



ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

І ВСЕУКРАЇНСЬКІ  
ПРОКОПЕНКІВСЬКІ ЧИТАННЯ  
«ОСВІТА ЗБЕРЕЖЕ УКРАЇНУ»

# Формування професійних компетентностей в нових реаліях



## Ольга Баніт

Доктор педагогічних наук,  
старший дослідник  
провідний науковий  
співробітник відділу андрагогіки  
ІПООД імені Івана Зязюна  
НАПН України



10 ЧЕРВНЯ 2022  
РОКУ

м. Харків



# РЕАЛІЇ ХХ ст.

## Світ SPOD

XX ст.

**S** steady (стійкий)

**P** predictable (передбачуваний)

**O** ordinary (простий)

**D** definite (визначений)



## Компетентності

Освіта на все життя

Спеціальність у межах:  
сільське господарство,  
промисловість,  
освіта/медицина/культура  
а/мистецтво

Один запис у трудовій книжці





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# НОВІ РЕАЛІЇ – НОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

## Світ VUCA





# НОВІ РЕАЛІЇ – НОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

## Світ VUCA

VUCA



Volatility



Uncertainty



Complexity



Ambiguity

VUCA  
PRIME



Vision  
(бачення)



Understanding  
(розуміння)



Clarity  
(ясність)

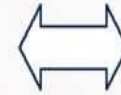


Agility  
(швидкість)

## Компетентності

### Навички

М'ЯКІ  
(soft skills)



ТВЕРДІ  
(hard skills)

у 2015

1. Вирішення комплексних проблем
2. Взаємодія з іншими
3. Вміння керувати людьми
4. Критичне мислення
5. Вміння проводити переговори
6. Контроль якості
7. Орієнтація на клієнта
8. Вміння приймати рішення
9. Активно слухати
10. Креативність



у 2020

1. Вирішення комплексних завдань
2. Критичне мислення
3. Креативність
4. Вміння керувати людьми
5. Взаємодія з людьми
6. Емоційний інтелект
7. Вміння приймати рішення
8. Орієнтація на клієнта
9. Вміння вести переговори
10. Гнучкість мислення



Боб Йохансен (Інститут майбутнього, США)

Рейтинг 10 навичок  
Всесвітній економічний форум у Давосі



# НОВІ РЕАЛІЇ – НОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

## Світ VUCA

VUCA



Volatility



Uncertainty



Complexity



Ambiguity

VUCA  
PRIME



Vision

(бачення)



Understanding

(розуміння)



Clarity

(ясність)



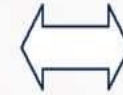
Agility

(швидкість)

## Компетентності

### Навички

М'ЯКІ  
(soft skills)



ТВЕРДІ  
(hard skills)

### НАЙБІЛЬШ ПОТРІБНІ НАВИЧКИ 2020 РОКУ

«М'ЯКІ»  
(SOFT)  
НАВИЧКИ

- Креативність
- Вміння переконувати
- Співпраця
- Здатність адаптуватися
- Емоційний інтелект

«ТВЕРДІ»  
(HARD)  
НАВИЧКИ

- Блокчейн
- Хмарні обчислення
- Аналітичне мислення
- UX дизайн
- Аналіз бізнесу
- Партнерський маркетинг
- Продажі
- Наукові обчислення
- Створення відео



Боб Йохансен (Інститут майбутнього, США)



ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# НОВІ РЕАЛІЇ – НОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

## Світ VUCA

VUCA



Volatility



Uncertainty



Complexity



Ambiguity

VUCA  
PRIME



Vision

(бачення)



Understanding

(розуміння)



Clarity

(ясність)



Agility

(швидкість)

## Компетентності



Рамкова програма оновлених  
ключових компетентностей  
для навчання протягом життя

Боб Йохансен (Інститут майбутнього, США)

2000-2020

17 січня 2018 року

Європейський парламент і Рада Європейського Союзу



ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# НОВІ РЕАЛІЇ – НОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

## Світ VANI

**B** Brittle – крихкий

**A** Anxious – тривожний

**N** Nonlinear – нелінійний

**I** Incomprehensible – незбагненний

Джеймс Кашіо (Інститут майбутнього, США)

«Перед обличчям епохи хаосу»





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# НОВІ РЕАЛІЇ – НОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

## Світ VANI

**V** Brittle – крихкий

**A** Anxious – тривожний

**N** Nonlinear – нелінійний

**I** Incomprehensible –  
незбагненний

Джеймс Кашю (Інститут майбутнього, США)  
«Перед обличчям епохи хаосу»

## Компетентності

**1** build up – перебудова

**2** attentiveness – уважність

**3** non-dogmatic – креативність

**4** intuitive – інтуїція

Насім Талеб  
професор Нью-Йоркського університету (США)

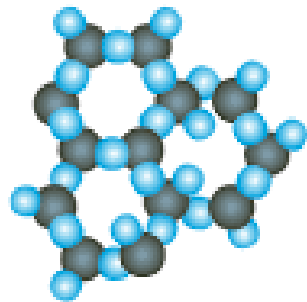




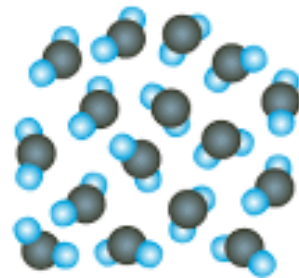
ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# НОВІ РЕАЛІЇ – НОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

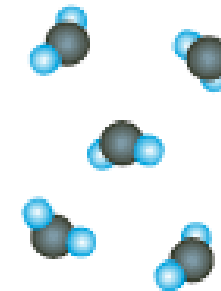
**Світ SPOD**



**Світ VUCA**



**Світ BANI**





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# НОВІ РЕАЛІЇ – НОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

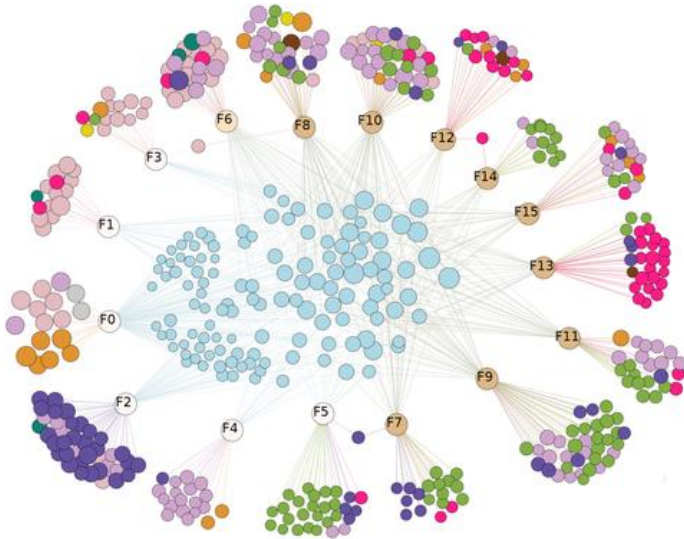
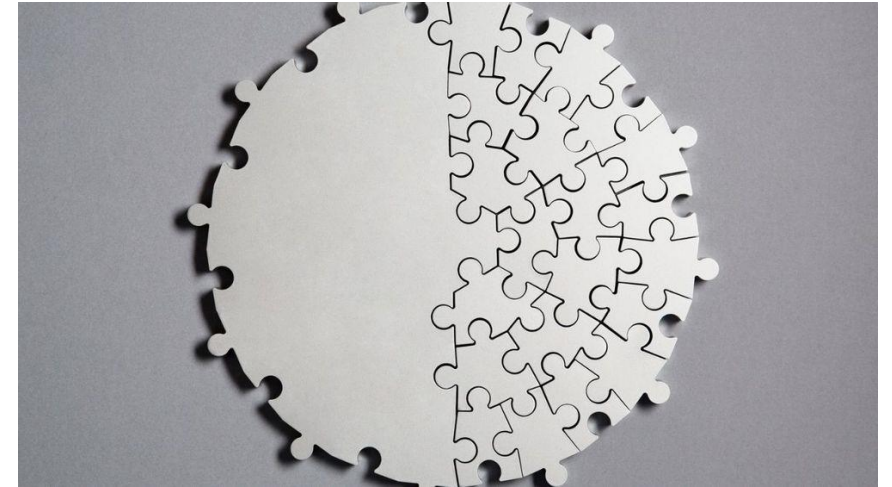


## Світ BANI

перспективи

трансформації

нові реалії





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# УКРАЇНСЬКІ РЕАЛІЇ

## Світ VANI в Україні

**В** Крихкий – війна

**А** Тривожний – страх

**Н** Нелінійний – що буде завтра???

**І** Незбагненний – чому???

НАСТРОЇ  
БЛАКИТНИХ КОМІРЦІВ

OLX



29%

Продовжили  
працювати в  
Україні під час війни

75%

з них зберегли роботу,  
яку мали ще до війни

ХОЧУТЬ ЗМІНИТИ СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

63%

Відкриті до навчання від роботодавця

16%

Готові навчатись самостійно/за власний кошт

13%

Готові перевчитися через центр зайнятості

За даними онлайн-опитування 3 тис. робітничих спеціалістів  
OLX Робота, травень 2022

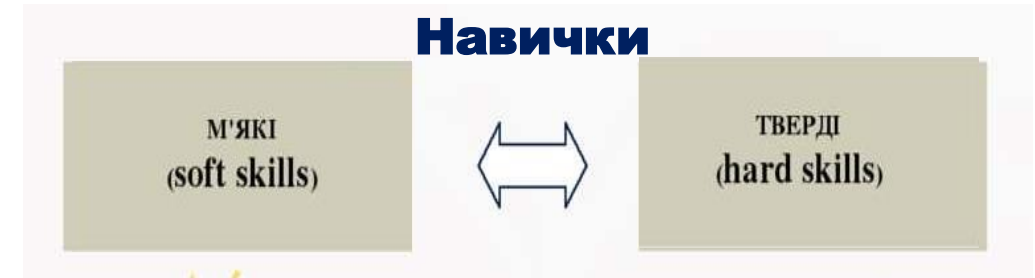


# УКРАЇНСЬКІ РЕАЛІЇ

## Світ VANI в Україні



## Компетентності



Будівельники,  
проектувальники,  
архітектори,  
дизайнери  
інженери,  
військові, поліція,  
менеджери,  
маркетологи  
програмісти,  
психологи, лікарі



# УКРАЇНСЬКІ РЕАЛІЇ – ЯКІ КОМПЕТЕНТНОСТІ?

## Компетентності

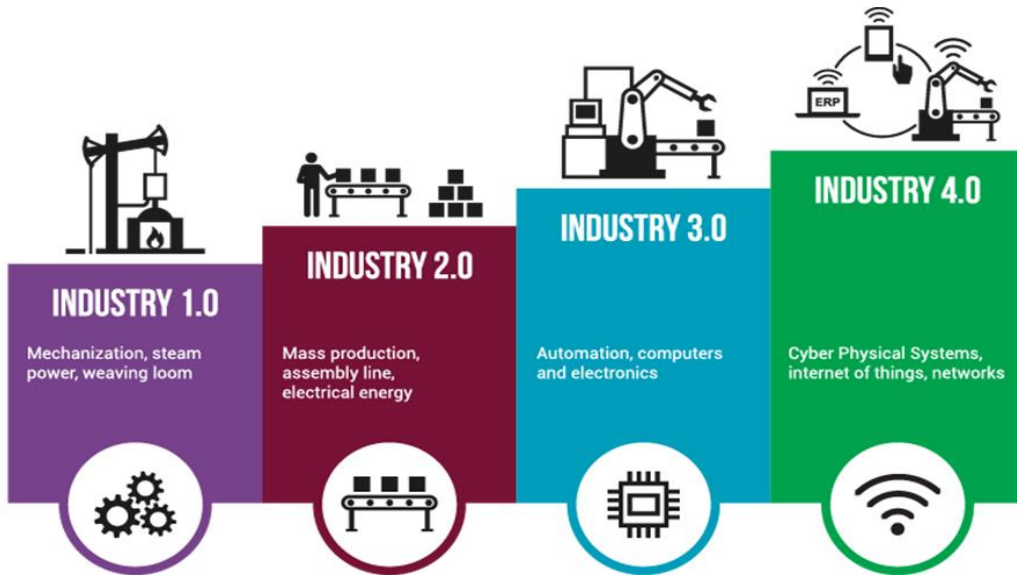
**Bar-On R. Emotional and social intelligence: Insights from the Emotional Quotient Inventory / R. Bar-On / J.D.A. Parker (eds.) // Handbook of emotional intelligence. San Francisco : Jossey-Bass, 2000. – P. 363–388.**





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# Промислові революції



2017. Засідання Всесвітнього економічного форуму



2011 рік. Промислова виставка в Ганновері (Німеччина)

2015. Design Principles for Industrie 4.0 Scenarios.  
Mario Hermann, Tobias Pentek, Boris Otto





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# Атоматизація/роботизація

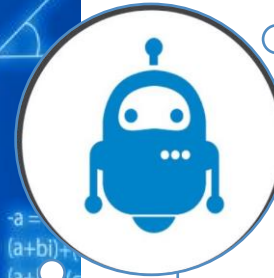
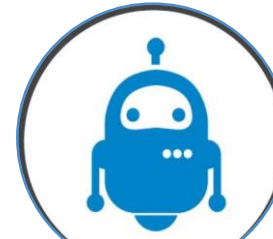
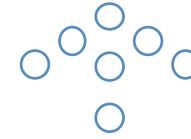
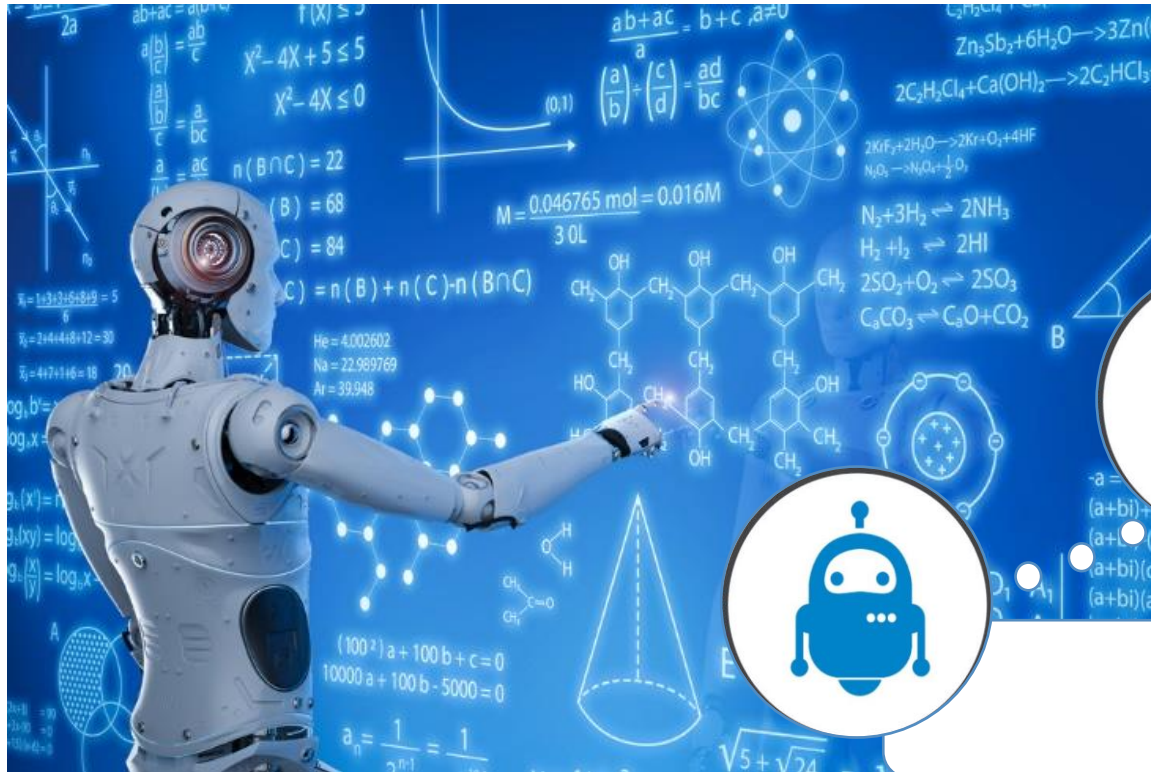
Де робот може замінити людину  
він рано чи пізно її замінить





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# П'ята промислова революція







# Нові професії



- Які професії вже починають зникати?
- <https://kudapostupat.ua/iaki-profesii-znyknut-cherez-10>
- Які професії зникнуть через 10 років?
- [http://tvoemisto.tv/news/yaki\\_profesii\\_znyknut\\_cherez\\_10\\_rokiv\\_75730.html](http://tvoemisto.tv/news/yaki_profesii_znyknut_cherez_10_rokiv_75730.html)
- Які професії зникнуть в найближчому майбутньому
- <https://znaj.ua/popcorn/215869-ci-profesiji-nazavzhdi-zniknut-vzhe-za-paru-rokiv-sotni-tisyach-lyudey-opinilisya-v-zoni-riziku>
- Змінюйся або помри. До 2030 року зникне півсотні професій
- <https://glavcom.ua/publications/zminyuysya-abo-pomri-do-2030-roku-znikne-pivsotni-profesiy-natomist-zyavlyatsya-186-novih-520807.html>
- Машина витісняють людей: які професії будуть затребувані, а які зникнуть в найближчому майбутньому
- <https://ukranews.com/ua/news/658469-profesiyi-majbutnogo-na-kogo-vchytysya-shhob-maty-robotu-v-najblyzhchomu-majbutnomu>



# Вимирання професій

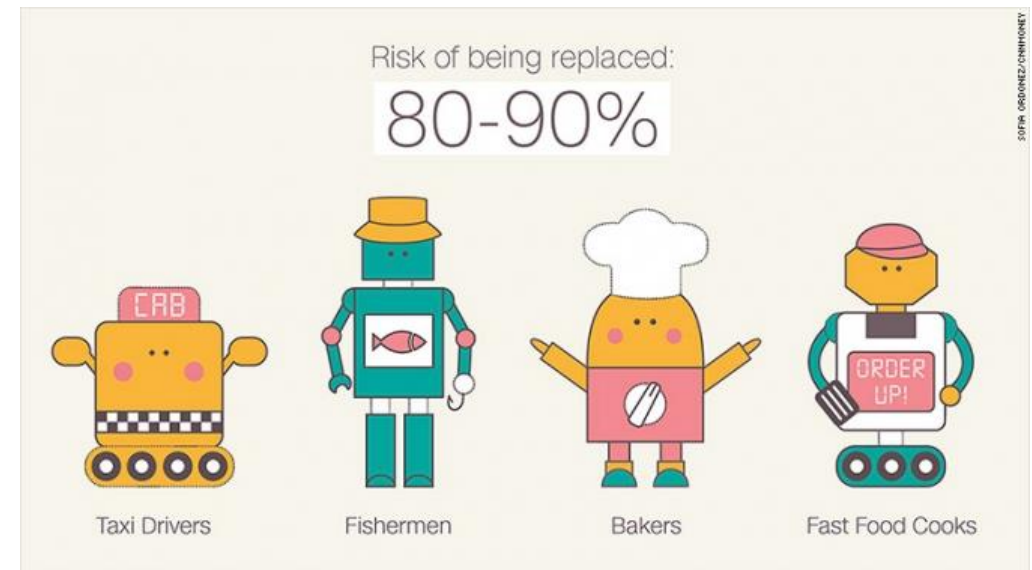
- за останні 100 років понад 600 професій зникли, ще 1000 кардинально змінилися:
- каменярі;
- льодопили;
- щуролови;
- бурлаки;
- ліхтарники;
- бакенщики;
- люди-будильники
- пілоти дирижаблів
- телефоністки та ін.





# Які професії зникнуть?

- Рутинна праця на фабриках і заводах, на будівництві
- Телефонний оператор / оператор кол-центру
- Бібліотекар, документознавець і архіваріус
- Стенографіст / розшифровувач
- Бухгалтер
- Журналіст, репортер
- Спортивний суддя
- Перекладач
- Юрист
- Турагент
- Диспетчер таксі
- Водій таксі
- Касир





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# Які професії замінять роботи?

- Кур'єр / листоноша
- Безпілотний фургон  
+ робот-кур'єр
- Робот-поліцейський
- Диктор новин
- Робот-священник
- Робот - асистент вчителя





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# Які професії залишаться?



Творчі  
професії  
МИТЦІ  
МУЗИКАНТИ



Науковці  
Дослідники



Керівники  
Підприємці





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# Освіта залишиться?



Ігровикладач

Розробник  
освітніх  
траєкторій

Координатор  
освітніх  
онлайн  
платформ



Тренер із  
майнд-  
фітнесу



Організатор  
проектного  
навчання



**Освіта дорослих**



ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# Онлайн-професії

продюсер  
онлайн-школи



проджект-  
менеджер  
освітніх  
курсів



розробник/дизайнер  
онлайн-курсів



методист онлайн-школи



розробник програмного забезпечення





# За якими професіями майбутнє?



## МЕДИЦИНА

ІТ Медик  
Мережевий лікар  
Експерт із персоніфікованої медицини  
Архітектор медичного обладнання  
Оператор медичних роботів  
Проектант життя медичних закладів  
Спеціаліст із кіберпротезування  
Оператор медичних роботів  
Консультант із здорового способу життя



## ЕНЕРГЕТИКА

Альтернативна енергетика  
нові типи генерації енергії:  
енергія тіла,  
збір енергії з міських  
поверхонь,  
рекуперація енергії.  
Спеціаліст із локальних  
систем енергопостачання  
Проектант  
енергонакопичувальних  
пристроїв  
Дизайнер портативних  
пристроїв (одяг, взуття тощо)  
Проектант систем рекуперації  
Метеоенергетик



## ТРАНСПОРТ

Оператор автоматизованих  
транспортних систем  
Проектувальник «розумних»  
доріг  
Проектувальник композитних  
конструкцій  
Проектувальник  
інтермодальних транспортних  
вузлів  
Проектувальник інтерфейсів  
безпіотної авіації  
Інженер із безпеки  
транспортних мереж  
Менеджер з космотуризму



## БІОТЕХНОЛОГІЇ

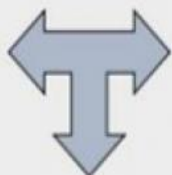
Урбаніст-еколог  
Архітектор живих систем  
Системний біотехнолог  
СІТІ-фермер  
Біофармаколог  
ГМО-агроном



# Нові професії – нові компетентності

## Ринок праці України цінує поєднання навичок

Працівники є більш успішними при наявності кращих ...



Роботодавці шукають...



### Пізнавальні навички більш високого порядку

### Соціально-емоційні навички

### Технічні навички

Вирішення проблем	Контроль (вміння управляти собою)	Обчислення і програмування
Комунікація	Стійкість (опір стресу і наполегливість)	Знання ринків і законів
Творче і критичне мислення	Етика	Навички продажу
Управління часом	Мотивація досягнень (цілеспрямованість і мотивація вчитися)	Проектування (дизайн)
Навчання	Робота в команді	Водіння автомобіля

## Що повинен вміти спеціаліст майбутнього

1 Бути крос-функціональним - працювати на стику професій

2 Вміти працювати віддалено

3 Бути big data - вміти збирати і використовувати великий об'єм інформації

4 Навчатись протягом усього життя

5 Бути "універсальним солдатом": знати декілька мов, вміти творчо мислити, бути soft skills - вміти терпеливо, доброзичливо досягати мети

Істочники: Міжнародний кадровий портал HeadHunter Ukraine

6 Бути готовим перенавчатись усе життя

7 Знати основи ІТ-технологій

8 Бути готовим змінити до 10 професій

9 Бути здібним до науково-природничих дисциплін та політехнічності

10 Бути готовим до крос-культурних переміщень - працювати в різних країнах у зв'язку з глобалізацією





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# Онлайн-платформи





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# Українські онлайн-платформи

**ED  
ERA**





ІНСТИТУТ  
педагогічної освіти  
і освіти дорослих  
імені Івана Зязюна  
НАПН України

# Формальна, неформальна, інформальна освіта



ІНСТИТУТ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ І ОСВІТИ ДОРΟΣЛИХ імені ІВАНА ЗЯЗЮНА  
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ



# ЦЕНТР ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

- Освітня програма
- підвищення кваліфікації (150 год)
- Стажування (108 год)

## Ліцензія

Наказ МОН  
№ 41-л від  
11.01.2019

- Цільова аудиторія:
- наукові, науково-педагогічні, педагогічні працівники

## Очно-дистанційна форма навчання

## Свідоцтво державного зразка



## Викладачі

