

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

НАУКА. ОСВІТА. МОЛОДЬ

**Збірник матеріалів
XVII Всеукраїнської наукової конференції
студентів та молодих науковців
(Умань, 30 квітня 2024 р.)**

**Умань
2024**

Збірник засновано в 2008 р.

Періодичність: раз на рік

Засновник: Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини.

Реєстрація суб'єкта у сфері медіа від 28.12.2023 № 1982. Ідентифікатор медіа: R30-02361.

Головний редактор:

Безлюдний О. І. – доктор педагогічних наук, професор Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Заступник головного редактора:

Годованюк Т. Л. – доктор педагогічних наук, професор Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Відповідальний секретар:

Руденко В. М. – начальник редакційного відділу Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Члени редакційної колегії:

Балдинюк О. Д. – кандидат педагогічних наук, доцент Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

Браславська О. В. – доктор педагогічних наук, професор Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

Григоренко Т. В. – доктор педагогічних наук, доцент Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

Коваленко А. С. – кандидат педагогічних наук, доцент Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

Коломієць Н. А. – кандидат педагогічних наук, доцент Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

Мельник О. С. – кандидат технічних наук, доцент Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

Мельникова О. М. – кандидат педагогічних наук, доцент Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

Опацький І. Ю. – кандидат історичних наук, директор Бучанського центру позашкільної роботи імені Андрія Куцєвалова;

Осадченко Т. М. – кандидат педагогічних наук, доцент Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

Тягай І. М. – кандидат педагогічних наук, доцент Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

Чвертко Л. А. – кандидат економічних наук, доцент Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.

Рекомендовано до друку Вченою радою

Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

(протокол № 18 від 30 квітня 2024 р.)

НЗ4 Наука. Освіта. Молодь : зб. матеріалів XVI Всеукр. наук. конф. студентів та молодих науковців (Умань, 30 квітня 2024 р.) / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; за ред. О. І. Безлюдного ; [редкол.: О. Д. Балдинюк, О. В. Браславська, Т. В. Григоренко та ін.]. – Умань : Візаві, 2024. – 290 с.

До збірника увійшли матеріали XVII Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих науковців «Наука. Освіта. Молодь», яка відбулася на базі Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини 30 квітня 2024 року.

УДК 378.147.091.33-028.42(06)

Відповідальність за достовірність поданої інформації (зміст, точність цитат, прізвищ, дат тощо), а також за дотримання академічної доброчесності у своїх матеріалах несуть автори публікацій.

© Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, 2024

ЗМІСТ

Олександра Байдюк

Використання сучасних інформаційно-комунікативних технологій під час викладання іноземних мов у закладах вищої освіти 11

Oleksandr Baranov

Leading branches of technological sciences: information technologies, nanotechnologies, energy technologies, robotics and aerospace technologies 14

Андрій Бевз

Інтеграція та вплив штучного інтелекту на маркетингову комунікацію 16

Yaroslav Belei

Natural sciences – past, present, future 19

Inna Berzhanir, Valeriia Samborska

Ways to improve the accounting of settlements with business entities 21

Даріна Біньковська

Початки жіночої освіти у Наддніпрянській Україні (друга пол. XIX ст. – поч. XX ст.) 23

Анастасія Благополучна, Ян Довгошия

Особливості управління персоналом в готелях 26

Анастасія Благополучна, Віталій Одінець

Енергозбереження в готельному господарстві 27

Анастасія Благополучна, Яна Щербак

Перспективні напрямки розвитку ресторанного господарства в Україні 29

Анастасія Благополучна, Юлія Яворська

Управління якістю обслуговування в ресторанному господарстві 31

Олександр Богурський

Перспективи використання електронних ресурсів на уроках математики 33

Олександр Богурський

Ефективність використання відеоуроків у електронних посібниках із математики 36

Поліна Бойко

Специфіка соціальної роботи з ветеранами війни 38

Альона Бондар Механізми психологічного захисту в юнацькому віці: теоретичний аспект	41
Діана Брусова Шляхи психологічної інтервенції емоційного вигорання у майбутніх психологів	43
Володимир Будзінський Особливості антикризового управління в сучасних умовах господарювання	45
Олена Войтенко Шевченкова творчість і XXI століття: концепція уявної експозиції	48
Олександр Галавай Застосування немонотонних логік у нейронних мережах	51
Олександр Гембарук Трансформація концепту «війна» у медіапросторі: аналіз блогосфери	55
Катерина Гноєва Світло в темряві: історія Оксани Мешко та її протистояння репресивному режиму	58
Наталія Гончарук Інформаційно-комунікаційні технології як засіб підвищення мотивації здобувачів освіти до вивчення англійської мови	61
Ірина Грабчак Безробіття в Україні: шляхи подолання	63
Михайло Григораш Шляхи підвищення мотивації до вивчення англійської мови	66
Олег Григор'єв Феномен депривації особистості в умовах психоневрологічного інтернату	68
Світлана Грунник Формувальне оцінювання навчальних досягнень учнів з математики	71
Олександра Гульчук Психологічні аспекти професійного вигорання у соціальних працівників	72
Наталія Демчик Приклад Фінляндії у підготовці учнівської молоді до створення сім'ї	75

Софія Дода	
Основні чинники самотності студентів	77
Марія Доценко	
Міжнародні конгреси історичних наук (1900–1913 рр.): тематична специфіка	79
Ольга Драндалуш	
До проблеми навчання математики учнів початкової школи з порушеннями інтелектуального розвитку	81
Інна Дружиніна, Катерина Лукомська	
Феномен самооцінки в психологічній науці	83
Ivan Duka	
Modern air intelligence in Ukraine	86
Валентина Дюльгер	
Соціальна компетентність як складова соціалізації дитини дошкільного віку	88
Данило Жирко	
Мотив шляху до слави у дзеркалі мікронаративу (на матеріалі біографії Роберта Оппенгеймера та її українськомовного перекладу)	91
Тетяна Ісько	
Використання сучасних математичних сервісів для розв'язування задач з параметрами під час навчання учнів математики	94
Даніяр Кікбаєв	
Детермінанти зловмисної творчості	96
Максим Ковтанюк	
Соціальні VR-платформи як засіб взаємодії зі здобувачами під час дистанційного навчання	100
Олександр Корнієнко	
Алгоритм та індикатори оцінки рівня економічної безпеки регіону	102
Анастасія Кособуцька	
Практика соціальної роботи з жінками у громадських організаціях Рівненщини	106
Vasyl Krasnoshtan	
Anatomical-morphological changes in the leaves of grain sorghum under the biologization of cultivation technology	108
Інна Криворучко	
Можливості онлайн-сервісу Canva для створення навчальних відео	111

Інна Криворучко, Олександр Плецький Використання віртуальних інтерактивних дошок у викладанні інформатики під час дистанційного навчання	113
Інна Криворучко, Дмитро Криворучко Методи та прийоми формування дослідницької компетентності на уроках природничих наук	115
Тетяна Крилова Вплив рівня емоційного інтелекту на тип міжособистісних стосунків у підлітковому віці	117
Maksym Lagosha Livestock farming in Kharkiv region in the period of the full-scale war	120
Ярослав Лебідь Застосування безпілотних літальних апаратів в геодезії	123
Ольга Логінова Стратегічне управління підприємством в умовах цифрової економіки	125
Лія Лукіна Штучний інтелект: новий рівень у вивченні польської мови	127
Oleksandr Liulchenko The significance of “soft skills” for the formation of a culture of safety among bachelor’s degrees in institutions of higher education	129
Віталій Маніяк Стратегії протистояння російській пропаганді: педагогічний вимір локалізації проблеми	132
Evheniy Markevych The role of interdisciplinary approach in contemporary historical research	135
Анастасія Медведєва Застосування доповненої реальності для оптимізації навчання польської мови	138
Павло Михайлюк Рівняння Беллмана для задачі оптимального керування диференціальними рівняннями з імпульсною дією	140
Марія Моторна Роль мотивації в підготовці майбутнього соціального працівника до волонтерської діяльності	142

Yulia Musienko Boosting students' confidence in their English-speaking skills	144
Тетяна Мухіна, Владислава Качасва Навчально-методичне забезпечення математичної освітньої галузі: порівняльний аналіз підручників для початкової школи	146
Наталія Недайборщ Вивчення розвитку поняття «будова речовини» на основі концепції обґрунтування при навчанні майбутнього вчителя хімії	148
Anastasiia Nepomiashcha Enhancing student engagement and self-assurance in oral communication tasks	151
Liudmyla Neshchadym Environmental certification at the enterprises of the hospitality industry	153
Анастасія Огер Сутність і наслідки насильства у сім'ї та психологічна допомога постраждалим	156
Тетяна Панасюк Стабілізація психічних станів дітей дошкільного віку засобами психогімнастики	159
Роман Панченко Тимчасово переміщені особи: термінологічні розмежування	161
Maxim Parfionov, Victoria Linnik Recurrence formulas in the probability theory	165
Алеся Пащенко, Ольга Черницька Вплив кіноіндустрії на туристичну діяльність	168
Юлія Присяжнюк Іван Сидорович Їжакевич: український Нестор-літописець від малювання	172
Софія Прокопчук Вплив російської агресії на території України на глобальну морську логістику	175
Ілля Пуголовко Податковий комплаєнс в епоху діджиталізації	178
Людмила Райлян Волонтерство як один із чинників формування особистості майбутнього вчителя початкової школи	180

Інна Рожі Віртуальні екскурсії як одна з ефективних форм організації освітнього процесу на уроках географії	182
Анна Рудюк Ціннісні орієнтації сучасної молоді: соціально-психологічний аспект	185
Василь Русавський Вміст хлорофілів у листках нуту за дії гербіциду Рейсер, регулятора росту рослин Регоплант та мікробного препарату Ризогумін	188
Вікторія Скакун Вплив кімнатних рослин на самопочуття людини	190
Karina Skalozub Use of AI in food technology	193
Катерина Скрильова Інклюзивна освіта як освітня парадигма розвитку демократичного суспільства	195
Viktoriia Slipenko Language educational policy of the European Union countries: a brief review	197
Марина Солтусенко Використання технологій мультимедія в початковій школі для підвищення мотивації та зацікавленості у навчанні	200
Ніна Сочинська Умови правового виховання дітей дошкільного віку	203
Дар'я Стеценко Корекція мовленнєвих порушень у дітей дошкільного віку засобами кінезіотерапії	205
Ольга Стрецул Героїчна постать Івана Сірка в історико-героїчних легендах і переказах	208
Ірина Таран Використання риторичних прийомів в англomовному медійному інтерв'ю	211
Єлизавета Тарапата Роль експресивного синтаксису у формуванні граматичної компетентності майбутніх учителів української мови і літератури	213

Анастасія Татарова Особливості формування соціального інтелекту у юнацькому віці	215
Анна Татарова Гендерні особливості негативного самоствавлення у підлітковому віці	219
Юлія Тільна Особливості використання матеріалів для виготовлення екологічного одягу	222
Любов Тітова Верік як засіб створення візуального контенту	225
Любов Тітова, Олег Бербега Ігрові симулятори у формуванні інформаційно-цифрової компетентності учнів 5–6 класів на уроках інформатики	228
Оксана Томіна Особливості обліку реалізації товарів	230
Анна Турчин Інноваційні підходи до використання гри в сучасній дошкільній освіті	232
Kristina Tiutiunova Use of biofuel as an alternative to exhaust fuel in Ukraine	236
Ірина Тягай Особливості формування дослідницької компетентності майбутнього вчителя математики	238
Юлія Успенська Використання комп'ютерних технологій у формуванні еколого-природничої компетентності дошкільників в умовах дистанційного навчання	241
Дарина Фарбатюк Особливості перекладу музичної термінології з англійської на українську мову	243
Катерина Хрипун Значення віртуальної екскурсії в підготовці майбутніх викладачів харчового профілю	245
Дар'я Чепіга Чоловічий костюм в Ассіро-Вавілонії	247
Дар'я Чепіга Сприйняття реформ Мейдзі в японському суспільстві	249

Nina Chernikova

The most important silicon factors in the adaptation process of plant groups to adverse environmental factors 252

Вадим Чичук, Іван Лопатко

Інтеграція новітніх навчальних платформ у процес дистанційного та змішаного навчання 254

Ольга Швець

Співпраця соціального працівника з батьками дітей з особливими освітніми потребами 257

Валентин Шевченко

Вплив іспанського фольклору та втілення естетичних принципів Ренасім'єнто у творчості Мануеля де Фальї (на прикладі твору «Іспанський танок» з опери «Коротке життя») 259

Bohdan Shpak

The role of agricultural sciences in the sustainable development of agriculture 263

Данило Щоголь

Волонтерство та соціальна робота: спільні й відмінні риси двох сфер діяльності 265

Віталій Юрченко

Діяльність шкіл національних меншин Правобережної України у кінці ХІХ – на початку ХХ століття як історико-педагогічна проблема 268

Людмила Юта

Риторика вітань: українознавчий вимір 272

Наталія Яковлева

Новаторство поезії Івана Драча 275

НАШІ АВТОРИ 279

ЗАСТОСУВАННЯ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ ПОЛЬСЬКОЇ МОВИ

У сучасному цифровому світі, де технології швидко розвиваються, доповнена реальність (Augmented Reality, AR) стає все більш популярним інструментом в освіті. Використання AR у навчанні може значно покращити процес засвоєння знань та навичок, особливо у вивченні іноземних мов.

Доповнена реальність – це технологія, яка дозволяє додавати віртуальні об'єкти та інформацію до реального оточення користувача за допомогою спеціальних пристроїв, таких як смартфони, планшети або AR-окуляри. Ця технологія створює ілюзію того, що віртуальні об'єкти існують у реальному світі, що може бути використано для навчання та освітніх цілей.

Існує декілька способів застосування доповненої реальності для навчання польської мови.

1. Інтерактивність та залучення: використання AR дозволяє створити інтерактивні навчальні середовища, де здобувачі освіти можуть взаємодіяти з віртуальними об'єктами та отримувати миттєвий зворотний зв'язок. Наприклад, здобувачі освіти можуть розглядати віртуальні карти з польськими словами, а при наведенні камери пристрою на слово, вони можуть отримувати аудіо-переклад та вимову.

2. Імерсія та занурення: застосування AR дозволяє створити занурююче навчальне середовище, де здобувачі освіти можуть відчувати себе частиною освітнього процесу. Це допомагає покращити зосередженість та запам'ятовування матеріалу.

3. Відображення контексту: AR може використовуватися для відображення польської мови в реальному контексті. Наприклад, здобувачі освіти можуть бачити віртуальні таблички з написами на польській мові на реальних будівлях та предметах, що оточують їх, це допомагає їм збагатити свій словниковий запас та навчитися використовувати мову у життєвих ситуаціях.

4. Віртуальні екскурсії: з допомогою AR можна створювати віртуальні екскурсії, під час яких здобувачі освіти можуть досліджувати культурні та історичні пам'ятки Польщі, а також отримувати додаткову інформацію про мову та культуру країни.

5. Розширені підручники: видавництва можуть створювати підручники з розширеною реальністю з польської мови, які дозволяють здобувачам освіти переглядати додаткові пояснення, вправи та приклади за допомогою смартфонів або планшетів.

6. Графічні словники: AR може бути використана для створення

графічних словників, які демонструють візуальні представлення слів та виразів, що сприяє кращому їх запам'ятовуванню та розумінню.

7. Інтерактивні тести та вправи: з допомогою AR можна створювати інтерактивні тести та вправи з польської мови, які дозволяють здобувачам освіти відразу перевіряти свої знання та отримувати зворотний зв'язок.

Існує багато різних застосунків доповненої реальності для навчання польської мови, серед яких можна відмітити наступні:

1. LingAR – застосунок, який дозволяє користувачам переглядати віртуальні об'єкти та слова польською мовою, які можуть бути використані для навчання та вдосконалення мовних навичок.

2. Learn Polish VR – інтерактивний застосунок для віртуальної реальності, який дозволяє користувачам вивчати польську мову через ігровий процес та інтерактивні вправи.

3. Polish Language AR Flashcards – застосунок дозволяє користувачам переглядати віртуальні малюнки та анімації, пов'язані з польською мовою, що допомагають у вивченні слів та словосполучень.

4. Polski AR – застосунок дозволяє користувачам вивчати польську мову за допомогою розширеної реальності, шляхом перегляду віртуальних об'єктів та аудіо-вказівок.

5. Polish Vocabulary AR – застосунок дозволяє користувачам переглядати віртуальні слова та фрази на екрані смартфона або планшета, що допомагає їм вивчати нові слова та вдосконалювати свої мовні навички.

Ці застосунки використовують технологію доповненої реальності для створення захоплюючих та ефективних навчальних середовищ, які сприяють поліпшенню процесу навчання польської мови.

Отже, застосування доповненої реальності для навчання польської мови відкриває широкі перспективи для покращення освітнього процесу. Вона надає здобувачам освіти унікальні можливості для взаємодії з мовою та культурою, сприяючи їхньому активному та ефективному навчанню. Використання доповненої реальності стимулює зацікавленість здобувачів освіти, полегшує їм доступ до навчального матеріалу та сприяє кращому засвоєнню мови.

Застосування цієї технології може бути особливо корисним в умовах дистанційного навчання, коли здобувачі освіти віддалено вивчають польську мову та не мають можливості взаємодіяти з носіями мови. Доповнена реальність дозволяє створити імітовані ситуації, в яких здобувачі освіти можуть практикувати мовні навички в реальних умовах.

В цілому, використання доповненої реальності для навчання польської мови відкриває нові можливості для стимулювання інтересу здобувачів освіти та покращення якості навчання, допомагаючи їм здобути глибше розуміння мови та культури Польщі.

Список використаних джерел

1. Medvedieva M., Yamkovenko V. Overview of applications with AR and VR technologies in educational activities. *Věda a perspektivy*. 2024. № 2(33). P. 168–177. URL: [https://doi.org/10.52058/2695-1592-2024-2\(33\)-168-177](https://doi.org/10.52058/2695-1592-2024-2(33)-168-177).
2. Titova L., Yamkovenko V. Advantages and challenges of implementing augmented reality technology in the educational process. *Immersive technologies in education : Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference with International Participation, Kyiv, 2023*. Kyiv, 2023. P. 50–55.
3. Вакалюк Т. А., Медведєва М. О. Використання технологій доповненої реальності в освітньому процесі. «Інформаційно-комп'ютерні технології – 2021 (ІКТ-2021)» : тези доп. XII Міжнар. науково-техн. конф., м. Житомир, 1–3 квіт. 2021 р. Житомир, 2021. С. 137–138.
4. Ткачук Г., Стеценко В. Технологія доповненої реальності: поняття, особливість, класифікація. *Věda a perspektivy*. 2022. № 10(17). С. 115–126. URL: [https://doi.org/10.52058/2695-1592-2022-10\(17\)-115-126](https://doi.org/10.52058/2695-1592-2022-10(17)-115-126).

Павло Михайлюк

**РІВНЯННЯ БЕЛЛМАНА ДЛЯ ЗАДАЧІ ОПТИМАЛЬНОГО
КЕРУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИМИ РІВНЯННЯМИ
З ІМПУЛЬСНОЮ ДІЄЮ**

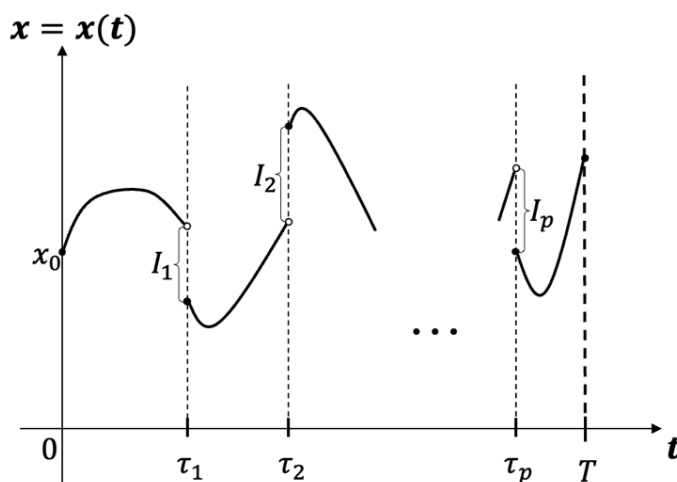
Розглядається така задача оптимального керування імпульсною системою з нефіксованими моментами імпульсів:

$$\varphi(T, x(T)) \rightarrow \inf, \quad \dot{x} = f(t, x(t), u(t)), \quad t \in [0; T], t \neq \tau_i(x), \tau_i \xrightarrow{i \rightarrow \infty} \infty,$$

$$\Delta x|_{t=\tau_i} = I_i(x, v_i), i \in \mathbb{N}, \quad x(0) = x_0,$$

$$u(t) \in U \subset \mathbb{R}^m, v_i \in V \subset \mathbb{R}^k, \forall t \in [0; T],$$

її візуалізація зображено на рисунку нижче:



НАШІ АВТОРИ

Олександра Байдюк, викладач-стажист кафедри іноземних мов

Використання сучасних інформаційно-комунікативних технологій під час викладання іноземних мов у закладах вищої освіти

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Олександр Баранов, студент II курсу факультету електроенерготехніки та автоматики
Leading branches of technological sciences: information technologies, nanotechnologies, energy technologies, robotics and aerospace technologies

Науковий керівник: Кузьменко Р. І., доктор філософії, доцент

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Андрій Бевз, студент I курсу Навчально-наукового інституту економіки та бізнес-освіти

Інтеграція та вплив штучного інтелекту на маркетингову комунікацію

Науковий керівник: Богашко О. Л., кандидат економічних наук, доцент

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Ярослав Белей, студент II курсу факультету електроенерготехніки та автоматики

Natural sciences – past, present, future

Науковий керівник: Кузьменко Р. І., доктор філософії, доцент

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Інна Бержанір, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, обліку та економічної безпеки

Валерія Самборська, студентка II курсу Навчально-наукового інституту економіки та бізнес-освіти

Ways to improve the accounting of settlements with business entities

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Даріна Бінковська, студентка IV курсу історичного факультету

Початки жіночої освіти у Наддніпрянській Україні (друга пол. XIX ст. – поч. XX ст.)

Науковий керівник: Двірня К. П., кандидат історичних наук, доцент

Український державний університет імені Михайла Драгоманова

Анастасія Благополучна, доктор філософії

Ян Довгошия, студент IV курсу Навчально-наукового інституту економіки та бізнес-освіти

Особливості управління персоналом в готелях

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Анастасія Благополучна, доктор філософії

Віталій Одінець, студент IV курсу Навчально-наукового інституту економіки та бізнес-освіти

Енергозбереження в готельному господарстві

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Анастасія Благополучна, доктор філософії

Яна Щербак, студентка IV курсу Навчально-наукового інституту економіки та бізнес-освіти

Перспективні напрямки розвитку ресторанного господарства в Україні

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Анастасія Благополучна, доктор філософії

Юлія Яворська, студентка IV курсу Навчально-наукового інституту економіки та бізнес-освіти

Управління якістю обслуговування в ресторанному господарстві

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Олександр Богурський, студент III курсу факультету фізики, математики та інформатики

Перспективи використання електронних ресурсів на уроках математики

Науковий керівник: Грунник С. А., викладач-стажист

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Олександр Богурський, студент III курсу факультету фізики, математики та інформатики

Ефективність використання відеоуроків у електронних посібниках із математики

Науковий керівник: Дубовик В. В., доктор філософії, старший викладач

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Поліна Бойко, студентка IV курсу Навчально-наукового інституту педагогіки і психології

Специфіка соціальної роботи з ветеранами війни

Науковий керівник: Рижанова А. О., доктор педагогічних наук, професор

Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка

Альона Бондар, студентка IV курсу факультету соціальної та психологічної освіти

Механізми психологічного захисту в юнацькому віці: теоретичний аспект

Науковий керівник: Гульбс О. А., доктор психологічних наук, професор

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Діана Брусова, студентка IV курсу факультету соціальної та психологічної освіти

Шляхи психологічної інтервенції емоційного вигорання у майбутніх психологів

Науковий керівник: Горенко М. В., доктор філософії

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Володимир Будзінський, аспірант

Особливості антикризового управління в сучасних умовах господарювання

Науковий керівник: Поворознюк І. М., кандидат економічних наук, доцент

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Олена Войтенко, студентка IV курсу факультету філології та журналістики

Шевченкова творчість і XXI століття: концепція уявної експозиції

Науковий керівник: Коломієць І. І., кандидат філологічних наук, доцент

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Олександр Галавай, магістрант II курсу факультету комп'ютерних наук та кібернетики

Застосування немонотонних логік у нейронних мережах

Науковий керівник: Шкільняк С. С., доктор фізико-математичних наук

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Олександр Гембарук, викладач-стажист кафедри прикладної лінгвістики, зарубіжної літератури та журналістики

Трансформація концепту «війна» у медіапросторі: аналіз блогосфери

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Катерина Гноєва, студентка IV курсу історичного факультету
Світло в темряві: історія Оксани Мешко та її протистояння репресивному режиму
Науковий керівник: Кузнець Т. В., доктор історичних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Наталія Гончарук, студентка IV курсу факультету іноземних мов
Інформаційно-комунікаційні технології як засіб підвищення мотивації здобувачів освіти до вивчення англійської мови
Науковий керівник: Комар О. С., доктор педагогічних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Ірина Грабчак, студентка I курсу Навчально-наукового інституту економіки та бізнес-освіти
Безробіття в Україні: шляхи подолання
Науковий керівник: Мельник В. В., кандидат економічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Михайло Григоращ, студент IV курсу факультету іноземних мов
Шляхи підвищення мотивації до вивчення англійської мови
Науковий керівник: Капелюшна Т. В., кандидат педагогічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Олег Григор'єв, аспірант
Феномен депривації особистості в умовах психоневрологічного інтернату
Науковий керівник: Корнієнко І. О., доктор психологічних наук, професор
Мукачівський державний університет

Світлана Грунник, викладач-стажист факультету фізики, математики та інформатики
Формувальне оцінювання навчальних досягнень учнів з математики
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Олександра Гульчук, студентка III курсу психолого-природничого факультету
Психологічні аспекти професійного вигорання у соціальних працівників
Науковий керівник: Шевців З. М., доктор педагогічних наук, професор
Рівненський державний гуманітарний університет

Наталія Демчик, аспірант
Приклад Фінляндії у підготовці учнівської молоді до створення сім'ї
Науковий керівник: Бялик О. В., доктор педагогічних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Софія Дода, студентка IV курсу факультету соціальної та психологічної освіти
Основні чинники самотності студентів
Науковий керівник: Шеленкова Н. Л., кандидат психологічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Марія Доценко, магістрантка I курсу історичного факультету
Міжнародні конгреси історичних наук (1900–1913 рр.): тематична специфіка
Науковий керівник: Посохов С. І., доктор історичних наук, професор
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Ольга Драндалуш, студентка III курсу факультету дошкільної та спеціальної освіти
До проблеми навчання математики учнів початкової школи з порушеннями інтелектуального розвитку
Науковий керівник: Білан В. А., кандидат педагогічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Інна Дружиніна, кандидат психологічних наук, доцент кафедри загальної психології та психодіагностики

Катерина Лукомська, студентка IV курсу психолого-природничого факультету

Феномен самооцінки в психологічній науці

Рівненський державний гуманітарний університет

Іван Дука, студент I курсу факультету інноваційних технологій

Modern air intelligence in Ukraine

Науковий керівник: Шапаренко О. В., кандидат філософських наук, доцент

Навчально-науковий інститут «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна

Валентина Дюльгер, студентка I курсу факультету дошкільної та спеціальної освіти

Соціальна компетентність як складова соціалізації дитини дошкільного віку

Науковий керівник: Авраменко О. О., кандидат педагогічних наук, доцент

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Данило Жирко, магістрант I курсу факультету лінгвістики

Мотив шляху до слави у дзеркалі мікронаративу (на матеріалі біографії Роберта Оппенгеймера та її українськомовного перекладу)

Науковий керівник: Воробйова О. П., доктор філологічних наук, професор

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Тетяна Ісько, студентка III курсу факультету фізики, математики та інформатики

Використання сучасних математичних сервісів для розв'язування задач з параметрами під час навчання учнів математики

Науковий керівник: Дубовик В. В., доктор філософії, старший викладач

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Даніяр Кікбаєв, аспірант

Детермінанти зловмисної творчості

Науковий керівник: Александров Д. О., доктор психологічних наук, професор

Київський національний університет ім. Т. Г. Шевченка

Максим Ковтанюк, викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій

Соціальні VR-платформи як засіб взаємодії зі здобувачами під час дистанційного навчання

Науковий керівник: Медведєва М. О., кандидат педагогічних наук, доцент

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Олександр Корнієнко, аспірант

Алгоритм та індикатори оцінки рівня економічної безпеки регіону

Науковий керівник: Клименко Н. Г., доктор наук з державного управління, доцент

Навчально-науковий інститут публічного управління та державної служби Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Анастасія Кособуцька, студентка III курсу психолого-природничого факультету

Практика соціальної роботи з жінками у громадських організаціях Рівненщини

Науковий керівник: Оксенюк О. В., кандидат педагогічних наук, доцент

Рівненський державний гуманітарний університет

Василь Красноштан, доктор філософії

Anatomical-morphological changes in the leaves of grain sorghum under the biologization of cultivation technology

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Інна Криворучко, викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій

Можливості онлайн-сервісу Canva для створення навчальних відео

Науковий керівник: Медведєва М. О., кандидат педагогічних наук, доцент

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Інна Криворучко, викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій

Олександр Плецький, магістрант I курсу факультету фізики, математики та інформатики
Використання віртуальних інтерактивних дошок у викладанні інформатики під час дистанційного навчання

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Інна Криворучко, викладач кафедри інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій

Дмитро Криворучко, магістрант II курсу факультету фізики, математики та інформатики

Методи та прийоми формування дослідницької компетентності на уроках природничих наук

Науковий керівник: Ільніцька К. С., кандидат педагогічних наук, доцент

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Тетяна Крилова, студентка II курсу Інституту соціальних технологій

Вплив рівня емоційного інтелекту на тип міжособистісних стосунків у підлітковому віці

Науковий керівник: Поджинська О. О., кандидат психологічних наук, доцент

Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»

Максим Лагоша, студент I курсу факультету інноваційних технологій

Livestock farming in Kharkiv region in the period of the full-scale war

Науковий керівник: Шапаренко О. В., кандидат філософських наук, доцент

Навчально-науковий інститут «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна

Ярослав Лебідь, студент I курсу факультету природничої освіти та природокористування

Застосування безпілотних літальних апаратів в геодезії

Науковий керівник: Рожі Т. А., викладач-стажист

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Ольга Логінова, кандидат економічних наук, доцент Навчально-наукового інституту економіки та бізнес-освіти

Стратегічне управління підприємством в умовах цифрової економіки

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Лія Лукіна, аспірант

Штучний інтелект: новий рівень у вивченні польської мови

Науковий керівник: Коваль В. О., доктор педагогічних наук, професор

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Олександр Люльченко, студент II курсу факультету інженерно-педагогічної освіти
The significance of "soft skills" for the formation of a culture of safety among bachelor's degrees in institutions of higher education

Науковий керівник: Люльченко В. Г., кандидат педагогічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Віталій Маніяк, студент IV курсу педагогічного факультету
Стратегії протистояння російській пропаганді: педагогічний вимір локалізації проблеми

Науковий керівник: Хрящевська Л. М., кандидат історичних наук, доцент
Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського

Євгеній Маркевич, студент II курсу факультету електроенерготехніки та автоматики
The role of interdisciplinary approach in contemporary historical research

Науковий керівник: Кузьменко Р. І., доктор філософії, доцент
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Анастасія Медведєва, викладач-стажист кафедри прикладної лінгвістики, зарубіжної літератури та журналістики

Застосування доповненої реальності для оптимізації навчання польської мови

Науковий керівник: Анікіна І. В., кандидат філологічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Павло Михайлюк, магістрант II курсу механіко-математичного факультету
Рівняння Беллмана для задачі оптимального керування диференціальними рівняннями з імпульсною дією

Науковий керівник: Станжицький О. М., доктор фізико-математичних наук, професор
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Марія Моторна, аспірантка

Роль мотивації в підготовці майбутнього соціального працівника до волонтерської діяльності

Науковий керівник: Кочубей Т. Д., доктор педагогічних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Юлія Мусієнко, студентка IV курсу факультету іноземних мов

Boosting students' confidence in their English-speaking skills

Науковий керівник: Колісніченко А. І., кандидат педагогічних наук
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Тетяна Мухіна, старший викладач кафедри початкової освіти

Владислава Качаєва, студентка IV курсу факультету психолого-педагогічної освіти та мистецтв

Навчально-методичне забезпечення математичної освітньої галузі: порівняльний аналіз підручників для початкової школи

Бердянський державний педагогічний університет

Наталія Недайборщ, викладач-стажист факультету природничої освіти та природокористування

Вивчення розвитку поняття «будова речовини» на основі концепції обґрунтування при навчанні майбутнього вчителя хімії

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Анастасія Непомяща, студентка IV курсу факультету іноземних мов
Enhancing student engagement and self-assurance in oral communication tasks
Науковий керівник: Гембарук А. С., кандидат педагогічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Людмила Нещадим, кандидат економічних наук, доцент кафедри технологій та організації туризму і готельно-ресторанної справи
Environmental certification at the enterprises of the hospitality industry
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Анастасія Огер, студентка IV курсу факультету соціальної та психологічної освіти
Сутність і наслідки насильства у сім'ї та психологічна допомога постраждалим
Науковий керівник: Шулдик Г. О., кандидат психологічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Тетяна Панасюк, студентка III курсу факультету дошкільної та спеціальної освіти
Стабілізація психічних станів дітей дошкільного віку засобами психогімнастики
Науковий керівник: Кравчук Н. П., кандидат педагогічних наук
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Роман Панченко, аспірант
Тимчасово переміщені особи: термінологічні розмежування
Науковий керівник: Коляда Н. М., доктор педагогічних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Максим Парфьонов, студент I курсу факультету менеджменту, адміністрування та права
Вікторія Линник, студентка I курсу факультету менеджменту, адміністрування та права
Recurrence formulas in the probability theory
Науковий керівник: Мандражи О. А., кандидат педагогічних наук
Державний біотехнологічний університет

Алесь Пашенко, студентка I курсу факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу
Ольга Черницька, студентка I курсу факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу
Вплив кіноіндустрії на туристичну діяльність
Науковий керівник: Панова І. О., кандидат економічних наук, доцент
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Юлія Присяжнюк, магістрантка I курсу історичного факультету
Іван Сидорович Їжакевич: український Нестор-літописець від малювання
Науковий керівник: Кузнець Т. В., доктор історичних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Софія Прокопчук, студентка III курсу факультету менеджменту і маркетингу
Вплив російської агресії на території України на глобальну морську логістику
Науковий керівник: Корогодова О. О., кандидат економічних наук, доцент
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Ілля Пуголовко, аспірант
Податковий комплаєнс в епоху діджиталізації
Науковий керівник: Чвортко Л. А., кандидат економічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Людмила Райлян, магістрантка I курсу факультету дошкільної та спеціальної освіти
Волонтерство як один із чинників формування особистості майбутнього вчителя початкової школи

Науковий керівник: Рябошапка О. В., кандидат педагогічних наук
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Інна Рожі, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри географії, геодезії та землеустрою
Віртуальні екскурсії як одна з ефективних форм організації освітнього процесу на уроках географії

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Анна Рудюк, студентка IV курсу факультету соціальної та психологічної освіти
Ціннісні орієнтації сучасної молоді: соціально-психологічний аспект

Науковий керівник: Албул І. В., кандидат педагогічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Василь Русавський, студент IV курсу факультету природничої освіти та природокористування

Вміст хлорофілів у листках нуту за дії гербіциду Рейсер, регулятора росту рослин Регоплант та мікробного препарату Ризогумін

Науковий керівник: Новікова Т. П., кандидат сільськогосподарських наук
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Вікторія Скакун, кандидат біологічних наук, старший викладач кафедри біології та здоров'я людини

Вплив кімнатних рослин на самопочуття людини

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Карина Скалозуб, студентка I курсу факультету інноваційних технологій
Use of AI in food technology

Науковий керівник: Шапаренко О. В., кандидат філософських наук, доцент
Навчально-науковий інститут «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна

Катерина Скрильова, магістрантка I курсу факультету дошкільної та спеціальної освіти

Інклюзивна освіта як освітня парадигма розвитку демократичного суспільства

Науковий керівник: Малишевська І. А., доктор педагогічних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Вікторія Сліпенко, доктор філософії

Language educational policy of the European Union countries: a brief review

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Марина Солтусенко, викладач-стажист кафедри фахових методик та інноваційних технологій в початковій школі

Використання технологій мультимедія в початковій школі для підвищення мотивації та зацікавленості у навчанні

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Ніна Сочинська, магістрантка I курсу факультету дошкільної та спеціальної освіти
Умови правового виховання дітей дошкільного віку

Науковий керівник: Скрипник Н. І., кандидат педагогічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Дар'я Стеценко, магістрантка I курсу факультету дошкільної та спеціальної освіти
Корекція мовленнєвих порушень у дітей дошкільного віку засобами кінезіотерапії
Науковий керівник: Хрипун Д. М., кандидат педагогічних наук
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Ольга Стрецул, студентка I курсу факультету філології та журналістики
Героїчна постать Івана Сірка в історико-героїчних легендах і переказах
Науковий керівник: Йовенко Л. І., доктор педагогічних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Ірина Таран, магістрантка I курсу факультету іноземних мов
Використання риторичних прийомів в англomовному медійному інтерв'ю
Науковий керівник: Білецька І. О., доктор педагогічних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Єлизавета Тарапата, аспірантка
Роль експресивного синтаксису у формуванні граматичної компетентності майбутніх учителів української мови і літератури
Київський університет імені Бориса Грінченка

Анастасія Татарова, студентка IV курсу факультету соціальної та психологічної освіти
Особливості формування соціального інтелекту у юнацькому віці
Науковий керівник: Сафін О. Д., доктор психологічних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Анна Татарова, студентка IV курсу факультету соціальної та психологічної освіти
Гендерні особливості негативного самоставлення у підлітковому віці
Науковий керівник: Сафін О. Д., доктор психологічних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Юлія Тільна, студентка II курсу факультету інноваційних технологій
Особливості використання матеріалів для виготовлення екологічного одягу
Науковий керівник: Попова Т. І., кандидат педагогічних наук, доцент
Навчально-науковий інститут «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна

Любов Тітова, аспірантка
Верік як засіб створення візуального контенту
Науковий керівник: Медведєва М. О., кандидат педагогічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Любов Тітова, аспірантка
Олег Бербега, магістрант I курсу факультету фізики, математики та інформатики
Ігрові симулятори у формуванні інформаційно-цифрової компетентності учнів 5–6 класів на уроках інформатики
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Оксана Томіна, студентка III курсу факультету фінансів та обліку
Особливості обліку реалізації товарів
Науковий керівник: Кузуб М. В., старший викладач
Державний торговельно-економічний університет

Анна Турчин, студентка II курсу факультету спеціальної та інклюзивної освіти
Інноваційні підходи до використання гри в сучасній дошкільній освіті
Науковий керівник: Ханзерук Л. О., кандидат педагогічних наук, доцент
Український державний університет ім. Михайла Драгоманова

Крістіна Тютюнова, студентка I курсу факультету інноваційних технологій

Use of biofuel as an alternative to exhaust fuel in Ukraine

Науковий керівник: Шапаренко О. В., кандидат філософських наук, доцент
Навчально-науковий інститут «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна

Ірина Тягай, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри вищої математики та методики навчання математики

Особливості формування дослідницької компетентності майбутнього вчителя математики

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Юлія Успенська, студентка I курсу факультету дошкільної освіти

Використання комп'ютерних технологій у формуванні еколого-природничої компетентності дошкільників в умовах дистанційного навчання

Науковий керівник: Ужва З. А., викладач циклової комісії

Дніпровський фаховий педагогічний коледж Комунального закладу вищої освіти «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради»

Дарина Фарбатюк, студентка II курсу факультету мистецтв

Особливості перекладу музичної термінології з англійської на українську мову

Науковий керівник: Бондар Г. О., кандидат педагогічних наук, доцент

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Катерина Хрипун, студентка III курсу факультету інженерно-педагогічної освіти

Значення віртуальної екскурсії в підготовці майбутніх викладачів харчового профілю

Науковий керівник: Кравченко Л. В., кандидат педагогічних наук, доцент

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Дар'я Чепіга, студентка III курсу Навчально-наукового інституту педагогіки, психології, менеджменту та освіти дорослих

Чоловічий костюм в Ассіро-Вавілонії

Науковий керівник: Попова Т. І., кандидат педагогічних наук, доцент

Навчально-науковий інститут «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна

Дар'я Чепіга, студентка III курсу Навчально-наукового інституту педагогіки, психології, менеджменту та освіти дорослих

Сприйняття реформ Мейдзі в японському суспільстві

Науковий керівник: Тавшунський О. М., кандидат історичних наук, доцент

Навчально-науковий інститут «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна

Ніна Чернікова, аспірантка

The most important silicon factors in the adaptation process of plant groups to adverse environmental factors

Науковий керівник: Заїменко Н. В., доктор біологічних наук, професор, член-кориспонтент НАН України

Національний ботанічний сад імені М. М. Гришка НАН України

Вадим Чичук, кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри професійної освіти та технологій за профілями

Іван Лопатко, магістрант I курсу факультету інженерно-педагогічної освіти

Інтеграція новітніх навчальних платформ у процес дистанційного та змішаного навчання

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Ольга Швець, студентка III курсу психолого-природничого факультету
Співпраця соціального працівника з батьками дітей з особливими освітніми потребами
Науковий керівник: Шевців З. М., доктор педагогічних наук, професор
Рівненський державний гуманітарний університет

Валентин Шевченко, студент IV курсу кафедри музичного та хореографічного мистецтва
Вплив іспанського фольклору та втілення естетичних принципів Ренасім'єнто у творчості Мануеля де Фальї (на прикладі твору «Іспанський танок» з опери «Коротке життя»)
Науковий керівник: Сологуб В. Д., кандидат педагогічних наук, доцент
Відокремлений підрозділ «Миколаївська філія Київського національного університету культури і мистецтв»

Богдан Шпак, студент II курсу факультету електроенерготехніки та автоматики
The role of agricultural sciences in the sustainable development of agriculture
Науковий керівник: Кузьменко Р. І., доктор філософії, доцент
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Данило Щоголь, студент IV курсу факультету психології
Волонтерство та соціальна робота: спільні й відмінні риси двох сфер діяльності
Науковий керівник: Полівко Л. Ю., кандидат психологічних наук, доцент
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Віталій Юрченко, аспірант
Діяльність шкіл національних меншин Правобережної України у кінці XIX – на початку XX століття як історико-педагогічна проблема
Науковий керівник: Кірдан О. Л., доктор педагогічних наук, професор
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Людмила Юта, магістрантка I курсу факультету філології та журналістики
Риторика вітань: українознавчий вимір
Науковий керівник: Осіпенко Н. С., кандидат педагогічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Наталія Яковлева, магістрантка I курсу факультету філології та журналістики
Новаторство поезії Івана Драча
Науковий керівник: Гончарук В. А., кандидат педагогічних наук, доцент
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Наукове видання

НАУКА. ОСВІТА. МОЛОДЬ

**Збірник матеріалів
XVII Всеукраїнської наукової конференції
студентів та молодих науковців
(Умань, 30 квітня 2024 р.)**

Видається в авторській редакції

Підписано до друку 02.05.2024 р. Формат 60x84/16.

Папір офсетний. Ум. друк. арк. 16,85

Тираж 150 прим. Замовлення № 1153

Видавничо-поліграфічний центр «Візіві»

20301, м. Умань, вул. Тищика 18/19,

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

ДК № 2521 від 08.06.2006.

тел. (04744) 4-64-88, 4-67-77, (067) 104-64-88

vizavi-print.jimdo.com

e-mail: vizavi008@gmail.com

vizavi003@gmail.com