

## ПР-1. ВИЗНАЧЕННЯ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ВИДИ ДІЯЛЬНОСТІ В ІТ-ГАЛУЗІ

Уявіть собі, що Вам необхідно розпочати новий вид господарчої діяльності та подати до податкової інспекції заяву, в якій треба зазначити вид діяльності, пов'язану з інформатикою та комп'ютерною технікою (за варіантами):

0. Розробка веб-порталів.
1. Ремонт комп'ютерів і периферійного устаткування.
2. Ремонт обладнання зв'язку.
3. Комп'ютерне програмування.
4. Діяльність у сфері супутникового електрозв'язку.
5. Діяльність у сфері безпроводового електрозв'язку.
6. Діяльність у сфері проводового електрозв'язку.
7. Діяльність у сфері телевізійного мовлення.
8. Видання комп'ютерних ігор.
9. Торгівля комп'ютерами, периферійним устаткуванням і програмним забезпеченням.

Практична робота виконується за нижченаведеним планом.

### 1.1 Визначення кодів обраного виду економічної діяльності

За допомогою КВЕД-2012 необхідно визначити український, міжнародний та європейський коди економічної діяльності.

Наприклад, для виду діяльності «Ремонт обладнання зв'язку» коди будуть такими:

- а) український – 95.12.1,
- б) європейський – NACE - 32.20\*, 52.74\*;
- в) міжнародний – ISIC - 9512.

### 1.2 Вибір програмно-апаратних засобів для застосування у господарчій діяльності

Рекомендується навести одну програму, одну модель обладнання, які доцільно використовувати в обраному виду діяльності в межах ІТ-галузі, навести їх основні технічні характеристики (узагальнити у таблицю).

Наприклад, в організації та здійснення виду діяльності «Ремонт обладнання зв'язку» можуть бути використані програмно-апаратні засоби, наведені у табл. 1.1.

Таблиця 1.1

Назва	Опис	Ціна, US\$	Якому НД відповідає
Прилад для перевірки кабелей RJ11/RJ45/BN C/USB Pro'sKit MT-7057	MT-7057 тестує зовнішні і приховані кабелі RJ-11, RJ-45, USB і BNC. У комплект входить головний і знімний дистанційний пристрої. Дистанційний пристрій прикріплюють до головного при зберіганні і транспортуванні, а також при тестуванні зовнішніх кабелів, для перевірки прихованих кабелів (у стінці, стелі).	52	Міждержавний: Повинен відповідати ГОСТ Р 52319-2005 Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования
Операционная система Windows 7 Professional Ukrainian DVD	Windows 7 Professional - дозволяє усунути перешкоди на шляху до успіху. Даний продукт включає в себе як 32-розрядні, так і 64-розрядні версії. Вбудовані команди Ping та Tracert дозволяють оцінити якість зв'язку ЛОМ та	331	Повинна відповідати «ДСТУ 2850–94 Програмні засоби ЕОМ. Показники і методи оцінювання якості» (NEQ)

Назва	Опис	Ціна, US\$	Якому НД відповідає
BOX	якість підключення до мережі Internet.		

### 1.3 Вибір нормативних документів для застосування у господарчій діяльності

Необхідно дібрати міжнародний, європейській, міждержавний та український нормативний документ (стандарт, настанову тощо), який містить технічні вимоги до апаратних/програмних виробів, якими планується займатись в ІТ-галузі. При виконанні завдання доцільно використовувати каталог нормативних документів, розташований на локальному сервері ЧДУ (див. файл *Katalog\_ND\_2011.xls*).

Ознайомившись з описом<sup>1</sup> знайдених НД, треба скласти анотацію на два НД за планом:

- Позначення стандарту.
- Назва (всіма наведеними мовами).
- Стандарт гармонізований з ....
- Стандарт чинний з...
- Стандарт замінює ....
- Стандарт призначено для застосування (ким?) ...
- Стандарт установлює ...
- Стандарт складається з \_\_\_\_ сторінок, \_\_\_\_ частин, а саме: ...
- Основні поняття (ключові слова) стандарту: ...

### 1.4 Перевірка чинності нормативних документів

Перевірте чинність зазначених документів на території України у базі нормативних документів. Наприклад, це можна зробити у розділі «Каталог НД» офіційного веб-сайту ДП «Укрметрестстандарт» (рис. 1.1).

<sup>1</sup> Врахувати, що повні тексти нормативних документів найчастіше надаються користувачам за певну плату, тому замість пошуку повних текстів рекомендується ознайомитись з описом НД (описи поширюються безкоштовно).

позначення НД	назва нд	зміни до нд	кількість стор.	на зміну	стан	УКНД	примітка
ДСТУ IEEE Std 1484.12.1:2006	Інформаційні технології. Метадані навчальних об'єктів (IEEE Std 1484.12.1:2002, IDT)		39 (CD)		діє	35.240.70	чинний з 01-07-07 згідно наказу №107 від 06-04-06
ДСТУ ISO/IEC 2382-4:2005	Інформаційні технології. Словник термінів. Частина 4. Організація даних (ISO/IEC 2382-4:1999, IDT)	Поправка ІПС 4-2007	36 (CD)	ДСТУ 2505-94	діє	35.020	чинний з 01-08-07 згідно наказу №82 від 11-04-07
ДСТУ ISO/IEC 2382-5:2005	Інформаційні технології. Словник термінів. Частина 5. Подання даних (ISO/IEC 2382-5:1999, IDT)	Поправка ІПС 4-2007	35 (CD)	ДСТУ 3044-95	діє	35.020	чинний з 01-08-07 згідно наказу №82 від 11-04-07
ДСТУ ISO/IEC 2382-9:2005	Інформаційні технології. Словник термінів. Частина 9. Обмін даними (ISO/IEC 2382-9:1995, IDT)	Поправка ІПС 4-2007	56 (CD)	ДСТУ 3043-95	діє	35.020	чинний з 01-08-08 згідно наказу №82 від 11-04-07
ДСТУ ISO/IEC 2382-14:2005	Інформаційні технології. Словник термінів. Частина 14. Безвідмовність, ремонтпридатність і готовність (ISO/IEC 2382-14:1997, IDT)	Поправка ІПС 4-2007	24 (CD)	ДСТУ 2668-94	діє	35.020	чинний з 01-08-08 згідно наказу №82 від 11-04-07
ДСТУ ISO/IEC 2382-15:2005	Інформаційні технології. Словник термінів. Частина 15. Мови програмування (ISO/IEC 2382-15:1999, IDT)	Поправка ІПС 4-2007	61 (CD)	ДСТУ 2872-94	діє	35.060	чинний з 01-08-07 згідно наказу №82 від 11-04-07
ДСТУ ISO/IEC 2382-17:2005	Інформаційні технології. Словник термінів. Частина 17. Бази даних (ISO/IEC 2382-17:1999, IDT)	Поправка ІПС 4-2007	42 (CD)	ДСТУ 2874-94	діє	35.240.30	чинний з 01-08-07 згідно наказу №82 від 11-04-07
ДСТУ ISO/IEC 2382-18:2005	Інформаційні технології. Словник термінів. Частина 18. Розподілене оброблення даних (ISO/IEC 2382-18:1999, IDT)	Поправка ІПС 4-2007	26 (CD)	ДСТУ 2400-94	діє	35.020	чинний з 01-08-07 згідно наказу №82 від 11-04-07

Рисунок 1.1 – Перевірка чинності НД

Наприкінці роботи необхідно скласти глосарій використаних термінів, перелік посилань. Обов'язково треба включити до переліку скорочення міжнародної та європейської класифікацій (на базі яких побудований український КВЕД), ступіні гармонізації ДСТУ з міждержавними та міжнародними стандартами (IDT, MOD й т.п.). Росташувати терміни за алфавітом (окремо англійською та українською).

### Тестові питання

- Найвищий ступінь гармонізації стандартів:
  - MOD;
  - IDT;
  - NEQ.
- Структура КВЕД відповідає Міжнародній стандартній галузевій класифікації всіх видів діяльності:
  - NACE;
  - ISIC;
  - ISO.
- Для оформлення звітності з усіх видів діяльності в Україні треба керуватись вимогами стандарту:
  - ГОСТ 2.105-95;
  - ДСТУ 3008-95;
  - ГОСТ 34.602-89.
- При розробці технічного завдання на створення автоматизованої системи в країнах СНД треба керуватись вимогами стандарту:
  - ГОСТ 2.105-95;
  - ДСТУ 3008-95;

- в) ГОСТ 34.602-89.
5. При створенні переліку посилань до науково-технічного документу відповідно до вимог ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 вірним буде посилання:
- а) Фісун, М. Т. ; Ніколенко, С. Г. Створення та ведення баз даних засобами мови Jet SQL : метод. вказівки до виконання лабор. робіт з дисципліни "Організація баз даних". – Миколаїв : Вид-во ЧДУ імені Петра Могили, 2009. – 84 с.
- б) Фісун, М. Т. Створення та ведення баз даних засобами мови Jet SQL : метод. вказівки до виконання лабор. робіт з дисципліни «Організація баз даних» / М. Т. Фісун, С. Г. Ніколенко. – Миколаїв : Вид-во ЧДУ імені Петра Могили, 2009. – 84 с.
- в) Фісун, М. Т. Створення та ведення баз даних засобами мови Jet SQL : метод. вказівки до виконання лабор. робіт з дисципліни «Організація баз даних» / М. Т. Фісун, С. Г. Ніколенко. – Миколаїв, ЧДУ, 2009, 84 с.