

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Волинський національний університет імені Лесі Українки
Медичний факультет
Кафедра клінічної медицини


СИЛАБУС
нормативного освітнього компонента
«Ознайомча медична практика»
підготовки Магістра
Галузі знань 22 – Охорона здоров'я
спеціальності 226 – Фармація, промислова фармація
Освітньо-професійної програми – Фармація

Силабус нормативного освітнього компонента «Ознайомча медична практика» підготовки магістра, галузі знань 22 – Охорона здоров'я, спеціальності 226 – Фармація, промислова фармація, форма навчання – денна, за навчальним планом, затвердженим 2020 р.

Розробник:


Марчук І.П., старший викладач кафедри клінічної медицини медичного факультету.

Погоджено

Гарант освітньо-професійної програми: д.фарм.н., проф.  Федоровська М.І.

Силабус освітнього компонента затверджено на засіданні кафедри клінічної медицини медичного факультету

Протокол № 1 від 31.08.2022 р.

Завідувач кафедри: д.мед.н.  Галей М. М.

I. Опис освітнього компонента

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-професійна програма, освітній рівень	Характеристика освітнього компонента
Денна форма навчання	Галузь знань: 22 - Охорона здоров'я Спеціальність: 226 - Фармація, промислова фармація Освітньо-професійна програма: «Фармація» освітній рівень: другий (магістерський)	Нормативний
Кількість годин / кредитів: 30 / 1		Рік навчання: 2-ий
		Семестр: 4-ий
ІНДЗ: оформлення щоденників практики		Лекції: -
		Лабораторні: -
		Самостійна робота: 28 год
Мова навчання		Консультації: 2 год
	Форма контролю: залік	
	українська	

II. Інформація про викладачів

Прізвище, ім'я та по батькові: *Марчук Іван Петрович*

Посада: старший викладач кафедри клінічної медицини медичного факультету Контактна інформація: +380992328721 e-mail: Marchuk.Ivan@vnu.edu.ua

III. Опис освітнього компонента

Анотація курсу. Освітній компонент (ОК) «Ознайомча медична практика» є однією із складових у комплексі професійно-орієнтованих ОК, що формують магістрів фармації. Цей ОК передбачає закріплення теоретичних знань і практичних навичок, що були отримані студентом під час навчання у ЗВО, на базах закладів галузі охорони здоров'я (клінічні лікарні).

1. Предметом вивчення ОК є: медична клінічна робота. Дана ОК є клінічною дисципліною, під час вивчення якої відбувається засвоєння студентами базових теоретичних знань з питань організації хірургічної допомоги, десмургії, організації санітарно-епідемічного режиму в хірургічній клініці, кровотечі та її зупинки, трансфузіології, анестезіології та реанімації, різноманітних травматологічних уражень, хірургічної інфекції, трансплантології, онкології, обстеження хірургічного хворого, догляду за хворими тощо. Засвоєння теоретичного матеріалу супроводжується набуттям відповідних інтегральних, загальних і фахових компетентностей. Дисципліна для студентів фармацевтичного факультету викладається стиснено з акцентом на основні поняття, наголосом на фармацевтичні консервативні механізми впливу на хірургічну патологію.

2. Пререквізити: Освітній компонент «Ознайомча медична практика»: базується на вивченні таких ОК як біологія з основами генетики, анатомія та фізіологія людини, етика і деонтологія у фармації, безпека життєдіяльності, основи біоетики та біобезпеки, гігієна у фармації та екологія, перша долікарська допомога; інтегрується з такими ОК як патологічна фізіологія, мікробіологія з основами іммунології, екстремальна медицина.

Постреквізити: засвоєння навчального матеріалу ОК «Ознайомча медична практика» закладає основи для вивчення таких освітніх компонентів як фармакологія, фармакотерапія з фармакокінетикою, токсикологічна та судова хімія, лікарська токсикологія, фармакоекономіка, фармацевтичне та медичне товарознавство, клінічна фармація та фармацевтична опіка.

3. Мета і завдання освітнього компонента «Ознайомча медична практика»:

- ознайомити студента із клінічною роботою в умовах стаціонару;
- навчити роботі із медичним інвентарем;
- навчити роботі у перев'язувальній, ознайомити із десмургією;
- навчити роботі у маніпуляційній, техніки ін'єкцій;
- продемонструвати правила та умови зберігання, використання та обліку опіатів, психотропних препаратів, хіміотерапевтичних препаратів, препаратів, що вимагають особливих умов до зберігання;
- ознайомити із технікою долікарської медичної допомоги, СЛР;
- привчити студента до спілкування з пацієнтами, збиранню анамнезу
- ознайомити студента із медичною документацією, її веденням;
- ознайомити та навчити механізмам консервативного фармакологічного впливу на терапевтичну та хірургічну патологію.

Результати навчання (компетентності).

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

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК 1. Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо.

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 4. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, вчитися і бути сучасно навченим.

ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.

ЗК 7. Здатність до адаптації та дії у новій ситуації.

ЗК 9. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 10. Здатність до вибору стратегії спілкування, здатність працювати в команді.

ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Фахові компетентності (ФК)

ФК 1. Здатність проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики поширених захворювань, попередження небезпечних інфекційних, вірусних і паразитарних захворювань, а також з метою сприяння своєчасному виявленню та підтриманню прихильності до лікування цих захворювань згідно з їхніми медико-біологічними характеристиками і мікробіологічними особливостями.

ФК 2. Здатність здійснювати консультивання щодо рецептурних і безрецептурних лікарських засобів й інших товарів аптечного асортименту; фармацевтичну опіку під час вибору та реалізації безрецептурного лікарського засобу шляхом оцінки співвідношення ризик/користь, сумісності, показань і протипоказань керуючись даними про стан здоров'я конкретного хворого із врахуванням біофармацевтичних, фармакокінетичних, фармакодинамічних і фізико-хімічних особливостей лікарського засобу та інших товарів аптечного асортименту.

ФК 3. Здатність здійснювати домедичну допомогу хворим і постраждалим у екстремальних ситуаціях та при невідкладних станах.

ФК 4. Здатність забезпечувати раціональне застосування рецептурних і безрецептурних лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту згідно з фізико-хімічними, фармакологічними характеристиками, біохімічними, патофізіологічними особливостями конкретного захворювання і фармакотерапевтичними схемами його лікування.

ФК 5. Здатність здійснювати моніторинг ефективності та безпеки застосування населенням лікарських засобів згідно даних щодо їх клініко-фармацевтичних характеристики, а також з урахуванням суб'єктивних ознак та об'єктивних клінічних, лабораторних та інструментальних критеріїв обстеження хворого.

ФК 6. Здатність визначати лікарські засоби, ксенобіотики, токсини та їх метаболіти у біологічних рідинах і тканинах організму, проводити хіміко-токсикологічні дослідження з метою діагностики гострих отруєнь, наркотичного й алкогольного сп'янінь.

ФК 7. Здатність забезпечувати належне зберігання лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту відповідно до їх фізико-хімічних властивостей і правил Належної практики зберігання (GSP) у закладах охорони здоров'я.

ФК 12. Здатність використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових, законодавчих актів України та рекомендацій належних фармацевтичних практик.

ФК 13. Здатність продемонструвати і застосовувати у практичній діяльності комунікативні навички спілкування, фундаментальні принципи фармацевтичної етики та деонтології, що засновані на моральних зобов'язаннях і цінностях, етичних нормах професійної поведінки та відповідальності відповідно до Етичного кодексу фармацевтичних працівників України і керівництв ВООЗ.

Програмні результати навчання

ПРН 1. Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії, яка базується на гуманістичних і етичних засадах; ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для здоров'я людини.

ПРН 2. Застосовувати знання із загальних і фахових дисциплін у професійній діяльності.

ПРН 3. Дотримуватись норм санітарно-гігієнічного режиму і вимог техніки безпеки при здійсненні професійної діяльності.

ПРН 4. Демонструвати вміння самостійного пошуку, аналізу і синтезу інформації з різних джерел і використання цих результатів для рішення типових та складних спеціалізованих завдань професійної діяльності.

ПРН 5. Позиціонувати свою професійну діяльність та особистісні якості на фармацевтичному ринку праці; формулювати цілі власної діяльності з урахуванням суспільних і виробничих інтересів.

ПРН 6. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях; дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності.

ПРН 7. Виконувати професійну діяльність з використанням креативних методів та підходів.

ПРН 10. Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, споживачами, ефективно працювати у команді.

ПРН 12. Аналізувати інформацію, отриману в результаті наукових досліджень, узагальнювати, систематизувати і використовувати її у професійній діяльності.

ПРН 13. Проводити санітарно-просвітницьку роботу у фаховій діяльності при виникненні спалахів інфекційних, вірусних і паразитарних захворювань.

ПРН 14. Визначати переваги і недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх хімічних, фізико-хімічних, біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей. Рекомендувати споживачам безрецептурні лікарські засоби та інші товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги та фармацевтичної опіки.

ПРН 15. Надавати домедичну допомогу хворим при невідкладних станах та постраждалим у екстремальних ситуаціях.

ПРН 16. Визначати вплив факторів, що впливають на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу і обумовлені станом, особливостями організму людини та фізико-хімічними властивостями лікарських засобів.

ПРН 17. Використовувати дані клінічних, лабораторних та інструментальних досліджень для здійснення моніторингу ефективності та безпеки застосування лікарських засобів.

ПРН 25. Сприяти збереженню здоров'я, зокрема профілактиці захворювань, раціональному призначенню та використанню лікарських засобів. Виконувати сумлінно свої професійні обов'язки, дотримуватися норм законодавства щодо просування та реклами лікарських засобів. Володіти психологічними навичками спілкування для досягнення довіри і взаєморозуміння з колегами, лікарями, пацієнтами, споживачами.

4. Структура освітнього компонента «Ознайомча медична практика»

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					Форма контр./ Бали
	Усього	у тому числі				
		Лекції	Лабор.	Конс.	Сам. р.	
Управління та економіка фармації						
Тема 1. Організація стаціонарного відділення	-			0,5	5	ОЩ – 15
Тема 2. Зберігання та облік препаратів із особливими вимогами до зберігання (в т.ч. опіатів та психотропів)	-			0,5	6	ОЩ – 15
Тема 3. Десмургія	-				6	ОЩ – 15
Тема 4. Ін'єкції, правила безпеки при виконанні ін'єкцій.	-			0,5	6	ОЩ – 15
Тема 5. Медична документація. СЛР.	-			0,5	5	ОЩ – 15
Всього за спеціалізацію				2	28	75
<i>Захист практики (Залік)</i>	-	-	-	-	-	УВ -25
Усього годин	30			2	28	100 балів

Форма контролю: ОЩ – оформлення щоденника, УВ – усна відповідь

5. Тематичний план освітнього компонента «Ознайомча медична практика»

№ за/п	Тема	Кількість годин
1.	Підготовка до практичних занять – теоретична підготовка та опрацювання практичних навичок	8

2.	Індивідуальна самостійна робота студентів за однією з тем за вибором: 1. Сучасні методи підготовки та стерилізації хірургічного інструментарію. 2. Малоінвазивні оперативні втручання. 3. Ускладнення при переливанні крові та її компонентів. 4. Рани та рановий процес. 5. Лікування інфікованих та гнійних ран. 6. Серцево-легенева реанімація та інтенсивна терапія.	5
	7. Гнійно-некротичні процеси. 8. Форми медикаментів, їх шляхи введення, актуальність у хірургії. 9. Вакцинація і її роль у хірургії (правець, стрептокок, гепатит). 10. Туберкульоз кісток і суглобів. 11. Сепсис. Сучасні аспекти патогенезу, лікування. 12. Ендогенна інтоксикація. Сучасні методи детоксикації	5
3.	Роль консервативної терапії у лікуванні хірургічної патології	2
4.	Підготовка до підсумкового контролю.	8
Разом		28

IV. Політика оцінювання

Освітній компонент «Ознайомча медична практика» проводиться на базі КП «Волинська обласна клінічна лікарня», м. Луцьк, проспект Президента Грушевського 21.

На проходження практики відводиться 5 робочих днів. Для проходження практики студент повинен мати спеціалізовану медичну форму (медичний костюм, медичне взуття, медичний халат)

Для проходження практики студент згідно наказу направляються на відповідну базу. У щоденнику-журналі практики, який видається деканатом факультету, фіксуються дати з коротким описом виконаної роботи. На початку і вкінці практики щоденник-журнал підписується і завіряється керівником бази практики. Для оцінки виконаної роботи студенти оформляють щоденник практики.

На завершальному етапі ознайомчої медичної практики для отримання допуску до залікового опитування, керівник практики від ЗВО перевіряє наявність та оцінює в балах щоденник практики і фіксує висновок про роботу студента на базі практики у щоденнику-журналі. Обов'язковим етапом виробничої практики є залікове опитування згідно переліку питань.

Політика керівників практики від клініки і кафедри: пропуски практики не допускаються. Студент повинен відвідувати всі дні практики і оволодіти навичками і вміннями, зазначеними в Силабусі. Політика щодо академічної доброчесності: усі завдання студент повинен виконувати самостійно.

V. Підсумковий контроль

Вивчення освітнього компонента «Ознайомча медична практика» здійснюється впродовж 5 робочих днів на другому році навчання (4 семестр). Виробнича практика складається з 5 денного курсу роботи в стаціонарному відділенні.

Залік виставляється за результатами набутих практичних вмінь і навичок, які фіксуються в щоденниках практик за всіма видами робіт і контрольного усного опитування. Контроль ознайомчої медичної практики здійснюється керівниками практики від ЗВО.

За проходження практики і оформлення щоденника студент може отримати 75 балів. Сумарний бал за практичну частину – 75, сумарний бал за комплексне опитування (5 запитань по темі кожного практичного дня) – 25 балів. Залік оцінюється за 100 бальною шкалою, де 60 балів і вище – задовільна /позитивна оцінка.

Перелік питань до залікового опитування:

1. Деонтологічні аспекти догляду за хворими.
 2. Види антисептики.
 3. Класифікація антисептиків. Асептика.
 4. Методи стерилізації інструментарію і підручних засобів.
 5. Догляд за хворими та потерпілими.
 6. Методики виконання лікувальних процедур: промивання шлунку, постановка клізм (очисних та лікувальних), вимірювання температури тіла, артеріального тиску та пульсу.
 7. Методики виконання лікувальних процедур: постановка медичних банок і гірчичників, п'явок, пузиря з льодом, грілки і компресів.
 8. Техніка виконання внутрішньо м'язових, внутрішньовенних та підшкірних ін'єкцій.
- Основні види перев'язного матеріалу і види пов'язок.
9. Типи м'язових пов'язок. Правила накладення і зняття м'язових бинтових пов'язок.
 10. Класифікація, клінічна картина ран м'язових тканин.
 11. Перша долікарська допомога потерпілим з пораненнями м'язових тканин.
 12. Причини, класифікація, клінічна картина кровотеч.
 13. Методи зупинки кровотеч.
 14. Клінічна картина крововтрати.
 15. Перша долікарська допомога потерпілим із крововтратою.
 16. Визначення груп крові.
 17. Методи переливання крові.
 18. Перша допомога при термічних опіках.
 19. Клініка і перша долікарська допомога при хімічних опіках.
 20. Клініка і перша долікарська допомога при променевих опіках.
 21. Перша долікарська допомога при відмороженнях.
 22. Клінічна картина загального охолодження. Перша долікарська допомога при охолодженні.
 23. Клініка і перша долікарська допомога при ураженні електричним струмом.
 24. Клініка і перша долікарська допомога при ураженні блискавкою.
 25. Клініка і перша долікарська допомога при сонячному і тепловому ударі.
 26. Струс грудної клітки. Клінічна картина. Перша долікарська допомога.
 27. Стискання грудної клітки. Клінічна картина. Перша долікарська допомога.
 28. Переломи ребр і грудини. Клінічна картина. Перша долікарська допомога.
 29. Клінічні ознаки і перша долікарська допомога при пневмотораксі.
 30. Гемоторакс. Клінічна картина. Перша долікарська допомога.
 31. Класифікація ранової інфекції. Клінічна картина. Перша долікарська допомога.
 32. Клінічна картина і перша долікарська допомога при гострому апендициті.
 33. Клінічна картина і перша долікарська допомога при гострому холециститі.
 34. Клінічна картина і перша долікарська допомога при проривній виразці шлунка і дванадцятипалої кишки.
 35. Клінічна картина і перша долікарська допомога при защемленій грижі.
 36. Клінічна картина і перша долікарська допомога при кишковій непрохідності.
 37. Клінічна картина і перша долікарська допомога при перитоніті.
 38. Класифікація і клінічна картина термінальних станів.
 39. Методи оживлення організму.
 40. Анафілактичний, кардіогенний та інфекційно-токсичний шок: причини, клінічна картина і перша долікарська допомога.
 41. Клінічна картина і перша долікарська допомога при утопленні.
 42. Клінічна картина і перша долікарська допомога при стенокардії.
 43. Клінічна картина і перша долікарська допомога при інфаркті міокарда.
 44. Клінічна картина і перша долікарська допомога при гіпертонічному кризі.
 45. Клінічна картина і перша долікарська допомога при бронхіальній астмі.
 46. Класифікація, клінічна картина інсультів. Перша долікарська допомога при інсультах.
 47. Клінічна картина і перша долікарська допомога при епілепсії.
 48. Клінічна картина і перша долікарська допомога при цукровому діабеті.
 49. Отруєння лікарськими препаратами: барбітуратами, психотропними засобами,

наркотиками, нейролептиками, транквілізаторами, психостимуляторами, аналептиками, М-холінолітиками, гангліоблокаторами.

50. Отруєння алкоголем. Клінічна картина і перша долікарська допомога.
51. Отруєння неорганічними кислотами. Клінічна картина і перша долікарська допомога.
52. Отруєння їдкими основами. Клінічна картина і перша долікарська допомога.
53. Отруєння кров'яними отрутами. Клінічна картина і перша долікарська допомога.
54. Отруєння оксидом вуглецю. Клінічна картина і перша долікарська допомога.
55. Отруєння гемолітичними отрутами. Клініка і перша долікарська допомога.
56. Отруєння сполуками важких металів і миш'яку. Клінічна картина і перша долікарська допомога.
57. Отруєння рослинними отрутами. Клініка і перша долікарська допомога.
58. Харчові отруєння. Клінічна картина і перша долікарська допомога.
59. Гострі отруєння, викликані укусами тварин. Клінічна картина і перша долікарська допомога.

VI. Шкала оцінювання

Оцінка в балах	Лінгвістична оцінка
90–100	Зараховано
82–89	
75–81	
67–74	
60–66	
1–59	Незараховано (необхідне перескладання)

VII. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

1. Григус І. М. Перша медична допомога. І. М. Григус, М. Я. Романишин. Навч. посібник. Рівне, 2015. 229 с.
 2. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 16.06.2014 № 398 «Про затвердження порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах».
 3. Загальна хірургія: підручник/ П.О. Герасимчук, С.Й. Запорожан, І.М. Дейкало та ін.: за ред. проф. П.О. Герасимчука. Тернопіль: ТНМУ «Укрмедкнига», 2020. 696 с.
- Додаткова:**
1. Загальна хірургія: навчальний посібник / В.І.Пантьо, В.М.Шимон, О.О.Болдіжар/- Ужгород: ІВА, 2010. 464 с.
 2. Перша долікарська допомога / Андрющенко В. П., Кушта Ю. Ф., Андрющенко Д. В. – Львів, Львівський національний медичний університет, 2011. 351 с.
 3. Амбулаторні хірургічні маніпуляції / за ред. Проф.. Польового В .П., Шкваровського І. В., Желіби М .Д. Чернівці: Медуніверситет, 2013. 252 с.
 4. Хіміч С. Д. Довідник хірурга / С. Д. Хіміч. – Київ : Здоров'я, 2011. – 240 с.
 5. Амосова К.М., Безродний Б.Г., Бурьянов О.А. Невідкладна медична допомога: навч. посіб. / За ред. Ф.С. Глумчера, В.Ф. Москаленка. К.: Медицина, 2006. 632 с.
 6. Марчук А.І., Солодкий В.М., Чорний М.В. Долікарська допомога. К.: НАВСУ “Правові джерела”, 2005. 271 с.
 7. Організація і надання першої медичної допомоги населенню в надзвичайних ситуаціях: навч. посіб. / За ред. В.С. Тарасюка. Вінниця: Нова книга, 2007. 140 с.