

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ
ІНСТИТУТ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТИ НАПН УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ МИХАЙЛА ДРАГОМАНОВА
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



ПРОГРАМА
V ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
*«Сучасні інформаційні технології в
освіті і науці»*

16–17 листопада 2023 року



УМАНЬ

Вітаємо учасників
V Всеукраїнської науково-практичної конференції
«Сучасні інформаційні технології в освіті і науці»
(змішана форма проведення)

Організаційний комітет:

БЕЗЛЮДНИЙ ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ – доктор педагогічних наук, професор, ректор Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (голова оргкомітету).

Заступники голови:

ГЕДЗИК АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ – доктор педагогічних наук, професор, перший проректор Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ГОДОВАНЮК ТЕТЯНА ЛЕОНІДІВНА – доктор педагогічних наук, професор, проректор з наукової роботи Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

МАХОМЕТА ТЕТЯНА МИКОЛАЇВНА – кандидат педагогічних наук, доцент, декан факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ТКАЧУК ГАЛИНА ВОЛОДИМИРІВНА – доктор педагогічних наук, професор, заступник декана з наукової роботи факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Члени організаційного комітету:

МЕДВЕДЕВА МАРІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ВАКАЛЮК ТЕТЯНА АНАТОЛІЇВНА – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету «Житомирська політехніка».

МАЛЕЖИК МИХАЙЛО ПАВЛОВИЧ – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та освітніх вимірювань Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова.

ТЯГАЙ ІРИНА МИХАЙЛІВНА – кандидат педагогічних наук, доцент, заступник декана з навчальної роботи факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ЛЕЩУК СВІТЛАНА ОЛЕКСІЇВНА – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.

ЖМУД ОКСАНА ВАСИЛІВНА – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

КОВТАНЮК МАКСИМ СЕРГІЙОВИЧ – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

КРИВОРУЧКО ІННА ІГОРІВНА – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ТИТОВА ЛЮБОВ ОЛЕКСАНДРІВНА – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ЗІНЧЕНКО ЮЛІЯ МИКОЛАЇВНА – старший лаборант кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

МЕТОДОЛОГІЯ І ТЕОРІЯ ВИКОРИСТАННЯ ІКТ В ОСВІТІ В УМОВАХ НУШ

▪ Розвиток навичок програмування у шкільному навчанні

БОГУРСЬКИЙ О.М. – студент 3 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ Нестандартний урок інформатики в освітньому процесі

БОНДАРЕНКО Т.В. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

БАРАН Г.О. – студентка 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ Новітні освітні тренди в організації освітнього процесу в умовах викликів сьогодення

ВОЙТОВИЧ І.С. – доктор педагогічних наук, професор кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та методики викладання інформатики Рівненського державного гуманітарного університету.

▪ Вплив сучасних цифрових технологій на формування гендерної ідентичності дитини дошкільного віку

ЗУБКО О.С. – здобувачка наукового ступеня доктора філософії факультету соціальної та психологічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ Методика використання вебтехнологій у навчанні учнів інформатики

ГУРБАНОВ Д. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ Особливості використання інтерактивних методів навчання на уроках інформатики

ІЩУК О.О. – студентка 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ Використання ІКТ для формування навичок розробки ІТ-проектів

КОРОБАНЬ О.С. – студент 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету інженерно-педагогічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Дидактична роль ігор на уроках інформатики в умовах НУШ**

КРИВОРУЧКО І.І. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ГОРБАЧЕНКО С.М. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Гейміфікація як засіб підвищення мотивації на уроках інформатики**

МЕДВЕДЄВА М.О. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

БОГУЛЬСЬКА Є.В. – студентка 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Реалізація індивідуального навчання через використання інформаційних технологій**

МЕДВЕДЄВА М.О. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ДАНИЛЕВСЬКА В.О. – студентка 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Вивчення теоретичних аспектів використання Scratch в освітньому процесі**

МЕДВЕДЄВА М.О. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ОСТАПЧУК С.В. – студентка 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Система дистанційного навчання учителів початкової школи в процесі неперервної освіти**

МУКОВІЗ О.П. – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри теорії початкового навчання Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Роль ІКТ у Новій українській школі**

ПАРХОМЕНКО А.Ю. – студентка 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Розвиток творчого мислення на уроках інформатики**

ПАРШУКОВА Л.М. – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

АЛЕКСЄЄВ А.О. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Методика навчання інформатики учнів ЗЗСО в умовах дистанційного навчання**

ПАРШУКОВА Л.М. – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

РИБКІНА Т.О. – студентка 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання сучасних технологій та підходів до навчання інформатичної освітньої галузі відповідно до концепції НУШ**

ПАРШУКОВА Л.М. – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ФЛОРА І.П. – студентка 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Психологічні особливості сприйняття інформації в умовах використання ІКТ**

СТЕЦЕНКО В.П. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Формування інформаційно-цифрової компетентності на уроках інформатики в умовах НУШ**

ПІТОВА Л.О. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

БЕРБЕГА О.В. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Вивчення теми «Комп'ютерне моделювання» на уроках інформатики**

УСАТЮК Д.І. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ІКТ І ЗАСОБИ НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ

- **Вивчення функціональної лінії в курсі алгебри старшої школи з використанням дистанційних технологій**

БОБОВСЬКИЙ Р.П. – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики, інформатики і методики навчання Університету Григорія Сковороди в Переяславі.

- **Подкастинг в освітній діяльності вчителя**

БОНДАРЕНКО Т.В. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

МАЛІЦЬКИЙ М.Д. – студент 2 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

- **Використання ІКТ під час дистанційного навчання**

БУЛГАКОВА А.В. – вчитель математики Каховської спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 2 з поглибленим вивченням іноземних мов Каховської міської ради.

- **Вивчення функції багатьох змінних з використанням ІКТ**

ГІРКО В.Л. – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри математики, інформатики і методики навчання Університету Григорія Сковороди в Переяславі.

- **Переваги та недоліки використання ІКТ в освітньому процесі**

ГРУННИК С.А. – викладач-стажист кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

- **Класифікація засобів інформаційно-комунікаційних технологій навчання лінійної алгебри**

ДУБОВИК В.В. – старший викладач кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

- **Застосування сучасних web-орієнтованих технологій в освітньому процесі**

ЖМУД О.В. – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ІЩУК О.М. – студентка 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Web-орієнтовані і мультимедійні технології як засіб формування впевненості молодших школярів**

КОБЕРНИК Г.І. – кандидат педагогічних наук, професор, професор кафедри теорії початкового навчання Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

АЛЕКСЮТЕНКО Н.М. – студент 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету початкової освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання ігрових симуляторів для розвитку навичок алгоритмічного мислення в процесі підготовки вчителя інформатики**

КОВТАНЮК М.С. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Методика використання вебсервісів для вивчення програмування**

КОВТАНЮК М.С. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

БУРЛАКОВ Я.О. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Розвиток аналітичного мислення та вдосконалення практичних навичок з фізики за допомогою ігрових симуляторів**

КОВТАНЮК М.С. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

СЕМКО Б.В. – студентка 2 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання електронних освітніх ресурсів для дистанційного навчання**

КОЛМАКОВА В.О. – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Значення дослідницької діяльності в освітньому процесі**

КРИВОРУЧКО Д.І. – студент 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

- **Використання засобів комп'ютерної візуалізації для формування дослідницької компетентності учнів**

КРИВОРУЧКО І.І. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

АЛЛАКУЛИЄВ КУВВАТ – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

- **Цифровізація шкіл країн Європи**

МАЛИЦЬКА І.Д. – старший науковий співробітник Інституту цифровізації освіти Національної академії педагогічних наук України.

- **Особливості застосування проєктних технологій на уроках інформатики**

МЕДВЕДЄВА М.О. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ЗАТОКА В.П. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

- **Інтернет-ресурси для підтримки дистанційного навчання**

МЕДВЕДЄВА М.О. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

КОНДРАТЮК А.І. – студентка 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

- **Аналіз особливостей Classtime, як інструменту для освітнього процесу**

МЕДВЕДЄВА М.О. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ЛОКТІОНОВ Д.О. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

- **Використання платформи Blender при вивченні тривимірного моделювання**

МЕДВЕДЄВА М.О. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ОСТАПЕНКО О.В. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Онлайн-ресурси формування фінансової грамотності на уроках інформатики**

МЕДВЕДЕВА М.О. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

СОЛДУГЕЙ Л.М. – студентка 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Метод проєктів як засіб активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів спеціальності 014 Середня освіта «Математика»**

ОВСІЄНКО Ю.І. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики, інформатики і методики навчання Університету Григорія Сковороди в Переяславі.

▪ **Використання сервісу Book Creator для створення інтерактивних матеріалів з інформатики**

ПАРШУКОВА Л.М. – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання платформи Skills For All в освітньому процесі**

ПАРШУКОВ С.В. – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

АГАФОНОВ О.І. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання курсів з платформи Cisco Networking Academy в освітньому процесі**

ПАРШУКОВ С.В. – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

КЛИМЕНКО В.П. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання інформаційно-комунікаційних технологій під час вивчення функцій у шкільному курсі математики**

ПОЛИЩУК О.С. – студентка 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Застосунок Geometria RA як засіб візуалізації геометричних тіл на уроках геометрії**

РАШЕВСЬКА Н.В. – кандидат педагогічних наук, доцент, старший науковий співробітник Інституту цифровізації освіти Національної академії педагогічних наук України.

▪ **Використання GeoGebra на уроках геометрії, як засіб формування геометричної компетентності учнів**

СОЛОПКО І.О. – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики, інформатики і методики навчання Університету Григорія Сковороди в Переяславі.

▪ **Використання графічних редакторів на уроках технологій у закладах загальної середньої освіти**

СУСЛА Н.М. – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри технологічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання інформаційно-комунікаційних технологій на уроках математики**

ТИШНЮК Д.В. – студентка 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Гейміфікація як засіб формування інформаційно-цифрової компетентності здобувачів вищої освіти**

ТИТОВА Л.О. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання вільного програмного забезпечення на уроках інформатики**

ТИТОВА Л.О. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

АЛТИЄВ А. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання Mozaik education у процесі викладання інформатики у ЗЗСО**

ТИТОВА Л.О. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

СЕРГЄЄВ В.Г. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання інтернет-сервісів у професійній підготовці майбутніх бакалаврів професійної освіти в умовах змішаного навчання**

ФІЛІМОНОВА І.А. – доктор філософії, доцент, доцент кафедри професійної освіти та технологій за профілями Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ГРОНСЬКА С.В. – студентка 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету інженерно-педагогічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Розвиток цифрової компетентності учнів на уроках алгебри і початків аналізу**

ШЕВЧУК Л.Д. – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри математики, інформатики і методики навчання Університету Григорія Сковороди в Переяславі.

▪ **Імітаційні комплекси у підготовці вчителя технології**

ШЕВЧУК О.М. – викладач кафедри математики, інформатики і методики навчання Університету Григорія Сковороди в Переяславі.

▪ **Використання інформаційно-комунікаційних технологій в педагогічній роботі**

ШУЛЯК А.С. – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Information technology in teaching humanitarian disciplines**

ЩЕРБАНЬ І.Ю. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри іноземних мов Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **On the importance of information technology to education**

LIU JINGJING – first-year student of the second (master's) level of higher education, the Faculty of Arts, Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University.

ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТА МОБІЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ: ВІТЧИЗНЯНИЙ ТА ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД

▪ **Мобільні технології на уроках фізики як педагогічна інновація**

БОЙКО С.М. – вчитель фізики вищої категорії Криворізької гімназії № 66 Криворізької міської ради Дніпропетровської області.

▪ **Цифрові технології у роботі наукового керівника та аспіранта**

ВАКАЛЮК Т.А. – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету «Житомирська політехніка».

▪ **Можливості вебсервісу Canva для підтримки інклюзивного навчання**

КРИВОРУЧКО І.І. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Особливості онлайн-навчання з інформатики**

КРИВОРУЧКО І.І. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ПЛЕЦЬКИЙ О.В. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання технології розробки презентацій Sparkol Videoscribe**

ЛЕЩУК С.О. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики та методики її навчання Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.

ГОЛОЯД Я.Ю. – студентка другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.

▪ **Хмарні технології на уроках інформатики: можливості та перспективи**

МЕДВЕДЄВА М.О. – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ЦЕЛІК Н.С. – студентка 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання симуляцій з платформи Labster в освітньому процесі**

ПАРШУКОВ С.В. – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Технології Microsoft 365 в освітньому процесі**

ПАРШУКОВ С.В. – старший викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ЄФРЕМОВА О.С. – студентка 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Методика навчання текстових редакторів учнів основної школи засобами хмарних технологій**

ТКАЧУК Г.В. – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

МУКОВІЗ І.О. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Методика навчання текстових редакторів учнів основної школи засобами хмарних технологій**

ТКАЧУК Г.В. – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

РОКОЧУК Л.Р. – студент 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Організація відкритого веборієнтованого освітнього середовища підготовки майбутніх вчителів інформатики та фахівців з інформаційних технологій**

ФРАНЧУК В.М. – доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри комп'ютерної та програмної інженерії Українського державного університету імені Михайла Драгоманова.

▪ **Досвід розробки та використання мобільного додатку куратора академічної групи**

ШАРОВ С.В. – завідувач кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

▪ **The application of cloud technology in the development of education informatization**

LIU JUN – first-year student of the second (master's) level of higher education, the Faculty of Arts, Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University.

▪ **Analysis of the application of modern information technology in education and science**

LI XIAOQING – first-year student of the second (master's) level of higher education, the Faculty of Arts, Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University.

▪ **The use of cloud and mobile technologies in the educational process**

FENG ZIYUAN – first-year student of the second (master's) level of higher education, the Faculty of Arts, Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University.

✚ **ВПРОВАДЖЕННЯ STEM-ОСВІТИ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ УКРАЇНИ ТА КРАЇН ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ**

▪ **Ігрові технології у вивченні математики**

БОВАН Н.П. – викладач кафедри математики, інформатики і методики навчання Університету Григорія Сковороди в Переяславі.

▪ **Підготовка старшокласників до участі в міжнародних конкурсах дослідницьких проєктів як складник STEM-освіти**

БУРОВ О.Ю. – доктор технічних наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник відділу цифрової трансформації Інституту цифровізації освіти Національної академії педагогічних наук України.

ВАСИЛЬЧЕНКО Я.В. – студент 5 курсу Vytautas Magnus University.

▪ **Запровадження STEM-технологій у шкільну математику**

ЛОХА А.А. – старший викладач кафедри математики, інформатики і методики навчання Університету Григорія Сковороди в Переяславі.

▪ **Наукова діяльність здобувачів вищої освіти на кафедрі комп'ютерних наук**

ЛУБКО Д.В. – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

▪ **Особливості організації наукової діяльності здобувачів вищої освіти на кафедрі комп'ютерних наук**

ЛУБКО Д.В. – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

▪ **Впровадження STEM-освіти в закладах освіти України та країн Європейського Союзу**

ОМЕЛЬЧЕНКО Є.В. – студентка 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Доповнена реальність як засіб розвитку цифрової компетентності майбутніх учителів природничо-математичних дисциплін**

ПОЛИЩУК Т.В. – кандидат фізико-математичних наук, завідувач кафедри вищої математики та методики навчання Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Проектна діяльність – шлях до підвищення якості навчання здобувачів освіти**

ФРАНЧУК Н.М. – докторант, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій і програмування Українського державного університету, старший науковий співробітник відділу відкритих освітньо-наукових інформаційних систем Інституту цифровізації освіти Національної академії педагогічних наук України.

▪ **Цифровий простір закладів освіти: комфортне та ефективне середовище для обдарованої молоді**

ШАРОВА Т.М. – доктор філологічних наук, професор, головний науковий співробітник відділу роботи з обдарованою молоддю Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти».

✚ ІКТ ЯК ЗАСІБ НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ

▪ **Використання доповненої реальності в національно-патріотичному вихованні учнівської молоді**

БОНДАРЕНКО Т.В. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

БУРЛАКОВ Д.О. – студент 2 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Формування ціннісних орієнтирів учнів на уроках математики засобами ІКТ**

ВОЗНОСИМЕНКО Д.А. – доктор філософії, доцент кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Використання інформаційно-комунікативних технологій у процесі патріотичного виховання учнів**

ІСЬКО Т.І. – студентка 3 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **ІКТ як засіб національно-патріотичного виховання**

КОЖУХАР В.Р. – студентка 2 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Вплив відкритого доступу до інформації через Інтернет на соціальну відповідальність підлітків**

РЯБЦУН С.С. – аспірант факультету соціальної та психологічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **Шляхи здійснення національно-патріотичного виховання учнівської та студентської молоді через соціальні мережі**

СТЕЦЕНКО Н.М. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри педагогіки та освітнього менеджменту Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.