



ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ, ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЕКОНОМІКИ ФАРМАЦІЇ
СИЛАБУС

Загальна інформація

Назва практики	ПРОПЕДЕВТИЧНА ПРАКТИКА З ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ, ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЕКОНОМІКИ ФАРМАЦІЇ			
Освітньо-професійна програма	Фармація, промислова фармація			
Рівень вищої освіти	Початковий (короткий цикл)			
Ступінь вищої освіти	Молодший бакалавр			
Галузь знань	22 Охорона здоров'я			
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація			
Форма навчання	Денна, заочна			
Формат практики	Обов'язкова			
Рік навчання	Денна форма навчання 1 рік Заочна форма навчання 2 рік			
Обсяг практики	3 кредити / 90 годин			
	Форма навчання	Робота в аптеці	Самостійна робота	МК
	Денна Заочна	58	30	2
Контрольні заходи	<i>Поточний контроль</i> – під час проходження практики, згідно з розкладом <i>Модульний контроль</i> – по завершенню модуля			
Бази практики	Аптечні заклади, фармацевтичні фірми			
Лінк на практику	Сайт дистанційних технологій освіти Фахового коледжу НФаУ (Moodle) https://pharmagram.nuph.edu.ua/course/view.php?id=442			
Відповідальна циклова комісія	ЦК технології ліків, організації та економіки фармації https://college.nuph.edu.ua/технології-лікiв-та-організації-екон/			
Контакти	college@nuph.edu.ua			
Виробнича практика та консультації	За розкладом			

Анотація навчальної практики

Пропедевтична практика – початкова ланка практичної підготовки, яка дає можливість здобувачам освіти вже на першому курсі навчання сформулювати чітке уявлення про майбутню професію та більш свідомо підходити до вивчення навчальних дисциплін професійного спрямування.

Мета навчальної практики

Основною метою пропедевтичної практики є ознайомлення здобувачів освіти з загальними принципами організації діяльності аптек, принципами надання фармацевтичної допомоги (послуги), різними видами практичної діяльності по обраній спеціальності та формування необхідних професійних ціннісних орієнтирів для подальшого навчання та набуття професійної компетентності.

Компетентності

Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, 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.

Здатність спілкуватися державною та іноземною мовою як усно, так і письмово.

Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Здатність до міжособистісної взаємодії, здатність працювати в команді.

Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Здатність використовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти України, дотримуватися положень та рекомендацій належних фармацевтичних практик.

Здатність здійснювати професійну діяльність згідно з вимогами санітарно-гігієнічних норм, охорони праці та безпеки життєдіяльності, пожежної безпеки.

Здатність виготовляти лікарські засоби за індивідуальними рецептами лікарів та вимогами закладів охорони здоров'я в умовах аптеки.

Програмні результати навчання

Здійснювати соціальну та професійну діяльність на основі розуміння своїх прав і обов'язків як члена суспільства, усвідомлення цінностей громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

Проводити професійну діяльність, базуючись на загальних цінностях та досягненнях суспільства, на основі розуміння історії та закономірностей розвитку фармації, її місця у загальній системі знань та розвитку суспільства, техніки і технологій, з урахуванням її значущості для здоров'я людини та розуміння соціальних наслідків професійної діяльності.

Застосовувати знання державної та однієї з іноземних мов з метою забезпечення ефективності ділової комунікації.

Обирати оптимальні методи та способи розв'язання типових спеціалізованих задач в сфері фармацевтичної діяльності, оцінювати їх ефективність у контексті вирішення професійної проблеми.

Встановлювати та підтримувати ділові комунікації між учасниками сфери професійної діяльності (колегами, лікарями, пацієнтами, споживачами тощо), з метою налагодження діалогу, порозуміння та досягнення очікуваного результату.

Використовувати знання, уміння та навички, які дозволять адаптуватися до можливих змін у професійній діяльності та мінливих умов праці, професійно діяти в новій ситуації.

Виконувати професійні завдання з гарантією забезпечення якості їх виконання та критично оцінювати результати роботи.

Застосовувати знання вимог нормативно-правових актів України, положень та рекомендацій належних фармацевтичних практик в процесі професійної діяльності.

Проводити професійну діяльність з дотриманням вимог санітарно-гігієнічних норм, охорони праці та безпеки життєдіяльності, пожежної безпеки.

Використовувати фахову термінологію.

Виготовляти екстемпоральні лікарські засоби в різних лікарських формах відповідно до технології, оформлювати їх до відпуску.

Знання та вміння після опанування дисципліни

1. Користуватися законодавчо-нормативною базою та положеннями Належної аптечної практики для вирішення професійних питань.
2. Здійснювати діяльність з дотриманням санітарно-гігієнічних норм.
3. Дотримуватися принципів фармацевтичної етики та деонтології.
4. Користуватися різними типами терезів.
5. Дозувати порошки за допомогою ручних вагів або дозаторів.
6. Готувати допоміжний матеріал.
7. Дозувати рідини різними мірними приладами.
8. Проціджувати та фільтрувати розчини.
9. Підбирати посуд для відпуску у відповідності до об'єму розчину та фізико-хімічних властивостей інгредієнтів.
10. Користуватися приладами малої механізації, які використовуються в аптеці.

Структура навчальної практики

Модуль 1. Пропедевтична практика з технології ліків та організації та економіки фармації.

Змістовий модуль 1. Аптека, як складова сфери обігу лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту.

1. Загальні принципи організації діяльності аптек. Державне регулювання фармацевтичної діяльності в Україні.
2. Організація діяльності аптек, відповідно до положень належної аптечної практики (GPP).
3. Матеріальна відповідальність аптечних працівників.

Змістовий модуль 2. Організаційна структура аптечних закладів.

4. Розподіл праці в аптечних закладах. Організаційна структура аптек.
5. Організація роботи відділу безрецептурного відпуску лікарських засобів.
6. Організація роботи рецептурно-виробничого відділу.
7. Організація роботи відділу запасів.

Змістовий модуль 3. Організація виготовлення екстемпоральних ліків.

8. Робота рецептурно-виробничого відділу аптеки.
9. Виробниче обладнання, яке використовується при приготуванні лікарських засобів.
10. Знайомство з санітарно-протиепідеміним режимом аптеки. Миття та сушіння аптечного посуду.
11. Одержання води очищеної та вимоги до неї.
12. Дозування в аптечній практиці.

Пререквізити

Українська мова за професійним спрямуванням, латинська мова, організація та економіка фармації, технологія ліків, фармакогнозія, фармакологія.

Постреквізити

Організація та економіка фармації, технологія ліків, фармакологія, фармакогнозія, інформаційні технології в фармації, фармацевтична опіка, безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі, медичне та фармацевтичне товаровознавство, переддипломна практика, професійна діяльність

Система оцінювання навчальної практики

Оцінювання за 100-бальною шкалою:

Кількість балів	min	max
за модуль	60	100
поточну діяльність	36	60
модульний контроль	24	40

МК проводиться у письмовій формі

Розподіл балів

Модуль 1. Пропедевтична практика з технології ліків, організації та економіки фармації

Поточний контроль (в тому числі самостійної роботи)			Сума балів	МК 1	Загальна сума балів
ЗМ 1	ЗМ 2	ЗМ 3			
max 20	max 20	max 20	min 36 max 60	min 24 max 40	min 60 max 100

Загальна кількість балів отримана з практики конвертується в оцінку за диференційованою шкалою.

Оцінка за шкалою закладу освіти		
	Мін. бал	Макс. бал
Диференційована шкала		
Відмінно	90	100
Добре	74	89
Задовільно	60	73
Незадовільно	0	59

Критерії оцінювання навчальних досягнень	
<i>відмінно</i> 90-100	Виявляє міцні та глибокі знання загальних принципів та положень професійної етики та деонтології, державної політики щодо забезпечення населення лікарськими засобами та виробами медичного призначення, положень Належної аптечної практики, інших питань передбачених програмою, логічно викладає та обґрунтовує власну точку зору щодо вирішення професійних питань; творчо використовує знання, виявляє особисту позицію щодо їхнього змісту та можливості використання; пропагує набуті знання та застосовує їх на практиці. Відповідає грамотно з використанням професійної (фахової) термінології та понять. Виконано 90-100% завдань із дотриманням вимог.
<i>добре</i> 74-89	На достатньому рівні володіє навчальним матеріалом, оперує поняттями, фактами, явищами, логічно викладає матеріал, але допускає незначні неточності, недостатньо повно уявляє можливості використання знань. Пропагує набуті знання та навички, застосовує їх у повсякденному житті. Відповідає грамотно з використанням професійної (фахової) термінології та понять. Виконано 74-89% завдань із дотриманням вимог.
<i>задовільно</i> 60-73	Знання фрагментарні; робить значні помилки у відповіді, за допомогою викладача або за інструкцією застосовує набуті знання на практиці. Відповіді фрагментарні, зі значними неточностями, відсутня логіка викладу матеріалу. Власні висновки не робить. Виконано 60-73% завдань із частковим дотриманням вимог.
<i>незадовільно</i> 0-59	Майже не орієнтується в першоджерелах і рекомендованій літературі, відсутнє наукове мислення, відповіді не структуровані, фрагментарні, відсутні наукові визначення, не володіє професійною термінологією. Виконано не більше 59% завдань. Не дотримується вимог при виконанні завдань.
Ресурсне забезпечення практики	
Рекомендована література	
<i>Основна (базова)</i>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Організація та економіка фармації: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів/І.В. Вершкова, В.В. Крикля, О.В. Мартинова, Л.О. Горяча. –2-ге вид., перероб.- Х.: НфаУ, 2016. – 292 с. 2. Організація та економіка фармації. Ч. 1. Організація фармацевтичного забезпечення населення : нац. підруч. для студ. вищ. навч. закл. / А. С. Немченко, В. М. Назаркіна, Г. Л. Панфілова та ін.; за ред. А. С. Немченко. – Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2015. – 360 с. – (Національний підручник). 3. Громовик Б.П. Організація роботи аптек. Вінниця, Нова Книга, 2005 р.-272 с. 4. Аптечна технологія ліків: Підручник для студ. фарм. факультетів ВМНЗ України III-IV рівнів акредитації / Тихонов О.І., Ярних Т.Г.; за ред. О.І.Тихонова. вид.4-те, випр. та допов. – Вінниця : Нова книга, 2016. – 536с., іл. 	
<i>Допоміжна</i>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Наказ МОЗ України №185 від 17.05.2001 р. «Про затвердження критеріїв визначення категорії відпуску лікарських засобів» [Електронний ресурс] // Режим доступу: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0464-01 2. Наказ МОЗ України № 677 від 29.09.2014 р. «Про затвердження Порядку контролю якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі» [Електронний ресурс] // Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1515-14 3. Наказ МОЗ України №275 «Інструкція із санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів» від 15.05.2006 р. [Електронний ресурс] // Режим доступу: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0642-06 4. Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової та роздрібної торгівлі лікарськими засобами, імпорту лікарських засобів (крім активних фармацевтичних інгредієнтів) : Постанова КМУ № 929 від 30.11.2016 р. 5. Наказ МОЗ України №44 «Про організацію зберігання в аптечних установах різних груп 	

лікарських засобів та виробів медичного призначення» від 16.03.1993 р. [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.apteka.ua/article/91510>

6. Наказ МОЗ України від 06.07.2012 № 498 (у ред. Наказу МОЗ України від 23.11.2015 № 764) «Про затвердження Переліку товарів, які мають право придбавати та продавати аптечні заклади та їх структурні підрозділи».
7. Наказ МОЗ України від 30.05.2013 № 455 «Про настанову ВООЗ та МФФ «Належна аптечна практика: Стандарти якості аптечних послуг»
8. Наказ МОЗ України від 18.04.2019 № 876 «Про затвердження Переліку лікарських засобів, дозволених до застосування в Україні, які відпускаються без рецептів з аптек та їх структурних підрозділів» [Електронний ресурс].- Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0509-19#Text>

Інформаційні ресурси

1. Законодавство України - <http://zakon.rada.gov.ua/>
2. Національний перелік ОЛЗ та ВМП (МОЗ України) http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_naclist/
3. Державний реєстр ЛЗ (Експертний центр ЛЗ) <http://www.drlz.kiev.ua/>
4. Сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я – <http://www.who.int/en/>
5. Сайт МОЗ України – <http://www.moz.gov.ua>
6. Кафедра технології ліків НФаУ <http://tl.nuph.edu.ua/>
7. Кафедра аптечної технології ліків НФаУ <http://atl.nuph.edu.ua/>
8. Наукова бібліотека НФаУ. <http://lib.nuph.edu.ua>

Політика практики

Суворе дотримання правил техніки безпеки, охорони праці, протипожежної безпеки, виробничої санітарії; дотримання вимог до зовнішнього вигляду, трудової дисципліни, фармацевтичного порядку; обов'язкове відвідування бази практики; виконання всіх завдань, передбачених програмою практики; виконання завдань для всіх видів контролю; своєчасність виконання завдань для самостійної роботи з дотриманням вимог; активна участь у суспільному житті колективу; дотримання принципів фармацевтичної етики та деонтології; своєчасне надання методичному керівнику оформлених відповідно до рекомендацій та завірених печатками бази практики щоденника та звіту.

Діяльність здобувачів освіти здійснюється відповідно до «Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу Фахового коледжу НФаУ» ПОЛ А2.4-69-029 (<https://bit.ly/3vqIIBR>)

Розробники:



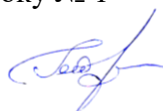
О.В. Мартинова, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії,
викладач-методист



Н.Б. Гаврилова, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії,
викладач-методист

Розглянуто на засіданні циклової комісії з технології ліків, організації та економіки фармації
Протокол від « 24 » серпня 2023 року № 1

Заступник директора ЗФПО з НР



О.В. Гейко

Гарант освітньої програми



Л.О. Горяча, к. фарм. н, спеціаліст вищої
кваліфікаційної категорії, викладач-методист

