



НАЦІОНАЛЬНЕ  
АГЕНТСТВО  
КВАЛІФІКАЦІЙ

Національна  
команда експертів  
HERE Team Ukraine



# ОСВІТНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ СТАНДАРТИ

*РАШКЕВИЧ Юрій Михайлович*

*доктор технічних наук, професор*

*Національне Агентство Кваліфікацій*

*Національна команда експертів із реформування вищої освіти України*

# Класифікація освіти



# Міжнародна стандартна класифікація освіти (МСКО) International standard classification of education (ISCED)

Версії МСКО: 1976 р., 1997 р., 2011-2013 рр.

Використання:

- освітня статистика та аналітика
- розроблення національних класифікацій освіти

МСКО класифікує освітні програми та пов'язані з ними освітні кваліфікації за їх змістом з використанням трьох основних наскрізних класифікаційних змінних:

*рівнів, орієнтації та галузей освіти*



## Міжнародна класифікація освіти

**Освіта (*Education*)** - процеси, за якими суспільства цілеспрямовано передають крізь покоління накопичені інформацію, знання, розуміння, погляди, цінності, уміння, компетентності та зразки поведінки; включає комунікацію, призначену для здійснення навчання.

**Навчання (*Learning*)** - Індивідуальне опанування або вдосконалення інформації, знань, розумінь, поглядів, цінностей, умінь та зразків поведінки через досвід, практику, вивчення або викладання.

**Професійна підготовка (*Training*)** - Освіта, що призначена для досягнення окремих навчальних цілей, особливо у професійній освіті. Визначення освіти в МСКО включає підготовку.



## Міжнародна класифікація освіти

**Освітня діяльність (*Educational activity*)** - цілеспрямована діяльність, що включає певну комунікацію і призначена для здійснення навчання.

**Навчальна діяльність (*Learning activity*)** - цілеспрямована діяльність, у якій особа бере участь з метою навчання.

**Результати навчання (*Learning outcomes*)** - сукупність інформації, знань, розумінь, поглядів, цінностей, умінь та зразків поведінки, які особа очікувано набуде після успішного завершення освітньої програми.



## Міжнародна класифікація освіти

**Формальна освіта** - інституціолізована, здійснюється за участю державних та визнаних приватних організацій, а їхні освітні програми і відповідні освітні кваліфікації визнані національними та/або субнаціональними органами освіти, первинна, ієрархічна.

**Неформальна освіта** - Інституціолізована, здійснюється освітнім провайдером, додаткова до формальної освіти, доступна для всіх, не потребує застосування безперервної структурованої освітньої траєкторії, здебільшого веде до кваліфікацій, що не визнаються як формальні національними або субнаціональними органами освіти, або взагалі не завершується присудженням кваліфікацій, має освітні програми (як правило короткотермінові), що спрямовані на професійне, соціальне, культурне й інше вдосконалення, зокрема програми позашкільної освіти.

**Інформальна освіта** – Неінституціалізована (самоорганізована), менш структурована, ніж формальна і неформальна освіта, відбувається в повсякденному житті, її спрямованість визначається самостійно.



## Міжнародна класифікація освіти

**Рівні (*Levels*)** - упорядкований ряд (шкала), що класифікує освітні програми згідно з градацією навчального досвіду, а також знань, умінь і компетентностей, які кожна програма має надати. Відображує міру складності і спеціалізації змісту освітньої програми, від простого до складного.

**Орієнтація (*Orientation*)** - загальна чи професійна (для 2-5 рівнів освіти) та академічна чи професійна (для 6-8 рівнів освіти) спрямованість освітньої програми відповідно до подальшої освіти на тому самому або більш високому освітньому рівні чи до виходу на ринок праці (до конкретної професії, групи занять).

**Галузь (*Field*)** - широкий домен, галузь або область змісту, що охоплюється освітньою програмою, курсом чи модулем. Часто називається «предметом» (“предметною областю”) або «дисципліною» чи «галуззю вивчення»; характеризується різним ступенем деталізації.



## Міжнародна класифікація освіти

МСКО-97	МСКО-2011
	Підрівень 01 рівня 0
Рівень 0	Підрівень 02 рівня 0
Рівень 1	Рівень 1
Рівень 2	Рівень 2
Рівень 3	Рівень 3
Рівень 4	Рівень 4
Рівень 5	Рівень 5
	Рівень 6
	Рівень 7
Рівень 6	Рівень 8





## Міжнародна класифікація освіти

### Критерії *тривалості* програм:

- рівень 0 – не менше еквівалента 2 год. на день упродовж 100 днів року;
- рівень 1 – 4-7 рр., зазвичай 6 р.;
- рівень 2 – 2-5 рр., зазвичай 3 р.;
- рівень 3 – 2-5 рр., зазвичай 3 р.;
- рівень 4 – від 0,6 до 2-3 р.;
- рівень 5 – 2-3 р.;
- рівень 6 – 3-4 р. і більше на базі рівня 3 та 1-2 р. на базі рівня 6;
- рівень 7 – 1-3 р. на базі рівня 6 та 5-7 р. на базі рівня 3;
- рівень 8 – не менше 3 р., але може бути більше.

### Критерії *сукупної тривалості* освітніх програм:

- рівні 1+2 – зазвичай 9-10 р., але може бути від 8 до 11 р.;
- рівні 1+2+3 – зазвичай 12 р., але може бути від 11 до 14 р.



## Міжнародна класифікація освіти

**Рівень 6 – бакалаврат або еквівалент (англ. Bachelor or equivalent).**

Потребує завершення рівня 3 або 4, інколи можливий вступ на основі рівня 5. Типово теоретичний в основі, однак може включати практичні компоненти, характеризується прикладними дослідженнями та/або кращим професійним досвідом. Відкриває доступ до рівня 7, зазвичай не дає доступу до рівня 8.

Орієнтація (за домінантою): а) *академічна*, б) *професійна*; в) *невизначена*. Підготовка дисертації необов'язкова. Тривалість навчання – 3-4 роки.

Традиційно надається університетами або еквівалентними закладами.

Кодифікація програм: а) 641, 644; б) 651, 654; в) 661, 664.



### Галузева класифікація освіти МСКО-Г (2013)

Галузева класифікація освіти побудована як трирівнева ієрархія між широкими галузями (найвищий рівень), вузькими галузями (другий рівень) і деталізованими галузями (третій рівень) і використовує чотирицифрову схему кодифікації (рівні галузевої ієрархії не слід плутати з рівнями освіти).

Усього визначено 11 широких, 29 вузьких і близько 80 деталізованих галузей освіти і підготовки. Деталізовані галузі зазвичай призначені для 2-го і вищих рівнів освіти, де є спеціалізація освітніх програм і кваліфікацій.



## Міжнародна класифікація освіти

Широка галузь	Вузька галузь	Деталізована галузь
00 Загальні програми та кваліфікації	001 Базові програми та кваліфікації 002 Грамотність і кількісне мислення 003 Особисті компетентності та розвиток	0011 Базові програми та кваліфікації 0021 Грамотність і кількісне мислення 0031 Особисті компетентності та розвиток
01 Освіта	011 Освіта	0111 Освітня наука 0112 Підготовка дошкільних педагогів 0113 Підготовка вчителів без предметної спеціалізації 0114 Підготовка вчителів з предметною спеціалізацією



## Міжнародна класифікація освіти

Широка галузь	Вузька галузь	Деталізована галузь
02 Мистецтво та гуманітарні науки	021 Мистецтво	0211 Аудіовізуальні засоби та медіавиробництво 0212 Мода, інтер'єрний і промисловий дизайн 0213 Образотворче мистецтво 0214 Прикладне мистецтво 0215 Музика та виконавче мистецтво
	022 Гуманітарні науки (крім мов)	0221 Релігія та теологія 0222 Історія та археологія 0223 Філософія та етика
	023 Мови	0231 Мовне навчання 0232 Література та лінгвістика



## Міжнародна класифікація освіти

Широка галузь	Вузька галузь	Деталізована галузь
03 Соціальні науки, журналістика та інформація	031 Соціальні та поведінкові науки	0311 Економіка 0312 Політологія та громадянознавство 0313 Психологія 0314 Соціологія та культурологія
	032 Журналістика та інформація	0321 Журналістика та репортаж 0322 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа
04 Бізнес, управління та право	041 Бізнес та управління	0411 Облік і оподаткування 0412 Фінанси, банкова справа та страхування 0413 Менеджмент та управління 0414 Маркетинг і реклама 0415 Секретарська та офісна робота 0416 Оптова та роздрібна торгівля 0417 Трудові компетентності
	042 Право	0421 Право



## Міжнародна класифікація освіти

Широка галузь	Вузька галузь	Деталізована галузь
05 Природничі науки, математика та статистика	051 Біологія та суміжні науки	0511 Біологія 0512 Біохімія
	052 Навколишнє середовище	0521 Екологія 0522 Природне оточення та жива природа
	053 Фізичні науки	0531 Хімія 0532 Геологія 0533 Фізика
	054 Математика та статистика	0541 Математика 0542 Статистика
06 Інформаційно-комунікаційні технології	061 Інформаційно-комунікаційні технології	0611 Використання комп'ютера 0612 Створення баз даних та інформаційних мереж і управління 0613 Розвиток і аналіз програмного забезпечення та застосування



## Міжнародна класифікація освіти

Широка галузь	Вузька галузь	Деталізована галузь
07 Інженерія, виробництво та будівництво	071 Інженерія та інженерна справа	0711 Хімічна інженерія та процеси 0712 Технології захисту навколишнього середовища 0713 Електрика та енергетика 0714 Електроніка та автоматика 0715 Механіка та металообробка 0716 Автомобілі, судна та літаки
	072 Виробництво та переробка	0721 Харчове виробництво 0722 Матеріали (скло, папір, пластик і дерева) 0723 Текстиль (одежа, взуття та шкіряні вироби) 0724 Гірництво та видобуток
	073 Архітектура та будівництво	0731 Архітектура та міське планування 0732 Будівництво та цивільна інженерія





## Міжнародна класифікація освіти

Широка галузь	Вузька галузь	Деталізована галузь
8 Агрокультура, лісівництво, рибництво та ветеринарія	081 Агрокультура	0811 Рослинництво та тваринництво 0812 Садівництво
	082 Лісівництво	0821 Лісівництво
	083 Рибництво	0831 Рибництво
	084 Ветеринарія	0841 Ветеринарія



## Міжнародна класифікація освіти

Широка галузь	Вузька галузь	Деталізована галузь
09 Здоров'я та соціальне забезпечення	091 Здоров'я	0911 Стоматологія 0912 Медицина 0913 Догляд і акушерство 0914 Медична діагностика та лікувальні технології 0915 Терапія та реабілітація 0916 Фармація 0917 Традиційна та доповняльна медицина та терапія
	092 Соціальне забезпечення	0921 Догляд інвалідів і людей похилого віку 0922 Догляд дітей та молодіжні служби 0923 Соціальні служби та консультування



## Міжнародна класифікація освіти

Широка галузь	Вузька галузь	Деталізована галузь
10 Служби та послуги	101 Індивідуальні послуги	1011 Побутове обслуговування 1012 Перукарські та косметологічні послуги 1013 Готелі, ресторани та громадське харчування 1014 Спорт 1015 Подорожі, туризм і дозвілля
	102 Санітарно-гігієнічні та професійні профілактично-охоронні служби	1021 Комунальна санітарія 1022 Професійна охорона здоров'я та безпека
	103 Безпекові служби	1031 Військова справа та оборона 1032 Захист особи та власності
	104 Транспортні служби	1041 Транспортні служби



## Перелік галузей знань і спеціальностей

Галузь знань	Спеціальність
01 Освіта/Педагогіка	011 Освітні, педагогічні науки 012 Дошкільна освіта 013 Початкова освіта 014 Середня освіта (за предметними спеціальностями) 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями) 016 Спеціальна освіта 017 Фізична культура і спорт
02 Культура і мистецтво	021 Аудіовізуальне мистецтво та виробництво 022 Дизайн 023 Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація 024 Хореографія 025 Музичне мистецтво 026 Сценічне мистецтво 027 Музеєзнавство, пам'яткознавство 028 Менеджмент соціокультурної діяльності 029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа



## Перелік галузей знань і спеціальностей

Галузь знань	Спеціальність
03 Гуманітарні науки	031 Релігієзнавство 032 Історія та археологія 033 Філософія 034 Культурологія 035 Філологія
04 Богослов'я	041 Богослов'я
05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка 052 Політологія 053 Психологія 054 Соціологія
06 Журналістика	06 Журналістика
07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування 072 Фінанси, банківська справа та страхування 073 Менеджмент 075 Маркетинг 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність



## Перелік галузей знань і спеціальностей

Галузь знань	Спеціальність
08 Право	081 Право
09 Біологія	091 Біологія
10 Природничі науки	101 Екологія 102 Хімія 103 Науки про Землю 104 Фізика та астрономія 105 Прикладна фізика та наноматеріали 106 Географія
11 Математика та статистика	111 Математика 112 Статистика 113 Прикладна математика



## Перелік галузей знань і спеціальностей

Галузь знань	Спеціальність
12 Інформаційні технології	121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 124 Системний аналіз 125 Кібербезпека 126 Інформаційні системи та технології
13 Механічна інженерія	131 Прикладна механіка 132 Матеріалознавство 133 Галузеве машинобудування 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка 135 Суднобудування 136 Металургія
14 Електрична інженерія	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 142 Енергетичне машинобудування 143 Атомна енергетика 144 Теплоенергетика 145 Гідроенергетика



## Перелік галузей знань і спеціальностей

Галузь знань	Спеціальність
15 Автоматизація та приладобудування	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка 153 Мікро- та наносистемна техніка
16 Хімічна та біоінженерія	161 Хімічні технології та інженерія 162 Біотехнології та біоінженерія 163 Біомедична інженерія
17 Електроніка та телекомунікації	171 Електроніка 172 Телекомунікації та радіотехніка 173 Авіоніка





## Перелік галузей знань і спеціальностей

Галузь знань	Спеціальність
18 Виробництво та технології	181 Харчові технології 182 Технології легкої промисловості 183 Технології захисту навколишнього середовища 184 Гірництво 185 Нафтогазова інженерія та технології 186 Видавництво та поліграфія 187 Деревообробні та меблеві технології
19 Архітектура та будівництво	191 Архітектура та містобудування 192 Будівництво та цивільна інженерія 193 Геодезія та землеустрій 194 Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології



## Перелік галузей знань і спеціальностей

Галузь знань	Спеціальність
20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія 202 Захист і карантин рослин 203 Садівництво та виноградарство 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва 205 Лісове господарство 206 Садово-паркове господарство 207 Водні біоресурси та аквакультура 208 Агроінженерія
21 Ветеринарна медицина	211 Ветеринарна медицина 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза



## Перелік галузей знань і спеціальностей

Галузь знань	Спеціальність
22 Охорона здоров'я	221 Стоматологія 222 Медицина 223 Медсестринство 224 Технології медичної діагностики та лікування 225 Медична психологія 226 Фармація, промислова фармація 227 Фізична терапія, ерготерапія 228 Педіатрія 229 Громадське здоров'я
23 Соціальна робота	231 Соціальна робота 232 Соціальне забезпечення
24 Сфера обслуговування	241 Готельно-ресторанна справа 242 Туризм



## Перелік галузей знань і спеціальностей

Галузь знань	Спеціальність
25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону	251 Державна безпека 252 Безпека державного кордону 253 Військове управління (за видами збройних сил) 254 Забезпечення військ (сил) 255 Озброєння та військова техніка 256 Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності)
26 Цивільна безпека	261 Пожежна безпека 262 Правоохоронна діяльність 263 Цивільна безпека
27 Транспорт	271 Річковий та морський транспорт 272 Авіаційний транспорт 273 Залізничний транспорт 274 Автомобільний транспорт 275 Транспортні технології (за видами)



## Перелік галузей знань і спеціальностей

Галузь знань	Спеціальність
28 Публічне управління та адміністрування	281 Публічне управління та адміністрування
29 Міжнародні відносини	291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії 262 Міжнародні економічні відносини 263 Міжнародне право



# Класифікація професій



### Ієрархічна структура ISCO:

1. Основні групи (major groups) - 10
2. Основні підгрупи (sub-major groups) - 43
3. Другорядні групи (minor groups) - 130
4. Первинні групи (unit groups) - 436

## Міжнародна класифікація професій

### Основні групи:

1. Керівники, менеджери (4 основних підгрупи)
2. Професіонали (6 основних підгруп)
3. Техніки та помічники професіоналів (5 основних підгруп)
4. Технічні службовці (4 основні підгрупи)
5. Працівники сфери торгівлі та послуг (4 основні підгрупи)
6. Кваліфіковані робітники сільськогосподарської, лісової та рибної галузі (3 основних підгрупи)
7. Кваліфіковані працівники промисловості та ремісництва (5 основних підгруп)
8. Оператори устаткування та машин, монтажники (3 основних підгрупи)
9. Елементарні професії (6 основних підгруп)
0. Військові професії (3 основних підгрупи)



## **2 Професіонали**

- 21 Спеціалісти в галузі технічних наук
- 22 Спеціалісти в галузі охорони здоров'я
- 23 Спеціалісти в галузі освіти
- 24 Спеціалісти в галузі управління підприємствами
- 25 Спеціалісти в галузі інформаційних технологій та комунікацій
- 26 Спеціалісти в галузі права, соціальних наук та культури

## **3 Техніки та помічники професіоналів**

- 31 Проміжні професії в галузі технічних наук
- 32 Проміжні професії в галузі охорони здоров'я
- 33 Проміжні професії в галузі фінансів та адміністрування
- 34 Проміжні професії в галузі юридичних послуг, соціальних послуг та подібні
- 35 Технічні працівники в галузі інформації та комунікації

### **Unit Group 2310 - University and Higher Education Teachers**

Examples of the occupations classified here:

- Higher education lecturer
- Professor
- University lecturer
- University tutor

Some related occupations classified elsewhere:

- University chancellor - 1120
- Dean (university) - 1345
- Higher education faculty head - 1345
- Vocational education teacher - 2320

## Міжнародна класифікація професій

Рівень ISCO-08	МСКО 1997	МСКО 2011	Опис рівня
4	6	8	ЗВО, наукові установи
	5a	6, 7	ЗВО
3	5b	5	Коледжі
2	4	4	ПТНЗ
	3	3	Повна середня освіта, ПТНЗ
	2	2	Базова освіта (5-9 класи)
1	1	1	Початкова освіта (1-4 класи)

## Міжнародна класифікація професій

Групи професій	Рівні уміння
1. Керівники, менеджери	3, 4
2. Професіонали	4
3. Техніки та помічники професіоналів	3
4. Технічні службовці	2
5. Працівники сфери торгівлі та послуг	2
6. Кваліфіковані робітники сільськогосподарської, лісової та рибної галузі	2
7. Кваліфіковані працівники промисловості та ремісництва	2
8. Оператори устаткування та машин, монтажники	2
9. Елементарні професії	1
0. Військові професії	1, 2, 4

### **ESCO – European Classification of Skills/Competences, Qualifications and Occupations**

Основне завдання – служити мостом між системою освіти та ринком праці, зробивши уміння/навики та інші види компетентностей, а також кваліфікації та професії видимими та порівнянними на рівні Європейського Союзу

#### **Три стовпи ESCO:**

1. Професії – 2942
2. Знання, уміння та інші види компетентностей – 13 485
3. Кваліфікації - 9455

# Міжнародна класифікація професій

## ESCO на практиці



### Структура опису професії:

- Основна назва
- Додаткова назва
- ISCO первинна група
- Короткий опис професії
- Сфера (межі) професії
- Регуляторні аспекти (за необхідності)
- Основні та додаткові знання, уміння/навики та інші види компетентностей

### Структура опису виду компетентності:

- Основна назва
- Додаткова назва (за необхідності)
- Опис компетентності
- Сфера (межі) компетентності
- Тип компетентності (знання vs інші)
- Перелік професій, де використовується компетентність
- Рівень використання (де компетентність є загальною, де крос-секторальною, де секторальною, а де – специфічною для професії)



# СТРУКТУРА стандарту вищої освіти



### I – Преамбула

### II - Загальна характеристика

- Рівень вищої освіти
- Ступінь, що присуджують
- Назва галузі знань
- Назва спеціальності
- Обмеження щодо форм навчання (не обов'язково)
- Кваліфікація(і) освітня, що присвоюється
- Кваліфікація(-і) професійна(-і) (тільки для регульованих професій)
- Кваліфікація в дипломі
- Опис предметної області
- Академічні та професійні права випускників
- Працевлаштування випускників (тільки для регульованих професій)

**III - Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти**

**IV - Перелік компетентностей випускника**

- Інтегральна компетентність
- Загальні компетентності
- Спеціальні (фахові, предметні) компетентності

**V - Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання**

**VI – Форми атестації здобувачів вищої освіти**

- Форми атестації
- Вимоги до заключної кваліфікаційної роботи (за наявності)

### **VII - Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти**

- Принципи та процедури забезпечення якості вищої освіти
- Моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм
- Оцінювання здобувачів вищої освіти
- Підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників
- Наявність необхідних ресурсів для організації освітнього процесу
- Наявність інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом
- Публічність інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації
- Запобігання та виявлення академічного плагіату

### **VIII – Вимоги професійних стандартів у разі їх наявності**

- Повна назва професійного стандарту
- Назва та реквізити відповідного документу
- Особливості стандарту вищої освіти, пов'язані з наявністю даного професійного стандарту

### **IX– Перелік нормативних документів, на яких базується стандарт вищої освіти**

# СТРУКТУРА професійного стандарту



### I – Загальні відомості

- основна мета професійної діяльності,
- назва виду економічної діяльності, секції, розділу, групи та класу економічної діяльності та їхній код (згідно з Національним класифікатором України ДК 009:2010 "Класифікація видів економічної діяльності"),
- назва виду професійної діяльності та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 "Класифікатор професій"),
- назва професії та її код (згідно з ДК 003:2010),
- узагальнена назва професії (за потреби),
- професійна кваліфікація,
- документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікацію, її віднесення до рівня НРК,
- Інші реквізити за потреби.

### **II – Навчання та професійний розвиток (за потреби)**

- первинна професійна підготовка (назва кваліфікації),
- перепідготовка (назва кваліфікації),
- підвищення кваліфікації з присвоєнням нового рівня освіти (назва кваліфікації),
- підвищення кваліфікації без присвоєння нового рівня освіти (назва кваліфікації),
- спеціальне, спеціалізоване навчання (назва кваліфікації).

### **III – Нормативно-правові акти та нормативно-технічні документи з питань професійної діяльності**

### **IV – Загальні компетентності**



### **V – Перелік трудових функцій**

**VI - Опис трудових функцій (трудова функція; предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, продукти, інструмент (за потреби); професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій), знання, уміння та навички)**

### **VII - Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту**

- розробник професійного стандарту,
- суб'єкт перевірки професійного стандарту,
- дата затвердження професійного стандарту,
- дата внесення професійного стандарту до Реєстру.
- рекомендована дата наступного перегляду стандарту.

## Професійний стандарт

**Перелік знань, умінь і навичок за певною компетентністю,  
необхідних для виконання відповідної трудової функції**

№ з/п	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Необхідні знання	Необхідні уміння та навички
----------	--------------------	--	---------------------	-----------------------------------



HERE team webpage: <http://www.erasmusplus.org.ua/erasmus/ka3-pidtrymka-reform/natsionalna-komanda-ekspertiv-here.html>

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**