

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Факультет медичних технологій діагностики та реабілітації

Кафедра сучасних технологій діагностично-лікувального процесу

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. проректора

з науково-педагогічної роботи

Вівіти Д.М. Свинаренко
2019 р.



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
БК 14 МЕДИЧНЕ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНЕ ТОВАРОЗНАВСТВО

(шифр і повна назва навчальної дисципліни)

для здобувачів вищої освіти

рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

галузь знань 22 Охорона здоров'я

спеціальність 223 Медсестринство

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма «Медсестринство»

(назва освітньої програми)

факультет медичних технологій діагностики та реабілітації

(назва)

вид дисципліни вибіркова

(обовязкова/вибіркова)

Дніпро
2019

Розробники: Говоруха О. Ю., старший викладач
(вказати розробників: ПІБ, посада, науковий ступінь, вчене звання)

Робоча програма схвалена на засіданні кафедри сучасних технологій діагностично-лікувального процесу
(назва кафедри)

Протокол від “18” червня 2019 року № 27

Завідувач кафедри сучасних технологій діагностично-лікувального процесу

(назва кафедри)

(підпис) (Шевченко Т.М.)
(прізвище та ініціали)

Ухвалено на засіданні науково-методичної ради факультету медичних технологій діагностики та реабілітації
(назва)

Протокол від “29” 08 2019 року № 9

Голова НМРФ _____
(підпис) (Глазунов С.В.)
(прізвище та ініціали)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри сучасних технологій діагностично-лікувального процесу на наступний навчальний рік
(назва кафедри)

20__/20__ н. р. протокол №____, від «__» _____ 20__ р.

20__/20__ н. р. протокол №____, від «__» _____ 20__ р.

20__/20__ н. р. протокол №____, від «__» _____ 20__ р.

20__/20__ н. р. протокол №____, від «__» _____ 20__ р.

Навчальний рік	Курс	Семестр	Підсумк. контроль			Індивід. завдання		Кредитів ECTS	Обсяг роботи студента (години)					
			екзамен	залік	курс. робота	форма	кількість		всього	аудиторні				самостійна робота
										всього аудиторні	лекції	практичні	лабораторні роботи	
Денна форма навчання														
2019/20	3	6	-	6д	-	-	-	4	120	48	24	24	-	72
20__/_														
20__/_														
20__/_														
Вечірня форма навчання (за наявності)														
20__/_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20__/_														
20__/_														
20__/_														
20__/_														

ОП «Медсестринство», термін навчання – 3 роки 10 місяців

1. Мета дисципліни: формування у студентів товарознавчого мислення та набуття ними вмінь і навичок проведення товарознавчого аналізу товарів аптечного асортименту.

Компетентності за ОП –

ЗК 05. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 10. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

СК 01. Здатність застосовувати професійні та правові стандарти в повсякденній професійній практиці.

СК 12. Здатність орієнтуватися у визначенні групової належності лікарських засобів, особливостях їх фармакокінетики та фармакодинаміки.

СК 16. Здатність організовувати та управляти відповідним структурним підрозділом (лідерство та менеджмент).

2. Попередні вимоги до опанування або вибору навчальної дисципліни: дисципліна викладається для студентів бакалаврів та базується на знаннях ними блоку біомедичних, хімічних дисциплін.

3. Результати навчання за дисципліною та їх співвідношення із програмними результатами навчання:

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- нормативну документацію на медичні та фармацевтичні товари;
- асортимент та товари медичних та фармацевтичних товарів;
- умови транспортування медичних та фармацевтичних товарів;
- порядок проведення товарознавчого аналізу медичних та фармацевтичних товарів;
- оцінку якості товару за показниками: зовнішній вигляд, пакування, маркування товарів;
- правила приймання фармацевтичних товарів;
- товаросупроводжувальну документацію для конкретних видів фармацевтичних товарів;
- умови зберігання для кожної групи фармацевтичних товарів.

Студентам необхідно вміти:

- перевірити правильність оформлення запропонованого документу у відповідності з договором на постачання продукції;
- скласти необхідні документи при виявленні недостачі товару по кількості;
- перевірити правильність маркування транспортної тари;
- заповнити необхідну документацію на прийнятий товар у відділі зберігання;
- розподілити прийнятий товар по відділах зберігання;
- прийняти і відпустити товар з урахуванням його терміну придатності;
- перевірити правильність зберігання лікарських засобів в приміщеннях для зберігання в аптеці;
- провести товарознавчий аналіз голок ін'єкційних відповідно до документації на них;
- здійснити маркування лікарського засобу після перефасування на аптечному складі;
- перевірити правильність маркування готового лікарського засобу;
- дати висновок про правильність розміщення готових лікарських засобів на полицях складського приміщення.

Програмні результати навчання (ПРН) –

ПРН 4. Здійснювати контроль за роботою молодшого медичного персоналу та станом інвентарю.

ПРН 13. Виписувати, зберігати та застосовувати фармакологічні засоби.

ПРН 20. Належно вести відповідну медичну документацію.

4. Структура навчальної дисципліни:**Форма навчання – денна**

№ з/п	Номер і назва теми	Кількість годин				Примітки			
		лекції	практичні	Лаб. заняття	Самостійна робота	20__ / __ н.р.	20__ / __ н.р.	20__ / __ н.р.	20__ / __ н.р.
6 семестр									
Розділ 1. Теоретичні основи товарознавства. Нормативна документація. Класифікація та кодування товарів. Пакування, маркування та транспортування медичних товарів. Транспортна тара.									
1	Тема 1. Теоретичні засади товарознавства. Класифікація і кодування товарів.	1	1	-	5	-	-	-	-
2	Тема 2. Якість, стандартизація та сертифікація лікарських засобів та виробів медичного призначення.	1	1	-	5	-	-	-	-
3	Тема 3. Товарознавча характеристика готових лікарських засобів. Загальна характеристика медичних виробів.	1	1		5				
Розділ 2. Основи матеріалознавства (металеві, неметалеві матеріали). Медичні інструменти, шовні матеріали та вироби медичної техніки.									
4	Тема 4. Хірургічні інструменти багаторазового та одноразового використання.	1	1	-	4	-	-	-	-
5	Тема 5. Товарознавчий аналіз обладнання для стоматології.	2	2	-	5	-	-	-	-
6	Тема 6. Товарознавчий аналіз спеціальних інструментів: нейрохірургічні, офтальмологічні оторіноларінгологічні, урологічні, акушерсько-гінекологічні	2	2	-	4	-	-	-	-
7	Тема 7. Неметалеві матеріали. Гума, скло, кераміка та вироби з них. Товарознавчий аналіз гумових виробів та предметів догляду за хворими.	2	2	-	4				
8	Тема 8. Полімерні матеріали та пластичні маси, які застосовуються у фармації.	2	2	-	4				
9	Тема 9. Діагностичні прилади та засоби. Стерильні вироби одноразового використання для ін'єкцій та інфузій. Шовні матеріали та хірургічні голки.	2	2		4				
10	Тема 10. Окулярна оптика. Товарознавчий аналіз приладів та засобів для дослідження, корекції та захисту органів зору.	2	2	-	4	-	-	-	-

11	Тема 11. Нові напрямки в покращенні споживчих властивостей фармацевтичних та медичних виробів. Перспективні напрямки в створенні нових видів тари та пакування.	2	2	-	4	-	-	-	-
Розділ 3. Товари обмеженого аптечного асортименту. Контейнери для фармацевтичного застосування, закупорювальні засоби та пакувальні матеріали.									
12	Тема 12. Товарознавчий аналіз обладнання для дезинфекції, Передстерилізаційної обробки та стерилізації. Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту.	1	1	-	4				
13	Тема 13. Кисень та закис азоту, які використовуються в медицині. Товарознавчий аналіз кисневої, дихальної і наркозної апаратури.	1	1		4				
14	Тема 14. Контейнери для фармацевтичного застосування, закупорювальні засоби та сучасні пакувальні матеріали у фармації.	1	1		4				
Розділ 4. Пакування, маркування, транспортування лікарських засобів. Організація зберігання лікарських засобів та виробів медичного призначення. Приймання товарів на аптечний склад.									
15	Тема 15. Пакування, маркування та транспортування лікарських засобів. Товарознавчий аналіз фармацевтичних товарів.	1	1		4				
16	Тема 16. Приймання товарів на аптечний склад	1	1		4				
17	Тема 17. Організація зберігання лікарських засобів та виробів медичного призначення.	1	1		4				
	Всього	24	24	-	72				

5. Схема формування оцінки:

5.1 Шкала відповідності оцінок:

Відмінно/Excellent	Зараховано/Passed	90-100
Добре/Good		82-89
Задовільно/Satisfactory		75-81
		64-74
		60-63
Незадовільно/Fail	Не зараховано/Fail	0-59

5.2 Форми та організація оцінювання:

Поточне оцінювання:

Форма оцінювання	Терміни оцінювання (тиждень)	Максимальна кількість балів
Контрольне тестування за розділами (з використанням усного опитування, тестування та розв'язання клінічних задач)*:		
Розділ 1	5	25
Розділ 2	7	25
Розділ 3	9	25
Розділ 4	11	25
Максимальна кількість балів за поточне оцінювання – 100		

*Примітка: * - оцінювання рівня виконання завдань з самостійної роботи входить до поточних контрольних оцінювань.*

Підсумкове оцінювання:

Форма оцінювання	Терміни оцінювання (тиждень)	Максимальна кількість балів
Диференційований залік	12	100

6. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна: мультимедійний пристрій, демонстраційні стенди і таблиці.

7. Рекомендована література:

Основна:

1. Медицинское и фармацевтическое товароведение: пособие в 2 частях. Часть 1 / В. Г. Демьяненко, Д. В. Демьяненко, А. В. Проскочило, С. В. Бреусова; под ред. проф. В. Г. Демьяненко. - Х.: НФаУ, 2012. - 168с.
2. Медицинское и фармацевтическое товароведение: пособие в 2 частях. Часть 2 / В. Г. Демьяненко, Д. В. Демьяненко, А. В. Проскочило, С. В. Бреусова; под ред. проф. В. Г. Демьяненко. - Х.: НФаУ, 2012. - 141с.
3. Медицинское и фармацевтическое товароведение: практикум / В. Г. Демьяненко, В. А. Афанасьева, А. В. Проскочило, С. В. Бреусова; под ред. проф. В. Г. Демьяненко. – К.: ВСИ “Медицина”, 2010. – 296с.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение: практикум в 2 частях. Часть 1. / Под редакцией профессора Демьяненко В.Г. - Х.: СПД ФО Бровін О.В., 2009. - 330с.
5. 13. Медицинское и фармацевтическое товароведение: практикум в 2 частях. Часть 2. / Под редакцией профессора Демьяненко В.Г. - Х.: СПД ФО Бровін О.В., 2009. - 310с.
6. Поликарпов И.С. Идентификация товаров. / И.С. Поликарпов, А.П. Закусилов. – К.: –2005. – 271с.
7. Батутіна А.П., Ємченко І.В. Експертиза товарів: Навчальний посібник. – К.:ЦУЛ, 2003. – 278с.
8. Національна стандартизація / Національні стандарти України. – К.: Держспожив стандарт України, 2003. – 199с.
9. Варченко В.Г. Візуальні методи для виявлення підроблених або субстандартних лікарських засобів./ В.Г.Варченко, С.В.Сур. - К.: Моріан, 2001. – 16с.
10. Державна Фармакопея України. – 1-е вид. – Харків: Рирег, 2001. – 531с.
11. Про затвердження інструкції про порядок контролю якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі: наказ МОЗ України № 436 від 30.10.2001.

[Електронний ресурс]. – Режим доступу <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0107-02> – К.: Державна служба України з лікарських засобів, 2001.

12. Коды та кодування інформації. Штрихове кодування. Маркування об'єктів ідентифікації. Штрихові позначки EAN.: ДСТУ 3146-95. – [Чинний від 1996- 01-01]. – К.: Держстандарт України, 1995. – 18с.

13. Штрихове кодування. Маркування об'єктів ідентифікації. Формат та розташування штрих ових позначок EAN натарі та пакованні товарної продукції.: ДСТУ 3147-95 – [Чинний від 1996-01-01]. – К. : Держстандарт України, 1995. – 21с.

Допоміжна:

1. Державний класифікатор продукції та послуг (ДКПП) – ДК 016:2010, введенного с 01.01.2012г. – К. : ДП «Укрметртестстандарт» , 2012. – 1833с.

2. Николаева, М. А. Теоретические основы товароведения : учеб. для вузов / М. А. Николаева. – М. :Норма, 2007. – 448с.

3. Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: Практикум, М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 704с.

4. Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: Учебникдля вузов, М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 605с.

5. Дремова Н.Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение: Учебное пособие. – Курск: КГМУ, 2005. – 520с.

6. Дурнев, В. Д. Экспертиза и управление качеством промышленных товаров / В. Д. Дурнев, С. В. Сапунов, В. К. Федюкин. – СПб.: Питер, 2004.- 253с.

7. Жиряева, Е.В. Товароведение / Е. В. Жиряева, – СПб.: Питер, 2003. – 416с.

8. ЗаконУкраины «О защите прав потребителей» от 12 мая 1991 г. № 1023 – XII.

9. Возможности использования субстерилизующих доз ионизирующего излучения для получения стерильной продукции медицинского назначения/В.В. Бочкарев, Е.П. Павлов, В.Г. Хрущев и др. //Хим.-фармац. журн. – 1986. – Т. 20, №10. – С. 1260–1262.

10. Бурова М. Товароведениенепродовольственныхтоваров. – М.: «Издательство ПРИОР», 1991. –160с.

11. Андриенко В.Н., Литвиненко Ю.П. Материаловедение товаров народного потребления. Учеб. Пособие – К.: Київ. торг.-екон. ін-т., 1990. – 95с.

12. Бублевский И.М., Ускова Е.А. Использование полимерного сырья дляизготовлениятранспортной тары. – Кишинев, 1989. –297 с.

13. Алексеева Н.С., Ганцов Ш.К., Кутянин Г.И. Теоретические основы товароведения непродовольственных товаров. – М.: Экономика, 1988. – 403 с.

8. Інформаційні ресурси:

Репозиторій ДНУ http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_lessons&id=433

Бібліотека ДНУ – <http://library.dnu.dp.ua/>

Обласна медична бібліотека – <http://medlib.dp.gov.ua/jirbis2/ua/>

Сайт Міністерства охорони здоров'я України www.moz.gov.ua

Сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я

<https://apps.who.int/iris/browse?authority=Professional-Patient+Relations&type=mesh>

Информационный портал об упаковке [Електронний ресурс].

www.upakovano.ru/materials/.../glass/1479.php

Комплексное оснащение - Каталог поставщиков мед техники [Електронний ресурс].

<http://reagent-alfa.dp.ua/index/0-34>

Лабораторная посуда и приборы изстекла. [Електронний ресурс].

<http://labo.ru/xolod.php>

Производство химико-лабораторного, медицинского и термостойкого стекла.

Часть 1. [Електронний ресурс]. http://pro-okna.com/full/265/proizvodstvo_termostoykogo_stekla/

Наказ МОЗ України № 722 від 25.08.2010 Прозатвердження Порядку Маркування лікарських засобів шрифтом Брайля [Електрон. ресурс]. – Доступний з

<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1044-10>

Закон України «Про лікарські засоби» [Електрон. ресурс]. – Доступний з

http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/Z960123.html

Зміни на 2019-2020 навчальний рік

Згідно наказу по ДНУ № 276 від 10.09.2019р. кафедра сучасних технологій діагностично-лікувального процесу перейменована на кафедру загальної медицини з курсом фізичної терапії.

Завідувач кафедри



Шевченко Т.М.