

Базовий силабус навчальної дисципліни «Військова токсикологія і радіологія»

1.	Спеціальність	Для спеціальності 223 «Медсестринство» освітнього ступеня «бакалавр».
2.	Статус дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна циклу професійної підготовки для освітньої програми «Екстрена медицина».
3.	Координатор	Кафедра екстреної медичної допомоги та медицини катастроф.
4.	Підрозділи, залучені до викладання дисципліни	Кафедра екстреної медичної допомоги та медицини катастроф.
5.	Кредити ЄКТС	5 кредитів ЄКТС (150 годин, з яких 36 год становить контактна робота з викладачем (36 год практичних занять), 114 год – самостійна робота).
6.	Мета дисципліни – вивчення токсикології бойових та сильнодіючих отруйних речовин, радіаційних факторів ядерного вибуху та у разі аварій ядерних реакторів.	
7.	Програмні результати навчання, на які спрямована дисципліна: ПРН 3. Здійснювати оцінку безпечності місця події, демонструвати забезпечення безпеки персоналу та пацієнта, застосування табельних засобів індивідуального захисту. ПРН 9. Провести первинне обстеження пацієнтів різних вікових груп, оцінити ступінь виявлених порушень, визначити потребу у проведенні екстрених рятувальних заходів. ПРН 17. Використовувати навички критичного мислення для організації і надання ЕМД при масових випадках, у надзвичайних ситуаціях у мирний та воєнний час, у тому числі пов'язаних із викидом сильнодіючих отруйних речовин, небезпечних матеріалів та при інфекційних хворобах.	
8.	Результати навчання за дисципліною. Після успішного вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти зможе: 1. Знати клініку та основні принципи лікування уражених отруйними, сильнодіючими отруйними речовинами, компонентами ракетних палив і технічними рідинами. 2. Вміти діагностувати ураження бойовими отруйними та сильнодіючими отруйними речовинами, іонізуючим випромінюванням. 3. Надавати першу медичну, долікарську і першу лікарську допомогу при ураженні бойовими отруйними та сильнодіючими отруйними речовинами, іонізуючим випромінюванням.	
9.	Зміст навчальної дисципліни: Тема 1. Загальна характеристика хімічної зброї. Основи токсикокінетики, токсикодинаміки і токсикометрії. Тема 2. Отруйні речовини нервово-паралітичної дії. Отруйні речовини шкірно-нарівної дії. Отруйні речовини загальноотруйної дії. Оксид вуглецю. Фізико-хімічні та токсичні властивості синільної кислоти та оксиду вуглецю. Тема 3. Отруйні речовини задущливної дії. Отруйні речовини подразнюючої дії. Отруйні речовини психотоміметичної дії. Компоненти ракетних палив. Технічні рідини. Тема 4. Характеристика ядерної зброї. Ядерні аварії. Медичні засоби захисту від впливу іонізуючого випромінювання та отруйних речовин. Методи детоксикації організму. Дозиметричний контроль. Оцінка радіаційної обстановки.	

10.	Технології навчання та викладання. Навчання поєднує практичні групові заняття, індивідуальні завдання, тренінгові заняття. Обов'язковою навчальною діяльністю є симуляційні тренінги з використанням спеціального медичного та військового обладнання.
11.	Навчальні ресурси: 1. Медичний захист військ: навчальний посібник / [С. О. Гур'єв, Ю. В. Шкатула, В. П. Печиборщ та ін.] – Суми: Сумський державний університет, 2017. – 175 с. 2. Гур'єв, С. О. Медицина надзвичайних ситуацій. Екстрена медична допомога: навч. посіб. / [С. О. Гур'єв, В. Д. Шищук, Ю. В. Шкатула.] – Суми: СумДУ, 2010. – 321 с. 3. Методичні вказівки до практичного заняття «Загальна характеристика хімічної зброї» з дисципліни «Військова токсикологія і радіологія» згідно з умовами Болонського процесу / Ю. В. Шкатула, Ю. О. Міщенко. – Суми: СумДУ, 2016. – 25 с. 4. Організація медичного забезпечення військ: Підруч. для студ. вищ. мед. закл. освіти України III-IV рівнів акредитації / За редакцією професора Бадюка М. І. – К.: „МП Леся”, 2014. – 430 с. 5. Військова токсикологія, радіологія та медичний захист // За ред. Ю. М. Скалецького, І.Р. Мисули –Т.:Укрмедкнига, 2003. 6. Медичні аспекти хімічної зброї // Навчальний посібник для слухачів УВМА та студентів вищих медичних навчальних закладів. –К.: 2003.