. Засоби для збору і виносу поранених із поля бою і вогнищ масового ураження.</p> <p>Види, призначення і тактико-технічні дані медичної, фармацевтичної і санітарної техніки. Порядок експлуатації медичної, фармацевтичної і санітарної техніки. Порядок приймання (введення) в експлуатацію, технічного обслуговування, ремонту і зберігання медичної, фармацевтичної і санітарної техніки.</p>	ПРН 01. ПРН 02. ПРН 03. ПРН 05. ПРН 06. ПРН 07. ПРН 08. ПРН 15
СРС-10	Захист медичного майна від сучасних видів зброї та особливості його зберігання і транспортування в польових умовах.	Основні чинники, які впливають на якісний стан лікарських засобів та предметів медичного майна в умовах надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Організація захисту лікарських засобів та предметів медичного майна від уражаючих чинників надзвичайних ситуацій мирного і воєнного часу. Загальні правила і особливості зберігання лікарських засобів та предметів медичного майна в умовах надзвичайних ситуацій	ПРН 15. ПРН 16. ПРН 22

		мирного і воєнного часу. Вимоги до тари для лікарських засобів та предметів медичного майна. Особливості упакування медичного майна для перевезення повітряним, морським і річковим транспортом.	
СРС-11	Медична допомога постраждалим в умовах надзвичайних ситуацій	Рани. Кровотечі. Способи тимчасової зупинки зовнішньої кровотечі Правила накладання пов'язок. Переломи та інші травми кісток і суглобів. Способи накладання шин. Травми голови, хребта, живота. Опіки. Гострі отруєння. Травматичний токсикоз (тривале стиснення тканин). Гострі захворювання та патологічні стани. Медична допомога при народженні дитини. Правила поведінки і особистої безпеки в надзвичайних ситуаціях. Медична допомога в кримінальних випадках.	ПРН 03. ПРН 10. ПРН 12. ПРН 13.

8. Верифікація результатів навчання

Поточний контроль

Спостереження за навчально-пізнавальною діяльністю студентів на заняттях, усне опитування, письмовий контроль знань за допомогою письмового тестування з використанням набору стандартизованих завдань для встановлення вхідного та вихідного рівня знань, структурований контроль практичних навичок; контроль виконання практичної роботи.

Оцінювання поточної навчальної діяльності є стандартизованим і включає контроль теоретичної та практичної підготовки за традиційною 4-бальною шкалою. Оцінки традиційною шкалою конвертуються у бали.

Підсумковий контроль

Загальна система оцінювання	Участь у роботі впродовж семестру за 200-бальною шкалою	
Шкали оцінювання	традиційна 4-бальна шкала, багатобальна (200-бальна) шкала, рейтингова шкала ECTS	
Умови допуску до підсумкового контролю	Студент відвідав усі практичні (лабораторні, семінарські) заняття і отримав не менше, ніж 120 балів за поточну успішність	
Залік	Мають бути зараховані усі теми, винесені на поточний контроль. Оцінки з 4-ри бальної шкали конвертуються у бали за багатобальною (200-бальною) шкалою відповідно до Положення	<i>Максимальна кількість балів - 200. Мінімальна кількість балів- 120</i>

10. Література

1. Вимоги до виготовлення нестерильних лікарських засобів в умовах аптек: Методичні рекомендації /За ред. О.І.Тихонова, Т.Г.Ярних // Щотижневик Аптека.- Додаток №5/2005.- Київ: МОРІОН,2005.- 98 с.
2. Вимоги до виготовлення стерильних та асептичних лікарських засобів в умовах аптек: Методичні рекомендації /За ред. О.І.Тихонова, Т.Г.Ярних // Щотижневик Аптека.-Додаток №5/2005.- Київ: МОРІОН,2005.- 76 с.
3. Виробництво лікарських засобів в аптеках. Проекти документів PIC/S // Щотижневик

- АПТЕКА. — 2003. — № 11 (382). — С. 81-84.
4. Державна фармакопея України. — 1-ше вид.(з доповн. 1-2004 р. і доповн.2- 2008 р.). — Х.: РІРЕГ, 2001. — 556 с.
 5. Дубицкий А.Е., Семенов И.О., Чепкий Л.П. Медицина катастроф. – К.: “Здоров’я”, 1993. – 462с.
 6. Закон України “Про правовий режим надзвичайного стану” від 16.03.2000 № 1550-III // zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1550-14
 7. Закон України “Про аварійно-рятувальні служби” від 14.12.1999 № 1281-XIV // zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1281-14
 8. Закон України “Про боротьбу з тероризмом” від 20.03.2003 року N 638-IV // antiterunity.org/ru/laws/ua/030320.php - 89k
 9. Закон України “Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку” від 8.02.1995 року N 39/95-ВР // www.icchernobyl.kiev.ua/nd/zu/z_39.htm - 126k
 10. Закон України “Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення” від 24.02.1994 № 4004-XII zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=4004-12
 11. Закон України “Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру” від 08.06.2000 № 1809-III // zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1809-14
 12. Закон України “Про зону надзвичайної екологічної ситуації” від 13 липня 2000 року N 1908-III // www.ecolife.org.ua/laws/ua/laws/2000/01.php - 25k
 13. Закон України “Про об’єкти підвищеної небезпеки” від 18.01.2001 № 2245-III // zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=2245-14
 14. Закон України “Про оборону України” від 06.12.1991 № 1932-XII // zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1932-12
 15. Закон України “Про основи національної безпеки України”. № 964–IV від 19.06.2003. // www.dcaf.ch/_docs/Ukraine_EuroAtlantic/U2_14.pdf
 16. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища” від 25 червня 1991 року N 1264-XII // www.ecolife.org.ua/laws/ua/laws/1991/01.php - 116k -
 17. Закон України “Про пожежну безпеку” від 17.12.1993 № 3745-XII // zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=3745-12
 18. Закон України “Про правовий режим воєнного стану” від 06.04.2000 № 1647-III // zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1647-14
 19. Закон України “Про правові засади цивільного захисту” .- N 107-VI від 28.12.2007 // zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1859-15
 20. Закон України „Про лікарські засоби” із змінами, внесеними згідно із Законами України N 70/97-ВР від 14.02.97, N 783-XIV від 30.06.99, N 3370-IV) від 19.01.2006, N 362-V від 6.11.2006р.
 21. Інструкція із санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів: Наказ Міністерства охорони здоров'я України 15.05.2006 N 275
 22. Інструкція по організації зберігання в аптечних закладах різних груп лікарських засобів і предметів медичного призначення : Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 16.03.1993 р. N 44
 23. Інструкція про порядок контролю якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі: Наказ Міністерства охорони здоров'я України 30.10.2001 N 436 із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства охорони здоров'я N 24 від 19.01.2004 р.
 24. Інструкція щодо поводження з наркотичними, психотропними та отруйними лікарськими засобами в ЗС України.-Київ,1998.-48 с.

25. Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової, роздрібною торгівлі лікарськими засобами: Наказ Державного комітету України з питань регуляторної політики та підприємництва, Міністерства охорони здоров'я України 12.01.2001 N 3/8, із змінами, внесеними згідно з Наказом Держпідприємництва N 106/345 від 30.08.2001р
26. Мембранні технології очищення води // <http://www.metochem.ru/prod2.html>
27. Олійник П.В. Комплектно-табельне оснащення військово-медичної служби.-Вінниця: Нова книга, 2006.-368 с.
28. Олійник П.В., Калинюк Т.Г. Екстремальна медицина. Організація роботи аптек в умовах надзвичайних ситуацій. Підручник. К.:Медицина.458 с.
29. Олійник П.В.,Бокшан Л.В.,Говзан Р.Д.,Дячишин Р.І. Авторські прописи: фармацевтичний довідник.-Львів: Медицина світу, 2002.-208 с.
30. Організація медичного забезпечення військ: Підр. для студ. мед.ВНЗ 111-1Ур.акред./за ред.проф.Паська В.В.-Київ: “МП Леся”,2005.-430 с.
31. Основи організації та діяльності служби медицини катастроф у надзвичайних ситуаціях: Підручник / Під заг. ред. І.В.Кочіна. – Запоріжжя: ЗДІУЛ, 2000. – 252 с.
32. Перелік допоміжних речовин, дозволених для застосування у виробництві лікарських засобів, що реєструються в Україні та виготовляються в аптечних умовах за рецептами лікарів і замовленнями лікувально-профілактичних закладів : Наказ Міністерства охорони здоров'я України 15.01.2003 N 8 із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства охорони здоров'я N 314 від 21.06.2004; N 391 від 04.08.2004
33. Положення з контролю якості лікарських засобів та іншого медичного майна в ЗС України.-Київ,1997.- 154 с.
34. Положення про роботу військових аптек.-Київ,2000.-449 с.
35. Порядок обігу наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів в державних і комунальних закладах охорони здоров'я України: Наказ Міністерства охорони здоров'я України 18.12.97 р. N 356 із змінами, внесеними згідно з Наказом МОЗ N 138 від 04.06.99.
36. Сирота П.С., Трохимчук В.В., Гридасов В.І. Організація забезпечення медичним майном військових частин і медичних установ в умовах надзвичайного стану / Навчальний посібник.- Харків: Вид-во НФАУ.- 2002.- 320 с.
37. Технологія ліків: Підручник для студентів фармацевтичних факультетів ВМНЗ України III-IV рівнів акредитації: Пер. з рос. / Під ред. О.І. Тихонова. — Вінниця: Нова книга, 2004. — 640 с

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. – // Режим доступу: <http://www.euro.who.inf>.

