



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

Загальна інформація			
Назва навчальної дисципліни	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФАРМАЦІЇ		
Освітньо-професійна програма	Фармація		
Рівень освіти	Фахова передвища		
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр		
Галузь знань	22 Охорона здоров'я		
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація		
Форма навчання	Денна, заочна		
Формат навчальної дисципліни	Обов'язкова		
Мова викладання	Українська		
Рік навчання	Денна (на основі БЗСО) – 3 рік Денна (на основі ПЗСО) – 2 рік Заочна (на основі ПЗСО) – 3 рік		
Обсяг навчальної дисципліни	3 кредити / 90 годин		
	Форма навчання	Кількість годин	
		Лекції	Лабораторні
	Денна	-	42
Заочна	2	10	78
Контрольні заходи	<i>Вхідний контроль знань</i> – на першому занятті <i>Поточний контроль</i> – на кожному практичному занятті <i>Модульний контроль (МК)</i> – по завершенню модуля <i>Підсумковий контроль (ПК)</i> – залік		
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Лабораторія інформаційних технологій Мультимедійне обладнання		
Лінк на дисципліну	Сайт дистанційних технологій освіти Фахового коледжу НФаУ (Moodle) https://pharmagram.nuph.edu.ua/course/view.php?id=312		
Кадрове забезпечення	Викладачі циклової комісії технології ліків, організації та економіки фармації: Крикля Вікторія Володимирівна , спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії Мартінова Олена Вікторівна , спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист		
Контакти	college@nuph.edu.ua		
Навчальні заняття та консультації	За розкладом		
Анотація навчальної дисципліни			
Організація та економіка фармації входить до циклу професійно-практичних навчальних дисциплін, що забезпечує підготовку фармацевтичних кадрів, які, володіючи теоретичними знаннями та фаховими компетентностями, можуть надавати якісну фармацевтичну допомогу (послугу) населенню, дотримуючись вимог діючої законодавчої, нормативно-правової бази України та положень чинних Належних практик.			

Мета навчальної дисципліни

Формування у майбутніх фахівців фармації спеціальних (фахових) компетентностей з використання сучасних інформаційних технологій та прикладних програм для розв'язку типових задач в сфері фармацевтичної діяльності галузі охорони здоров'я або у процесі навчання.

Очікувані результати навчання

- застосовує знання вимог законодавчо-нормативних, правових актів та положень належних фармацевтичних практик у професійній діяльності;
- застосовує сучасні засоби інформаційних технологій у професійній діяльності;
- знає основні принципи роботи із спеціалізованим програмним забезпеченням;
- демонструє навички роботи з персональним комп'ютером та пошуку фармацевтичної інформації з використанням інформаційних технологій;
- використовує сучасні комп'ютерні комунікаційні технології.

За допомогою спеціалізованого програмного продукту:

- виявляє потреби та запити споживачів фармацевтичних товарів та послуг;
- виконує операції, пов'язані із забезпеченням наявності належного асортименту лікарських засобів та інших товарів;
- розподіляє лікарські засоби за умовами зберігання та умовами відпуску з аптеки;
- здійснює відпуск товарів аптечного асортименту в межах своїх повноважень
- розраховує вартість екстемпоральних лікарських засобів;
- виконує операції, пов'язані із замовленням та прийманням лікарських засобів та товарів аптечного асортименту від постачальників;
- контролює терміни придатності;
- здійснює облік господарських операцій в межах своїх повноважень, складає товарні звіти відділів та структурних підрозділів аптеки;
- проводить інвентаризацію та документально оформлює її результати;
- проводить розрахункові операції зі споживачами фармацевтичних товарів відповідно до вимог законодавства України.

Тематика навчальної дисципліни

Модуль 1. Інформаційні технології у фармації

Змістовий модуль 1. Інформаційно-комунікаційні технології у фармації.

1. Сутність та зміст інформаційно- комунікаційних технологій
2. Інформаційно-довідкові та інформаційно-пошукові системи.

Змістовий модуль 2. Автоматизовані системи обліку аптечних закладів.

1. Автоматизоване робоче місце фармацевтичного працівника.
2. Замовлення товарів в автоматизованих системах обліку.
3. Облік надходження товарів в автоматизованих системах обліку
4. Визначення вартості екстемпоральних лікарських засобів в автоматизованих системах обліку
5. Облік реалізації товарів за готівку в автоматизованих системах обліку.
6. Облік реалізації за безготівковий розрахунок в автоматизованих системах обліку.
7. Звітність в автоматизованих системах обліку.
8. Інвентаризація в автоматизованих системах обліку. Організація постачання аптечних установ. Організація роботи аптечного складу.

Пререквізити

Інформатика, математика, латинська мова, технологія ліків, пропедевтична практика, фармакогнозія, фармакологія, безпека життєдіяльності, основи охорони праці та охорона праці в галузі, основи маркетингу у фармації, фармацевтична опіка, основи медичного та фармацевтичного товарознавства

Постреквізити

Переддипломна практика, професійна діяльність.

Система оцінювання навчальної дисципліни

Оцінювання знань, вмінь та навичок здобувачів освіти враховує всі види навчальних занять згідно з робочою програмою дисципліни «Інформаційні технології у фармації». Для поточного оцінювання знань та заліку використовується 12-бальна шкала з переведенням підсумкової оцінки у недиференційовану шкалу.

Оцінка:	за 12-бальною шкалою	за недиференційованою шкалою
	10-12	зараховано
	7-9	
	4-6	
	0-3	не зараховано

Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

Рекомендована література

Основна (базова)

1. Інформаційні технології у фармації: підручник / І.Є. Булах, Л.П. Войтенко, Л.О. Кухар та ін.; за ред. І.Є. Булах. – К. : Медицина, 2014. – 224 с.

Допоміжна

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. Організація та економіка фармації. Ч. 2. Системи обліку в фармації: Національний підруч. для ВНЗ / А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, О.П. Гудзенко та ін. ; за ред. А.С. Немченко. — Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2016. — 416 с. — (Національний підручник).
4. Організація фармацевтичного забезпечення населення: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. /А.С. Немченко, В.М. Назаркіна, Г.Л. Панфілова та ін.; За ред. А.С. Немченко [Електронний ресурс].

Інформаційні ресурси

1. Сайт МОЗ України – <http://www.moz.gov.ua>
2. Сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я – <http://www.who.int/en/>
3. Сайт наукової бібліотеки НФаУ: <http://lib.nuph.edu.ua/>
4. Сайт Державної наукової медичної бібліотеки України – <http://www.library.gov.ua/>
5. Законодавство України - <http://zakon.rada.gov.ua/>
6. Інформаційна система „Компендіум” – <http://compendium.com.ua/>
7. Інформаційна система „Лікарські засоби” (Моріон). <http://pharmbase.com.ua/>
8. Інформаційно-пошукова система «Електронний формуляр» (Експертний центр ЛЗ) <https://www.dec.gov.ua/materials/chinnij-vipusk-derzhavnogo-formulyara-likarskih-zasobiv/>
9. Державний реєстр лікарських засобів <http://www.drlz.kiev.ua/>

Політика навчальної дисципліни

Дотримання вимог до зовнішнього вигляду. Обов'язкове дотримання правил техніки безпеки та охорони праці. Обов'язкове відвідування аудиторних занять; виконання лабораторних робіт; своєчасність виконання завдань для самостійної роботи з дотриманням вимог. Своєчасність відпрацювання пропущених занять.

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>)

Розробник:



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

Розглянуто на засіданні циклової комісії з технології ліків, організації та економіки фармації

Протокол від « 25 » серпня 2022 року № 1

Заступник директора закладу ФПО з НР



О.В. Гейко

Гарант освітньої програми



В.В. Гузева, заступник директора ЗФПО з НВР,
спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії,
викладач-методист ФКНФаУ