

Дата заняття: _____

ПРАКТИЧНА РОБОТА № 2

Тема: КЛАСИФІКАЦІЯ ТОВАРІВ

Мета роботи: ознайомитися з системою класифікації товарів в Україні. Вивчити структуру «Державного класифікатора продукції та послуг (ДКПП) України». Набути навички та вміння роботи з нормативними документами. Засвоїти ієрархічний і фасетний методи класифікації товарів, навчитися класифікувати товари за цими схемами та ідентифікувати товари за кодами ДКПП.

Завдання 1

Дайте розшифровку кодам товарів вибраних з ДКПП.

Методика виконання завдання 1

Для виконання завдання розглянемо, наприклад, в якості досліджуваної продукції пристрої ортопедичні, шини та інші пристрої для лікування переломів.

Етап 1 .

Пристрої ортопедичні - продукція промислова. Використовуючи таблицю № 1 із Додатка № 1 («Витяг з ДКПП » табл. 1), знаходимо: секція - «С», розділи 10 - 33.

Етап 2.

Використовуючи Додаток 1 («Витяг з ДКПП») за назвою товару - «пристрої ортопедичні» (друга колонка ДКПП) визначаємо його код (перша колонка ДКПП) за класифікацією прийнятої в ДКПП - 32.50.22-39.1.

Етап 3.

Далі за кодом визначаємо всі класифікаційні угруповання для даного товару.

Розділ - 32 - «Продукція промислова та ін »;

Група - 32.5 . - «Інструменти і пристрої медичні та стоматологічні»;

Клас - 32.50 - « Інструменти і пристрої медичні та стоматологічні »;

Категорія - 32.50.2 - « Інструменти і прилади терапевтичні, пристрої, протези та ортопедичні вироби»;

Підкатегорія- 32.50.22 - « Суглоби штучні; пристрої ортопедичні; зуби штучні; деталі для протезування зубів; частини тіла штучні, н. в. і. в.»;

Тип - 32.50.22-39.1 - «Системи протезів на хребет ».

Розпишіть відповідно:

1) 24 Продукція хімічна	
24.4 Препарати фармацевтичні різні	
24.42.21 Сироватки та вакцини	
24.42.21.200 Сироватки імунні та інші фракції крові	
2) 24.42.24 Матеріали перев'язувальні і кетгут	
24.42.24.100 Матеріали перев'язувальні клейкі чи аналогічні вироби, просочені чи упаковані для роздрібного продажу	
24.42.24.300 Тампони, марля і т. ін. з фармацевтичними речовинами для роздрібного продажу	
24.42.24.500 Матеріали для хірургічних швів, ламінарії, засоби розсмоктувальні кровотампувальні	
3) 32.50.13 Вироби • Шприци, голки, катетери, зонди та подібні; інструменти та прилади офтальмологічні та інші, н . в . і . в .	
32.50.13-17.00 Вироби • Голки, катетери, зонди та подібні # (крім голок трубчастих і голок для накладення швів), призначені для використання в медицині, хірургії, стоматології або ветеринарії	
4) 20.42.18 Нитки • Засоби для гігієни порожнини рота або зубів (зокрема фіксують пасти і порошки для зубних протезів), # зубоочисні	
20.42.18-90.00 Нитки • Засоби для гігієни порожнини рота або зубів (зокрема фіксують пасти для зубних протезів; порошки і таблетки для полоскання рота і запашні препарати для порожнини рота, зубоочисні #), крім зубних порошків	
5) 24.5 Мило та засоби для догляду	
24.51 Мило, детергенти та засоби для догляду	
24.51.1 Гліцерин	
24.51.10 Гліцерин сирий та очищений; гліцерин синтетичний	

Завдання 2 .

Опишіть класифікацію медичних виробів за фасетним та ієрархічним методами класифікації. Визначте максимальну глибину ієрархічної класифікації.

Оцінка і підпис викладача :

Додаток 1

Витяг з ДКПП (ДК 016: 2010, введеного з 01.01.2012 р.):

Вся продукція і всі послуги галузей економіки - у сфері охорони здоров'я та соціальної допомоги, професійні, наукові та технічні тощо - згруповані в секції (всього 21 секція), які позначені заголовними буквами латинського алфавіту (від А до U) (див. таблицю 1).

Таблиця 1 - Структура ДКПП на рівні секцій

Секція	Назва	Розділ
A	Продукція сільського господарства; лісового і рибного господарства	01 -03
B	Продукція видобутку корисних копалин і розробки кар'єрів	05-09
C	Продукція переробної промисловості	10-33
D	Енергія електрична, газ, пара і кондиційоване повітря	35
E	Водопостачання; каналізація, поводження з відходами та послуги з рекультивування	36-39
F	Об'єкти будівництва та будівельні роботи	41 -43
G	Послуги з оптової та роздрібної торгівлі, послуги з ремонту автотранспортних засобів і мотоциклів	45-47
H	Послуги з транспортування і зберігання	49-53
I	Послуги з тимчасового розміщення і забезпечення харчуванням	55 , 56
J	Послуги телекомунікаційні та інформаційні	58-63
K	Послуги фінансові та страхові	64-66
L	Послуги, пов'язані з нерухомістю	68
M	Послуги професійні, наукові і технічні	69-75
N	Послуги адміністративні та послуги з надання допомоги	77-82
O	Послуги у сфері державного управління і оборони; послуги у сфері обов'язкового соціального страхування	84
P	Послуги у сфері освіти	85
Q	Охорона здоров'я та соціальної допомоги	86-88
R	Послуги в галузі мистецтва, розважальної та відпуксної діяльності	90-93
S	Послуги інші	94-96
T	Послуги домашніх господарств як роботодавців, різноманітні товари та послуги, які виробляють / надають домашні господарства для власного споживання	97-98
U	Послуги екстериторіальних організацій і органів	99

ДКПП складається з трьох блоків:

Перший блок - блок ідентифікації, який побудований за ієрархічною системою кодування із застосуванням літерно-цифрового коду. Літерні позначення секцій не використовують безпосередньо для ідентифікації продукції та послуг, вони наведені тільки для зручності користування. Подальший розподіл секцій на розділи, групи, класи, категорії, підкатегорії, позиції, типи і підтипи позначено цифровими кодами.

Загальна структура цифрових кодів для утворення класифікаційних угруповань у ДКПП відповідає такій схемі:

XX - розділ

XX. X - група

XX.XX - клас

XX.XX.X - категорія

XX. XX. XX - підкатегорія

XX.XX.XX -XX - позиція

XX.XX.XX - XX.X - тип

XX.XX.XX - XX.XX - підтип

Приклад:

32 - розділ " Вироби промислові, інші "

32.5 - група " Інструменти та прилади медичні та стоматологічні "

32.50 - клас " Інструменти та прилади медичні та стоматологічні "

32.50.2 - категорія "Інструменти і прилади терапевтичні; принадлежності, протези та ортопедичні пристосування "

32.50.22 - підкатегорія "Суглоби штучні; пристрої ортопедичні; зуби штучні; деталі для протезування зубів; частини тіла штучні, н . в. і. в."

32.50.22-39 - позиція "Пристрої ортопедичні, шини та інші пристрої для лікування переломів"

32.50.22-39.1 - тип "Системи протезів на хребет"

32.50.22-90.11 - підтип " Протези на крижово - клубовий відділ хребта".

Літерні позначення та цифрові коди ДКПП на рівні шести знаків цілком відповідають позначеннями і кодами СРА (Statistical classification of Products by Activity).

Другий блок - блок назв класифікаційних угруповань. Цей блок на рівні до шести знаків включно складається з назв, які є тотожним перекладом відповідних назв класифікаційних угруповань СРА.

Сьомий і восьмий знак десятизначного коду для секцій В і С відповідають кодам продукції за переліком PRODCOM (PROducts of the European COMmunity). Для інших секцій ДКПП на місці сьомого та восьмого знака проставлені нулі.

Блок назв професійних угруповань на рівні восьми знаків для секцій В і С складається з назв, тотожно перекладом відповідних назв класифікаційних угруповань PRODCOM .

Цифрові коди на рівні десяти знаків призначені для подобиць видів продукції та послуг з урахуванням особливостей економічної діяльності в Україні .

Третій блок - блок переходних ключів, що складається з кодів класифікації УКТЗЕД (Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності), гармонізований з документом Harmonized Commodity Description and Coding System (HS) (гармонізованим у системі опису та кодування товарів) та Combined Nomenclature (CN) (комплексній номенклатурі). У більшості відображені відповідність класифікації продукції ДКПП класифікації товарів в УКТЗЕД.

Для підтипів ДКПП, які посилаються на УКТЗЕД, визначення термінів і опис продукції наведені в поясненнях до УКТЗЕД.

У назвах об'єктів класифікаційних угруповань ДКПП використані одиниці вимірювання згідно національного класифікатора ДК 011-96 " Класифікатор системи позначень одиниць вимірювання та обліку".

Для зручності пошуку в ДКПП конкретних видів продукції або послуг складено алфавітний покажчик ключових слів дляожної секції окремо.

Літерні позначення та цифрові коди ДКПП на рівні шести знаків цілком відповідають позначеннями і кодами СР.

Приклади тестових завдань:

1 . Вкажіть методи класифікації:

- A. Розподільний**
- B. Асортиментний**
- C. Ієархічний**
- D. Послідовний**
- E. Фасетний**

2. Дайте визначення поняттю « ієрархічний метод класифікації »

- A.** Послідовний поділ безлічі об'єктів на супідрядні класифікаційні угруповання, в якому використовується принцип переходу від більш загальної ознаки до менш загальної (приватної) на відповідній ланці (рівні) класифікації.
- Б.** Паралельний поділ безлічі об'єктів за однією ознакою на окремі незалежні один від одного класифікаційні угруповання.
- В.** Властивість або характеристика об'єкта, за яким здійснюється класифікація.
- Г.** Раціоналізація і оптимізація проведення різних товарознавчих операцій, які включають вивчення споживчих властивостей, якості та асортименту товарів, а також розробка правильних умов зберігання, транспортування і пакування товарів.

3. Вкажіть, за яким нормативним документом здійснюється класифікація товарів в Україні?

- А.** ДКПП - Державний класифікатор продукції та услуг
- Б.** ДФУ - Державна фармакопея України
- В.** МКЯ - методи контролю якості
- Г.** Державний реєстр України
- Д.** ДСТУ - Державні стандарти України

\

Дата заняття: _____

ПРАКТИЧНА РОБОТА № 3

Тема: КОДУВАННЯ ТОВАРІВ

Мета роботи: розібрати правила формування десяткових числових кодових одиниць споживання і одиниць постачання товарів, а також правила їх запису двійковим числовим кодом, штриховим кодом EAN - 8 або EAN - 13, кодом DUN - 14 або DUN - 16. Навчитися будувати двійковий цифровий код одиниць споживання і одиниць постачання та за цими кодами прочитати або побудувати штрихові коди.

Завдання 1.

Уявіть цифри числа 540267 двійковим цифровим кодом, який використовується в кодах EAN - 8 та EAN - 13 одиниць споживання, керуючись наборами А, В, С табл. 3.1. Користуючись набором С, запишіть це число штрих-кодом, вважаючи $1 \text{ Mod } 5 = 5$ мм.

Таблиця 3.1

Представлення чисел десяткових кодів EAN - 8 та EAN - 13 двійковим кодом з наборів А, В, С

Цифра десятивого коду	Використані семиелементної перестановки		
	Набір А	Набір В	Набір С
0	0001101	0100111	1110010
1	0011001	0110011	1100110
2	0010011	0011011	1101100
3	0111101	0100001	1000010
4	0100011	0011101	1011100
5	0110001	0111001	1001110
6	0101111	0000101	1010000
7	0111011	0010001	1000100
8	0110111	0001001	1001000
9	0001011	0010111	1110100

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or via email at john.smith@researchinstitute.org.

Завдання 2.

Уявіть цифри числа, заданого викладачем, двійковим числовим кодом, що використовується в кодах DUN-14 і DUN-16 одиниць постачання, керуючись п'ятиелементними перестановками табл. 3.2. Користуючись штриховим кодом ITF одиниць постачання, зобразити це число штрих-кодом, приймаючи ширину вузьких штрихів і прогалин рівними 5 мм, а ширину широких штрихів і прогалин - 10 мм.

Таблиця 3.2

Цифра	Двійковий цифровий код
0	00110
1	10001
2	01001
3	11000
4	00101
5	10100
6	01100
7	00011
8	10010
9	01010
«Старт»	0000
«Стоп»	100

Завдання 3

За штриховим кодом, запропонованим викладачем, знайдіть десятковий код одиниці споживання, якщо відома цифра, винесена за його лівий обмежувальний знак. По знайденому десятковому коду визначте крайні постачальника, а також перевірте його контрольну цифру.

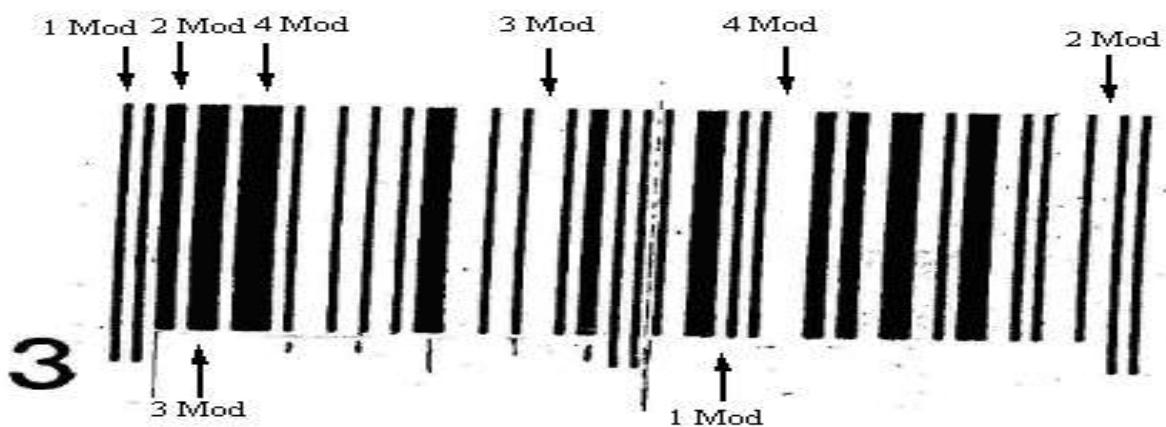


Рис. 1. Штриховий код (збільшений) лікарського препарату «Ультоп» в капсулах.



Рис.2



Рис. 3

Перевірити правильність штрихового коду шляхом розрахунку згідно алгоритму контрольної цифри:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

--	--	--	--	--	--	--	--

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Оцінка і підпис викладача:

Приклади тестових завдань

1. Вкажіть кількість цифр у перестановках з повтореннями елементів, що використовуються в штрихових кодах DUN-14 і DUN-16:

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 14 | Г. 5 |
| Б. 8 | Д. 16 |
| В. 10 | Е. 12 |

2. Одиниця споживання товару кодується кодами:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| A. EAN-13 | Г. ШК ЕАН-8 |
| Б. EAN-8 | Д. DUN-16 |
| В. ШК ЕАН-13 | Е. EAN-12 |

3. Вкажіть, через які коди здійснюється подача інформації про вітчизняну продукцію та послуги на ринки інших країн у ДКПП:

- | | |
|----------------------|------------------|
| A. CPC | Г. DEAN-8 |
| Б. HS / CN 16 | Д. DUN-14 |
| В. DUN- 16 | Е. DAN-14 |