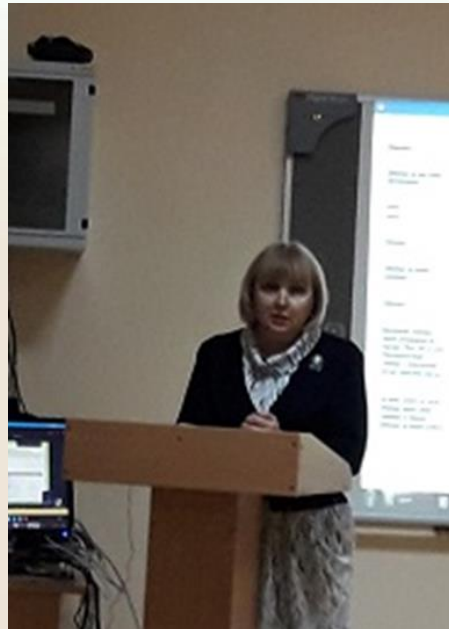


НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ДЗВО «УНІВЕРСИТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ОСВІТИ»  
ЦЕНТРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ  
КАФЕДРА ВІДКРИТИХ СИСТЕМ ОСВІТИ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

## ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПЕДАГОГІЧНІЙ ВЗАЄМОДІЇ З ОБДАРОВАНИМИ УЧНЯМИ



*Доповідачка: Ляхоцька Лариса Леонідівна, кандидатка педагогічних наук, доцентка, професорка кафедри відкритих освітніх систем та інформаційно-комунікаційних технологій ДЗВО «Університет менеджменту освіти», м. Київ.*

©Л.Л. Ляхоцька, 2021 р.

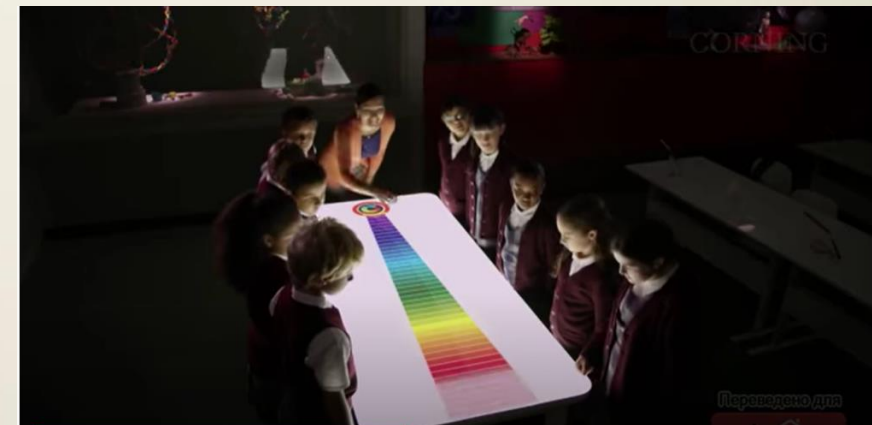
*Ні у кого не виникає сумніву, що прогрес цивілізації залежить виключно від обдарованих людей.*

*К. Пекес «Обдаровані діти».*

*Посередній учитель розповідає, гарний учитель пояснює, чудовий учитель демонструє, а*

*геніальний — надихає.*

*Річард Бех.*



# Цифрові технології



Технології, які основані на представленні сигналів дискретними смугами аналогових рівнів.

- Інтернет-речей (Internet of Things, IoT)
- Доповнена реальність (Augmented Reality, AR)
- Віртуальна реальність (Virtual Reality, VR)
- Машинне навчання (Machine Learning, ML) та штучний інтелект (Artificial intelligence, AI)
- Робототехніка
- 3D - друк

# Цифрові технології в освіті



- це спосіб організації сучасного освітнього середовища, яке засноване на цифрових технологіях

Цифровізація освіти – перехід на електронну систему

– це використання цифрових інструментів у роботі вчителів і в самотійній навчальній діяльності учнів.

# Цифрові технології знайшли своє місце в освіті, а саме в організації і проведенні дистанційного навчання

«Положення про дистанційну форму здобуття повної загальної середньої освіти» (2020)

<https://mon.gov.ua/ua/news/vidsogodni-nabuvayut-chinnosti-onovleni-umovi-distancijnogo-navchannya-u-shkolah>

## ВІДСЬОГОДНІ НАБУВАЮТЬ ЧИННОСТІ ОНОВЛЕНІ УМОВИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ШКОЛАХ

Опубліковано 16 жовтня 2020 року о 17:29



Facebook



Twitter



LinkedIn



Google+



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ

ОНОВЛЕНІ УМОВИ  
ОРГАНІЗАЦІЇ  
ДИСТАНЦІЙНОГО  
НАВЧАННЯ



Положення набуло чинності 16 жовтня

загальна середня освіта

дистанційна освіта

Автор фото –  
пресслужба  
Міністерства освіти  
і науки України

Надрукувати

Прямокутний фрагмент



# Педагогічна взаємодія



спеціально організована (вибудувана) система впливів, зв'язків, відносин, узгоджених дій і контактів педагогів і учнів, спрямованих на активізацію їх спільної діяльності, а також сприятливих умов для особистісного їх розвитку і зростання, організації активного їх життя\*.



\*Ціпан Т. Інноваційні форми та методи педагогічної взаємодії школи і сім'ї у вихованні учнівської молоді: збірник наукових праць «Інноватика у вихованні». 2020. № 12. Том 1. 299 с. С. 235–241. URL: <file:///C:/Users/User/Downloads/15-20-PB.pdf>

# Особливості педагогічної взаємодії з обдарованими учнями



- опитування за допомогою відкритих питань та партнерська допомога таким учням під час обговорення певних наукових проблем;
- провокування учнів виходити за межі типових відповідей; намагання зрозуміти, як учні дійшли певного висновку. Педагогічні працівники з увагою та інтересом слухають відповіді учнів, але не дають оцінки, намагаються показати що всі їх відповіді приймаються.
- Результат - учні більше конструктивно спілкуються один із одним і менше залежать від педагога.

# Застосування цифрових технологій при педагогічній взаємодії

здійснюється за такими напрямками:

- ✓ засіб доступу до необхідної інформації та її засвоєння; забезпечення доступу до науково-методичної літератури; логічне впорядкування і систематизація матеріалу;
- ✓ оперативна консультаційна допомога;
- ✓ створення умов для зацікавленої активної участі учнів в освітньому процесі.





# Переваги використання інформаційно-цифрових технологій у процесі педагогічної взаємодії



застосування комп'ютерних програм (презентації, відеоролики, е-оголошення, е-методичні рекомендації, інструкції для учнів, е-фотоальбоми тощо)

здійють аудіальні і візуальні сенсорні шляхи, що сприяє кращому засвоєнню і запам'ятовуванню інформації та надають можливість зберігати таку інформацію.

Цифрові технології активно використовуються в онлайн-взаємодії (діалогова взаємодія)

проведення масових наукових заходів, організація дистанційних конференцій (відеоконференцій) за участю фахівців у галузі наукових досліджень

# ВИСНОВОК



Застосування інформаційних технологій у роботі з обдарованими учнями, безперечно, є однією з провідних тенденцій розвитку сучасного освітнього процесу. Сьогодні науково-дослідницьку роботу обдарованих учнів важко уявити відстороненою від інформаційного простору, адже більшість із них добирають теоретичний матеріал для дослідження із електронних наукових збірників чи монографій, користуються електронними словниками та енциклопедіями, надсилають науковим керівникам свої статті, наукові роботи для перевірки на е-пошту, одержують онлайн-консультації, створюють власні е-книги з авторською науковою інформацією в них, готують візуальні презентації для виступу на захисті своїх наукових розвідок.

**ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!**

**ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВПРАЦІ!**

**НАШІ КООРДИНАТИ:**

**[lyahotska@umo.edu.ua](mailto:lyahotska@umo.edu.ua)**