

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
XVI ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ДЛЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

«Сучасні інформаційні технології в освіті і науці»

10–11 квітня 2025 року



УМАНЬ – 2025

Вітаємо учасників
XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції
для молодих учених та здобувачів освіти
«Сучасні інформаційні технології в освіті і науці»

Організаційний комітет:

Голова оргкомітету:

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

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.

СПІРІН ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ – доктор педагогічних наук, професор, директор Інституту цифровізації освіти НАПН України.

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, доцент кафедри вищої математики та методики навчання математики 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 – вчитель Уманського ліцею №3 Уманської міської ради Черкаської області, викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

КОВТАНЮК 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.

РОЖАНСЬКИЙ АНДРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ – інженер-програміст кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

**XVI Всеукраїнська науково-практична конференція
для молодих учених та здобувачів освіти
«Сучасні інформаційні технології в освіті і науці»
10-11 квітня 2025 року**

Вітальне слово ректора Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, доктора педагогічних наук, професора **Безлюдного Олександра Івановича**.

Вітальне слово проректора з наукової роботи Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, доктора педагогічних наук, професора **Годованюк Тетяни Леонідівни**.

Вітальне слово декана факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, кандидата педагогічних наук, доцента **Махомети Тетяни Миколаївни**.

Вітальне слово завідувача кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини, кандидата педагогічних наук, доцента **Медведєвої Марії Олександрівни**.

РОБОТА ПЛЕНАРНОГО ЗАСІДАННЯ

■ **ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ**

ОСАДЧИЙ М.В. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ВИКОРИСТАННЯ VR-ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНИХ ПРОЄКТАХ**

КОВЕРЗНЄВА А.А. – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.

■ **ГЕЙМІФІКАЦІЯ СУЧАСНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАТФОРМИ VLOOKET**

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

▪ **РЕАЛІЗАЦІЯ ФІЗИЧНИХ ПРИЛАДІВ У СЕРЕДОВИЩІ BLENDER 3D**
ХОМУТ Т.О. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти фізико-математичного факультету Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка.

▪ **ВИКОРИСТАННЯ ІКТ ПРИ РОЗРОБЦІ ІНТЕРАКТИВНИХ АРКУШІВ З МАТЕМАТИКИ**

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

▪ **VLACKVOX.AI ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ РОЗВИТКУ НАВИЧОК ПРОГРАМУВАННЯ У ШКОЛЯРІВ**

СТЕПАНОВ М.В. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **ВИКОРИСТАННЯ ДОПОВНЕНОЇ ТА ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ У ВИКЛАДАННІ ФІЗИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ**

БАЛИК Я.В. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **ІНФОГРАФІКА ТА ІНФОДИЗАЙН В ОСВІТІ**

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

▪ **ВИКОРИСТАННЯ ІКТ-ТЕХНОЛОГІЙ ТА ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В НУШ**

ПІДДУБСЬКИЙ М.В. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ **ЕФЕКТИВНЕ ІНТЕГРУВАННЯ ГЕНЕРАТИВНОГО ШІ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС**

ШУЛЯК А.С. – доктор філософії (PhD), доцент кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ КОМІКСІВ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

КОРОЛЬ С.А. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ МЕТОДИКА СТВОРЕННЯ VR-КУРСІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ НАВИЧОК

КІБАЛЕНКО В.В. – здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти факультету соціальної та психологічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ ІНТЕГРАЦІЯ TRELLO В УПРАВЛІННЯ НАУКОВИМИ ПРОЄКТАМИ СТУДЕНТІВ

КЛИМЧУК С.С. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

▪ ОГЛЯД ІНТЕРАКТИВНИХ ОНЛАЙН-ДОШОК

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

ШВЕДОВА Н.П. – викладач фізики Державного навчального закладу «Уманський професійний ліцей».

РОБОТА КОНФЕРЕНЦІЇ ЗА СЕКЦІЯМИ:

МЕТОДОЛОГІЯ І ТЕОРІЯ ВИКОРИСТАННЯ ІКТ В ОСВІТІ

■ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ГЕЙМІФІКАЦІЇ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ

АРУТЮНОВА О.П. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ ГЕЙМІФІКАЦІЯ У ВИКЛАДАННІ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ: ІНТЕГРАЦІЯ ВСЕСВІТУ «ГАРРІ ПОТТЕРА» В ІНТЕРАКТИВНІ ЗАВДАННЯ

КОВАЛЕНКО А.О. – викладач-стажист кафедри прикладної лінгвістики, зарубіжної літератури та журналістики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

■ МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ ДИЗАЙН-МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПРИ ВИВЧЕННІ ІНФОРМАТИКИ

КОЛЄСНИК Я.О. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ ВИКОРИСТАННЯ ІКТ ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ ЗАДАЧІ ПРО ХІД КОНЯ НА ШАХІВНИЦІ ЗА ДОПОМОГОЮ ГРАФІВ

МАНЗЮК М.С. – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

ВОЛОШИН Р. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: РУДНИЦЬКИЙ С.О. – старший викладач кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ В ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ: ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ІМІТАЦІЙНИХ СИСТЕМ У ПІДГОТОВЦІ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

МАХНО Є.П. – доктор філософії доктор філософії, начальник наукової-дослідної лабораторії наукового центру дистанційного навчання Національного університету оборони України.

СУДНІКОВ Є.О. – старший науковий співробітник наукового центру дистанційного навчання Національного університету оборони України.

КОМІНКО В.Д. – науковий співробітник наукового центру дистанційного навчання Національного університету оборони України.

■ МЕТОДИКА НАВЧАННЯ РОЗРОБЦІ МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАТФОРМИ APP INVENTOR ТА THUNKABLE

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

ЛУЖЕНЕЦЬКИЙ А.І. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ МОДЕЛЮВАННЯ ЙМОВІРНІСНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СТАТИСТИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ: НОВІ ГОРИЗОНТИ В ОСВІТІ

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

ТАРАК Р.Р. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ АЛГОРИТМІЧНОГО МИСЛЕННЯ В УЧНІВСЬКІЙ МОЛОДІ

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

СТАРЧЕНКО А.В. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ МЕДІАГРАМОТНІСТЬ В ОСВІТІ: ВІД ЗАРОДЖЕННЯ ПОНЯТТЯ ДО СУЧАСНОСТІ

МІХРЯКОВА Я.Г. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ІЛЬНИЦЬКА К.С. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФОРМУВАННІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО СВІТОГЛЯДУ УЧНІВ**

НИКОЛИЧ А.Е. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ **ПРОБЛЕМНЕ НАВЧАННЯ, ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ ФІЗИКИ**

ПРОСЯНКІН Д.І. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: РЕШІТНИК Ю.В. – канд. фіз.-мат. наук, доцент, доцент кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

✚ ІКТ І ЗАСОБИ НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ НУШ

■ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС ФОРМУВАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ УЧНІВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

АГАРКОВ А.Є. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: МАХОМЕТА Т.М. – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри вищої математики та методики навчання математики, декан факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРЕШКОДИ НА ШЛЯХУ ВПРОВАДЖЕННЯ ІКТ У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ

АНТИПОВА Ю.Д. – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет початкової освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: АКСЬОНЕНКО А.А. – викладач-стажист кафедри виховних технологій та педагогічної творчості Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ З УРАХУВАННЯМ ЇХ МЕТОДИЧНОЇ ДОЦІЛЬНОСТІ

БИБІК М.С. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, фізики математики інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ ЗАСОБАМИ ІКТ

БОГІНСЬКИЙ Б.О. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ВОЗНОСИМЕНКО Д. А. – доктор філософії, доцент, в.о. завідувача кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ВИКОРИСТАННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ТИПУ DISCOVER СЕРЕДОВИЩА EHELEARNING ПІД ЧАС НАВЧАННЯ УЧНІВ МАТЕМАТИКИ

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

Науковий керівник: ДУБОВИК В.В. – доктор філософії, доцент кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ІННОВАЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ВІРТУАЛЬНОЇ ТА ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ» В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

ВЕРХОЛА Н.Ю. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет психолого-педагогічної освіти та мистецтв Бердянського державного педагогічного університету.

Науковий керівник: НЕСТЕРЕНКО М.М. – кандидатка педагогічних наук, доцентка кафедри початкової освіти Бердянського державного педагогічного університету.

■ CLASSDOJO ЯК ЗАСІБ МОТИВАЦІЇ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ

КЛИМЧУК С.С. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ ВИКОРИСТАННЯ RASPBERRY PI З LINUX ДЛЯ НАВЧАННЯ ОСНОВ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ У СТАРШІЙ ШКОЛІ

КЛИМЧУК С.С. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ З УРАХУВАННЯМ ЇХ МЕТОДИЧНОЇ ДОЦІЛЬНОСТІ

КОДОЛОВ Я.С. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ **ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ГЕОМЕТРІЇ 7-9 КЛАСІВ**

КОПАНСЬКА Е.-А.С. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ВОЗНОСИМЕНКО Д.А. – доктор філософії, доцент, в.о. завідувача кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ІКТ-ІНСТРУМЕНТ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ НУШ**

КОРОЛЬКОВА Д.С. – студентка другого (магістерського) рівня вищої освіти факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ **ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС РОЗВ'ЯЗУВАННЯ АЛГЕБРАЇЧНИХ ВИРАЗІВ**

КУЛЕНКОВА Г.В. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ВОЗНОСИМЕНКО Д. А. – доктор філософії, доцент, в.о. завідувача кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **РЕАЛІЗАЦІЯ ІНТЕГРОВАНОГО ПІДХОДУ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ ЗАСОБАМИ ІКТ**

МЕЛЕНЕЦЬ Н.М. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ВОЗНОСИМЕНКО Д. А. – доктор філософії, доцент, в.о. завідувача кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ВИКОРИСТАННЯ ПЛАТФОРМИ MOZAWEB ПРИ ВИВЧЕННІ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «ПІЗНАЄМО ПРИРОДУ»**

ПІДГОРНИЙ О.В. – доктор філософії, викладач кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ БАЗОВОЇ ЗСО ЗАСОБАМИ ІКТ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ**

ПОЛОВЕНКО С.А. – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ **ОРГАНІЗАЦІЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ БАЗОВОЇ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ ІКТ**

ПОЛОВЕНКО С.А. – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ТІТОВА Л.О. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **РОЛЬ ІКТ У РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ**

РЯПОСОВА М.О. – вчитель-дефектолог Сумського багатопрофільного навчально-реабілітаційного центру №1 Сумської міської ради, здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ВОЗНОСИМЕНКО Д. А. – доктор філософії, доцент, в.о. завідувача кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ПОЗАУРОЧНА ГРУПОВА РОБОТА В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ**

СЕМЕРИК О.С. – здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, кафедри хімії та методики навчання хімії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Науковий керівник: ЯРОШЕНКО О.Г. – доктор педагогічних наук, професор, академік НАПН України Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

■ **ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ПРОГРАМНОГО СЕРЕДОВИЩА SCRATCH ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ІНФОРМАТИКИ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ**

СЕМІВОЛОС Д.О. – здобувачка фахової передвищої освіти, відділення дошкільної і початкової освіти комунального закладу «Уманський гуманітарно-педагогічний фаховий коледж ім. Т.Г. Шевченка Черкаської обласної ради».

Науковий керівник: ШИМКОВА Ю.М. – викладач вищої кваліфікаційної категорії комунального закладу «Уманський гуманітарно-педагогічний фаховий коледж ім. Т.Г. Шевченка Черкаської обласної ради».

■ **ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

ШТЕЛЬМАХ Д.С. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ПІДГОРНИЙ О.В. – доктор філософії, викладач кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

✚ ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

■ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ УЧНІВ РОЗВ'ЯЗУВАННЮ НЕРІВНОСТЕЙ ТА ЇХ СИСТЕМ

БОГОВИК О.С. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ТЯГАЙ І.М. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ЗАСТОСУВАННЯ ІКТ ПРИ ВИВЧЕННІ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ МАГІСТРАМИ НУВГП

БОРОВЕЦЬ А.І. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту Національного університету водного господарства та природокористування.

Науковий керівник: ЗУБЛЕВИЧ С.Я. – кандидат економічних наук, професор, професор кафедри обліку і аудиту Національного університету водного господарства та природокористування.

■ ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ЯК ЗАСОБУ АКТИВІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ

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

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

■ ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ

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

■ ВИКОРИСТАННЯ ГРАФІВ ДЕРЕВ ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ ЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ

ГРУШОВА А.Є. – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

КУЛИШ С.М. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: РУДНИЦЬКИЙ С.О. – старший викладач кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ З МАТЕМАТИКИ ТА ПРИРОДНИЧИХ НАУК ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

ГУЦАЛЮК О.О. – Викладач біології і екології, географії. Голова циклової комісії інформаційних технологій та природничо-наукових дисциплін ВСП «Хмельницького торговельно-економічного фахового коледжу Державного торговельно-економічного університету».

■ ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ОРГАНІЗАЦІЇ СПІЛЬНОЇ РОБОТИ В ОСВІТЬНОМУ ПРОЦЕСІ

ДАНИЛКІВ Д.О. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет педагогічної освіти Криворізького державного педагогічного університету.

Науковий керівник: ВОЛКОВА Н.В. – доктор педагогічних наук, доцент Криворізького державного педагогічного університету.

■ СУЧАСНІ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМИ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ГРАМОТНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ

ЗАКАЛЕНКО Ю.О. – здобувачка фахової передвищої освіти, відділення дошкільної і початкової освіти, комунального закладу «Уманський гуманітарно-педагогічний фаховий коледж ім. Т.Г. Шевченка Черкаської обласної ради».

Науковий керівник: ШИМКОВА Ю.М. – викладач вищої кваліфікаційної категорії, комунального закладу «Уманський гуманітарно-педагогічний фаховий коледж ім. Т.Г. Шевченка Черкаської обласної ради».

■ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАННІ ДІТЕЙ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ: МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ

ІЗОВІТА А.О. – спеціаліст вищої категорії, старший учитель, Данилово-Балківська гімназія Благовіщенської міської ради Кіровоградської області.

■ ВИКОРИСТАННЯ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

КАЛИНДРУЗЬ Б.М. – здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, факультет математики, інформатики та фізики Українського державного університету імені Михайла Драгоманова.

■ **ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВІЙСЬКОВОЇ ОСВІТИ**

СЕМЕРИК КЛОЧКО А.О. – доктор психологічних наук, доцент, головний науковий співробітник Наукового центру дистанційного навчання Національного університету оборони України.

ПРОКОПЕНКО А.А. – доктор філософії, науковий співробітник Наукового центру дистанційного навчання Національного університету оборони України.

■ **ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА І ФІНАНСОВА ГРАМОТНІСТЬ: ІНТЕГРАЦІЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

КОВЕРЖЕНКО М.О. – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, механіко-математичний факультет Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Науковий керівник: ТКАЧЕНКО М.Є. – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математичного аналізу та оптимізації Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

■ **СТВОРЕННЯ ТЕСТІВ НА ПЛАТФОРМІ QUIZZZ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**

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

АВРАМЕНКО Д.О. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ДИЗАЙН ЦИФРОВОГО ОСВІТНЬОГО КОНТЕНТУ**

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

■ **ВИКОРИСТАННЯ ВЕБРЕСУРСУ CODE.ORG ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОГРАМУВАННЯ»**

КОВТАНЮК М.С. – вчитель інформатики Уманського ліцею № 3 Уманської міської ради Черкаської області, викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ЗАСТОСУВАННЯ ШІ «GROK» ДЛЯ ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЇ ОСВІТИ**

КОРОЛЬ С.А. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ТІТОВА Л.О. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ГЕЙМІФІКАЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ІНТЕРЕСУ ДО ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ В ЗЗСО**

КРАВЧЕНКО Д.В. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ДЕКАРЧУК М.В. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ОСНОВНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ УЧНІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН В ЗЗСО**

КУБЕНКО В.О. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ІЛЬНИЦЬКА К.С. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ «ПРАКТИКУМ У НАВЧАЛЬНИХ МАЙСТЕРНЯХ»**

ГОЛОВАНЬ М.Д. – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет педагогічної освіти Криворізького державного педагогічного університету.

Науковий керівник: КУРБАК Н.С. – асистент кафедри технологічної та професійної освіти Криворізького державного педагогічного університету.

■ **ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ У ЗЗСО**

ЛІФАНОВА Т.В. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, філологічний факультет Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

Науковий керівник: РОДІОНОВА І.Г. – кандидатка філологічних наук, доцентка кафедри української мови, літератури та методики навчання Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

■ **ЗАСТОСУВАННЯ UNITY НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ ДЛЯ ОСВОЄННЯ ПРОГРАМУВАННЯ ТА РОЗРОБКИ ІНТЕРАКТИВНИХ ПРОЄКТІВ**

МАЛИЦЬКИЙ М.Д. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ ПЕРЕВАГИ ТА ВИКЛИКИ ВИКОРИСТАННЯ LINUX ЗАМІСТЬ WINDOWS В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

МАЛИЦЬКИЙ М.Д. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ МОЖЛИВОСТІ ДИЗАЙНУ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ У СЕРЕДОВИЩІ R

МАТВЄЄНКО А.С. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет хімічних і біофармацевтичних технологій Київського національного університету технологій та дизайну.

ГРЕЦЬКИЙ І.О. – кандидат біологічних наук, доцент кафедри біотехнології, шкіри та хутра Київського національного університету технологій та дизайну.

■ ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ В СТАРШИХ КЛАСАХ

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

НОСЕНКО А.О. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ ТА ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ

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

ПАВЛІК А.В. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ МОБІЛЬНІ ЗАСТОСУНКИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

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

КРИЖАНОВСЬКИЙ В.В. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ІНТЕРАКТИВНІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ РОБОТИ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ

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

ЯРОВИЙ В.В. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ПОДОЛАННЯ ОСВІТНІХ ВТРАТ З МАТЕМАТИКИ

МЕЛЬНИЧЕНКО М.О. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ТЯГАЙ І.М. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики та методики навчання математики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС

МЕНЬКОВ І.С. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ НАВЧАННЯ ПОКАЗНИКОВИХ РІВНЯНЬ І НЕРІВНОСТЕЙ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ МАТЕМАТИКИ

ПАВЕЛЬЧУК М.П. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: МАХОМЕТА Т.М. – кандидат педагогічних наук, доцент, професор кафедри вищої математики та методики навчання математики, декан факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ РОЛЬ І МІСЦЕ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ

ПАЛАМАРЧУК І.О. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ **ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ КУРСІВ З ІНФОРМАТИКИ ДЛЯ УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ (ПРОФІЛЬНЕ НАВЧАННЯ)**
ПИСЬМЕНКО Б.В. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ **ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАСТОСУНКУ «BLOOKET»**

ПОГРЕБНЯК О.О. – викладач української мови і літератури, ВСП «Фаховий коледж Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова».

■ **ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ВІРТУАЛЬНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ**

ПОГРІБНА В.М. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет соціальної та психологічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ **ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА З ФІНАНСІВ**

ПОДГОРНА А.О. – викладач відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж Національного університету імені адмірала Макарова».

■ **ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ЛОГОПЕДИЧНИХ ПЛАТФОРМ У КОРЕКЦІЙНІЙ РОБОТІ З ДІТЬМИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ**

РЯБОКОНЬ Л.Г. – вчитель-логопед Дошкільного навчального закладу ясла-садок комбінованого типу №7.

■ **ЦИФРОВА БЕЗПЕКА В ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ**

САВРАНЧУК В.В. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ **ІННОВАЦІЙНІ ЦИФРОВІ РЕСУРСИ ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЗАЦІКАВЛЕНOSTІ УЧНІВ ГІМНАЗІЇ ДО ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ**

САЄНКО Н.С. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ІЛЬНИЦЬКА К.С. – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **КОМП'ЮТЕРНЕ 3D МОДЕЛЮВАННЯ В ОСВІТІ**

САЛОГОР В.В. – молодший науковий співробітник Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

МОКРИНСЬКИЙ О.В. – старший науковий співробітник – старший інженер-випробувач Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки.

Науковий керівник: ГОЛОВНЯК Д.В. – доктор філософії Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки.

■ **ВИКОРИСТАННЯ SUNO.AI І СТВОРЕНИХ ПІСЕНЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ДО УРОКІВ І НА УРОКАХ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ**

СТРІЛЕЦЬ В.П. – здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя.

Науковий керівник: ДУБРОВСЬКА Л.О. – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри педагогіки, початкової освіти, психології та менеджменту Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя.

■ **ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ**

ТИМЧЕНКО І.Ю. – здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, медичний факультет №1 Національного медичного університету імені О.О. Богомольця.

Науковий керівник: ДЕСЯТНЮК Л.Б. – викладач кафедри медичної та біологічної фізики та інформатики Національного медичного університету імені О.О. Богомольця.

■ **ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СТВОРЕННІ НАВЧАЛЬНИХ ТЕСТІВ, ВІКТОРИН ТА ІНТЕРАКТИВНИХ ВПРАВ**

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

■ **СЕРВІСИ ОРГАНІЗАЦІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ**

ФЕСЕНКО М.М. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ **ВІРТУАЛЬНА ТА ДОПОВНЕНА РЕАЛЬНІСТЬ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ**
ФУРМАН Н.Ю. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

■ **ВПЛИВ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОСВІТИ НА ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ-ЛОГОПЕДІВ**
ЦИБУЛЬКО А.О. – здобувачка третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, кафедри педагогіки та освітнього менеджменту, Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ЦИМБАЛ-СЛАТВИНЬСЬКА С.В. – доктор педагогічних наук, професор кафедри спеціальної та інклюзивної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ **ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ КОЛЕДЖА**

ШАПОВАЛ О.А. – здобувачка фахової передвищої освіти, Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова».

Науковий керівник: САХАРОВА О.М. – кандидат педагогічних наук, викладач вищої категорії циклової комісії економіко-гуманітарного та загальноосвітнього напрямку підготовки Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова».

■ **ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТА АНАЛІЗУ ДАНИХ У ДОСЛІДЖЕННЯХ З ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ**

ШЕВЧУК Н.Я. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» Івано-Франківської філії Університету «Україна».

Науковий керівник: ЗОЩАК Л.М. – старша викладачка кафедри інформаційних технологій та програмування Івано-Франківської філії Університету «Україна».

■ **ПРАВОВІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТУ В ОСВІТІ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

ШКВАРОК Л.В. – викладач циклової комісії інформаційної справи, природничих та суспільних дисциплін Тернопільського фахового коледжу Відкритого Міжнародного Університету Розвитку Людини «Україна».

■ ЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПІДГОТОВЦІ ОФІЦЕРІВ

ШКУРЕНКО О.М. – науковий співробітник наукового центру дистанційного навчання Національного університету оборони України.

ТИЩЕНКО М.Г. – кандидат технічних наук, старший дослідник, начальник наукового центру дистанційного навчання Національного університету оборони України.

✚ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В УКРАЇНІ ТА ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ІКТ В ОСВІТНЮ ТА НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ

■ ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КРЕАТИВНА ЕКОНОМІКА ЯК ДРАЙВЕРИ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

ГУЛЕВИЧ О.О. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фінансів та цифрових технологій Державного податкового університету.

Науковий керівник: ГРИЩЕНКО С.М. – кандидат педагогічних наук, старший дослідник, доцент кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем Державного податкового університету.

■ ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС ЗАКОРДОНОМ

КАЮКОВ О.Ю. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

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

✚ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ ТА ІННОВАЦІЯХ

■ ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ

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

■ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НА ОСНОВІ STEM ПІДХОДУ

БОНДАРЕНКО В.В. – здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, факультет фізико-математичної, комп'ютерної та технологічної освіти Бердянського державного педагогічного університету.

Науковий керівник: КРИВИЛЬОВА О.А. – доктор педагогічних наук, професор кафедри професійної освіти та технологій Бердянського державного педагогічного університету.

■ МОДЕЛІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ВІЙСЬКОВІЙ ОСВІТІ

ВЕНГЕР С.А. – науковий співробітник Наукового центру дистанційного навчання Національного університету оборони України.

ШАПРАН О.О. – начальник науково-дослідного відділу, заступник начальника Наукового центру дистанційного навчання Національного університету оборони України.

РУДЕНКО Є.Г. – старший науковий співробітник Наукового центру дистанційного навчання Національного університету оборони України.

■ ПОНЯТТЯ «ПЕДАГОГІЧНИЙ ДИЗАЙН» В АСПЕКТІ РОЗВИТКУ ПІЗНАВАЛЬНИХ ЗДІБНОСТЕЙ СТАРШОКЛАСНИКІВ

ДМИТРИШИН С.Ю. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, педагогічного факультет Криворізького державного педагогічного університету.

Науковий керівник: ВОЛКОВА Н.В. – доктор педагогічних наук, доцент кафедри технологічної та професійної освіти Криворізького державного педагогічного університету.

■ ARCGIS ONLINE ЯК ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ У НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ ТА ІННОВАЦІЯХ

КОНОНЮК О.О. – вчителька географії та біології Кошелівського ліцею ім. В.Ф. Ковальчука Хмельницької області.

■ ВІЗУАЛЬНІ РЕДАКТОРИ: РОЛЬ У ДИЗАЙНІ ТА ОСВІТІ

КОШЕЛЕНКО О.В. – здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Науковий керівник: ТІТОВА Л.О. – викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

■ СТЕРЕОТИПІЗАЦІЯ ОБРАЗУ СПІВРОЗМОВНИКА У ДІЛОВІЙ КОМУНІКАЦІЇ

ЛЕНЧУК А.С. – здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності «Публічне управління та адміністрування» Хмельницького університету управління та права імені Леоніда Юзькова.

Науковий керівник: СТЕПЧУК Ю.П. – кандидатка філологічних наук, доцентка кафедри Хмельницького університету управління та права імені Леоніда Юзькова.

■ ШЛЯХИ СТИМУЛЮВАННЯ ІНТЕРЕСУ УЧНІВ НА УРОКАХ КРЕСЛЕННЯ

МОЖАЄВ Є.В. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, педагогічний факультет Криворізького державного педагогічного університету.

Науковий керівник: ВОЛКОВА Н.В. – доктор педагогічних наук, доцент кафедри технологічної та професійної освіти Криворізького державного педагогічного університету.

■ ШІ У РОБОТІ З ГРАФІЧНИМИ ЗОБРАЖЕННЯМИ

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

ЯМКОВЕНКО В.О. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.