

Додаток 2

до Переліку інформаційних матеріалів
щодо підсумків наукової та науково-
технічної діяльності

Форма 1

Інформація про наукову та науково-технічну діяльність кафедри/факультету/інституту за 2023 рік

I. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності кафедри/факультету/інституту (не більше двох сторінок) (необхідно коротко відобразити найбільш актуальні події, найвагоміші результати, статистичні дані із діяльності у звітному році тощо):

а) коротка довідка про кафедру, факультет/інститут (до 7рядків);

В складі факультету інженерно-педагогічної освіти функціонують три кафедри, дві з яких є випусковими: випускова кафедра професійної освіти та технологій за профілями, на якій здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за освітніми програмами Професійна освіта (Харчові технології); Професійна освіта (Цифрові технології); випускова кафедра технологічної освіти, на якій здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за освітньою програмою Середня освіта (Трудове навчання та технології); кафедра техніко-технологічних дисциплін, охорони праці та безпеки життєдіяльності забезпечує викладання загально-університетських дисциплін (охорона праці, безпека життєдіяльності, цивільний захист, охорона праці в галузі, патентознавство та авторське право).

б) науково-педагогічні кадри (стисла аналітична довідка за 2023 рік (можна у вигляді таблиці)) (обґрунтувати зміни кадрового складу науково-педагогічних працівників).

Чисельність науково-педагогічних працівників по роках							Всього
Роки	Доктори наук		Кандидати наук		Без ступеня		
	Штатних	За зовнішнім сумісництвом	Штатних	За зовнішнім сумісництвом	Штатних	За зовнішнім сумісництвом	
2023	8		21	1	8		38

в) кількість виконаних робіт та обсяги їх фінансування за звітний рік, **відповідно до таблиці:**

Категорії робіт	2023	
	к-сть од.	тис. гривень
Фундаментальні		
Прикладні		
Госпдоговірні (Наукова послуга)	1	1300грн
Гранти		

Угода про співпрацю між Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини та Товариством з обмежувальною відповідальністю «КОМПАНІЯ М-ТЕЛ» про підвищення рівня наукової, профорієнтаційної роботи та освітнього процесу в університеті Укладений договір з ТОВ «КОМПАНІЯ М-ТЕЛ» про надання послуг у сфері наукової та науково – технічної діяльності, а саме надати послуги у сфері наукової та науково

– технічної діяльності: «Наукове консультування Товариства», а саме, «Проведення консультації щодо розширення функціональних можливостей телекомунікаційних систем». (08 грудень 2023 - 23 грудня 2026 р. р. Договір №60 від 08.12.2023р. терміном до 31 грудня 2023 року)

г) кількість відкритих у звітному році спеціалізованих вчених рад із захисту кандидатських та докторських дисертацій, кількість захищених дисертацій:

II. Результати наукової та науково-технічної діяльності за науковими напрямами, перелік яких додається (додаток до інформації про наукову та науково-технічну діяльність):

а) важливі результати **за усіма закінченими** у 2023 році дослідженнями і розробками, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету (якщо таких не виконувалось, то зазначити наукові результати фундаментальних науково-дослідних робіт, які виконувались за кошти з інших джерел) (зазначити назву роботи, наукового керівника, фактичний обсяг фінансування за повний період, зокрема на 2023 рік; коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень, значимість та практичне застосування);

б) найважливіші наукові результати, отримані в результаті виконання **перехідних науково-дослідних робіт** (зазначити назву роботи, наукового керівника, обсяг фінансування за повний період, зокрема на 2023 рік; коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень, значимість та практичне застосування).

III. Розробки, які впроваджено у 2023 році за межами закладу вищої освіти (відповідно до таблиці, тільки ті на які є акти впровадження або договори):

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано закладом вищої освіти /науковою установою від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6

IV. Список наукових праць, проіндексованих, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2023 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою (окремо Scopus, Web of Science):

№ з/п	Автори (зазначити усіх авторів, наших виділити)	Назва роботи (мовою оригіналу з бази даних гіперпосиланням)	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), рік, перша-остання сторінки статті; зазначити бази в яких індексується (Scopus, Web of Science) і квартал випуску (Q1, Q2, Q3, Q4)

1	Taliat Azizov, Rolando Pereiras	Influence of Cracking on the Forces in Reinforced Concrete Slab Elements	AIP Conference Proceedings. 2840, 050001 (2023)..	_(Web of Science) https://doi.org/10.1063/5.0169454 Q4
2	T. Azizov, D. Kochkarev, T. Galinska	Taking into Account Change in the Wall Hardness When Calculating the Torsion of Section of Reinforced-Concrete Elements by Normal Cracks	AIP Conference Proceedings. May 31. 2023	Scopus Q2 https://doi.org/10.1063/5.0120725
3	Taliat Azizov, Rolando Pereiras, Oksana Maistrenko	. Influence of the Structural Support Model on the Stress- Strain State of Reinforced Concrete Floor Slabs	Material Science Forum	(Volume 1100). Pp 159-165 Scopus. Q4 https://doi.org/10.4028/p-MVJH9r
4	Syladii, I., Babaian, Y., Kanishevskaya, L., Shakhrai, V., Berbets, V.	Innovative development of the higher education institution: management mechanisms	Revista Eduweb	17(3), 257-269. https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2023.17.03.22 <i>квартель випуску</i> Q2
5	Knysh, I., Sopivnyk, R., Boichuk, P., Berbets, T., & Dmytrenko, A	Implementation of teaching technology in the process of future specialists' professional development	Amazonia Investiga	2023. 12(64), pp. 188- 197 https://doi.org/10.34069/AI/2023.64.04.18 <i>квартель випуску</i> Q2
6	Hedzyk, A., Pohoda, O., Herman, V., Sydorenko, O., & Klochko, O.	Prospects for the development of distance education in Ukraine: Methodological aspect	Revista Eduweb	2023, 17(1), 62–75. https://revistaeduweb.org/index.php/eduweb/article/view/496
7	Sharov S., Tereshchuk S., Tereshchuk A., Kolmakova V., Yankova N.	Using MOOC to Learn the Python Programming Language.	International Journal of Emerging Technologies in Learning (IJET)	2023, Vol. 18, No. 02, P. 17-32. https://cutt.ly/69kRRr5 DOI: https://doi.org/10.3991/ijet.v18i02.36431
8	Tereshchuk S., SharovS., Tereshchuk A., Kolmakova V.,	Critical thinking and hypothetic-deductive	International Journal of Evaluation and Research in Education (IJERE).	2023, 12(3), pp. 1497- 1506

	Sharova T.	scheme for studying the elements of quantum theory.		http://doi.org/10.11591/ijere.v12i3.25249https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-8517 Режим доступу: https://ijere.iaescore.com/index.php/IJERE/article/view/25249
9	Dehtiarova N., Zhmud O., Makarova V., Hontar O., Zakharevych M.	Non-Formal Education: Dynamics of Changes in the Popularity of Mass Open Online Courses.	2023 46th ICT and Electronics Convention, MIPRO 2023 - Proceedings.	2023, pp. 739-743 (Scopus)

4. Видавнича діяльність:

4.1. Праці, що опубліковані (бібліографічний опис згідно з державним стандартом):

– **Монографії** (після опису, якщо є рекомендація Вченою радою університету, зазначити дату і номер протоколу):

- в Україні;

1. Підготовка майбутніх фахівців професійної освіти у галузі цифрових технологій в умовах євроінтеграції та глобалізації освітніх процесів: кол. моногр. / А. Г. Грітченко, С. І. Ткачук, О. В. Малишевський, О. С. Мельник ; за наук. ред. А. Г. Грітченка ; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини, Наук.-дослід. лаб. «Актуальні проблеми професійної технологічної освіти». Умань : Візаві, 2023. 265 с.
2. Мельник О.С., Ворошилов С. В., Мельник О. В. Напружено-деформований стан залізобетонних елементів фортифікаційних споруд та укриттів: кол. монографія. Умань : Візаві, 2023. 228 с.
3. Войтович І.С., Авраменко О.Б. Техніко-технологічних підготовка майбутніх учителів Інформатики. Монографія. Рівне: РВВ РДГУ, 2023. 254 с.

- за кордоном.

– **Підручники** (після опису, якщо є рекомендація Вченою радою університету, зазначити дату і номер протоколу);

– **Навчальні посібники** (після опису, якщо є рекомендація Вченою радою університету, зазначити дату і номер протоколу).

1. Програмування на мові С: навч. посіб. / упоряд.: О.В. Коробань. Умань: Візаві, 2023. 130 с.
2. Ткачук С., Філімонова І. Облік, калькуляція та звітність на підприємствах харчової промисловості: навч.-метод. посіб. Умань: ВПЦ «Візаві», 2023. 176 с.
3. Кравченко К. А. Теорія цифрових автоматів : навч. посіб. Умань : Візаві, 2023. 100 с.
4. Мелентьєв О. Б. Основи винахідницької діяльності: навчально-методичний посіб. Умань: АЛІМІ, 2023. 244 с. (протокол №3 від 28.02.23 р.).
URL: <https://dspace.udpu.edu.ua/handle/123456789/15414>
5. Мелентьєв О. Б. STEM-освіта в закладах загальної середньої освіти: навч. посіб.

- Умань: АЛІМІ, 2023. 220 с. (протокол № 8 від 28.11.23 р.).
6. Технології: термінологічний словник-довідник / уклад.: Т. М. Бербец, Л. М. Хоменко
Умань : Візаві, 2023. 89 с. URL: <https://dspace.udpu.edu.ua/handle/123456789/15858>
 7. Декоративно-ужиткове мистецтво. Писанкарство: навч. посіб. / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини; уклад. В. В. Харитонова. Умань, 2023. 1 електрон. опт. диск. (CD-R) ; 200 Мб. Системні вимоги: ПК 486 або вище ; Windows XP, Vista, Windows 7, 8, 10; 4xСХ-ROM дисковод ; 16 біт. зв. карта.
URL: <https://hardmetal21.github.io/-/>
 8. Нагайчук О. В. Охорона праці в галузі : навч. посіб. Умань : Візаві, 2023. 207 с.
 9. Основи ергономіки: навч. посіб. / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини; Люльченко В. Г., Сусло Л. В. Умань, 2023. 1 електрон. опт. диск. (CD-R) ; 200 Мб. Системні вимоги: ПК 486 або вище; Windows XP, Vista, Windows 7, 8, 10; 4xСХ-ROM дисковод; 16 біт. зв. карта.
 10. Інтелектуальна власність: набуття прав на сорти рослин: навч. посіб. для здобувачів вищої освіти. / уклад Авраменко О.Б. Умань : Візаві, 2023. друк. арк. 8,8
 11. Азізов Т.Н., Ящук С. М., Люльченко В. Г. Основи технологій та конструкційних матеріалів: навч. посіб. Умань : Візаві, 2023. 214 с.
 12. Основи охорони праці та безпеки життєдіяльності : навч. посіб. уклад. Н.В.Баличева. Умань : Візаві, 2023. 273 с.
 13. Азізов Т. Н., Орлова О. М., Люльченко В. Г. Прикладна механіка: навч. посіб. Умань : Візаві, 2023. 214 с.

– **Статті:**

- проіндексовані у міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science;

№ з/п	Автори (зазначити усіх авторів, наших виділити)	Назва роботи (мовою оригіналу з бази даних)	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), рік, перша-остання сторінки статті; зазначити бази в яких індексується (Scopus, Web of Science) і квартал випуску (Q1, Q2, Q3, Q4), посилання (URL)
1	2	3	4	5

- у закордонних виданнях;

1. Хоменко Л. М., Сусла Н. М. Організація конструкторської діяльності учнів на уроках технологій. *Multidisciplinárni mezinárodní vědecký magazín “Věda a perspetivy” je registrován v České republice. Státní registrační číslo u Ministerstva kultury ČR: E 24142.* 2023. Випуск № 9 (28). С. 143-155. URL: <https://perspectives.pp.ua/index.php/vp/article/view/6473/6506>

2. Бербец Т. М., Коженвіков Р. П.. Роль ситуації успіху в забезпеченні комфортного освітнього середовища на уроках технологій. *Modern engineering and innovative technologies (Germany).* 2023 Issue №29. Part 3. С. 3-8.
URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit29-04/meit29-04>

3. Kharytonova V. (2023). Designer activities of students in the process of technological education. *Sciences of Europe, issue 127*, 61-64 [in Praha, Czech Republic].
URL: <https://zenodo.org/records/10039399>

4. Бербец В. В., Василевська Т. І. (2023) Експеримент в системі науково-пошукової діяльності здобувачів вищої освіти. *Modern engineering and innovative technologies (Germany).*

Issue №29. Part 3. С. 106-111.

URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit29-03/meit29-03>

5. Дубова Н. Інноваційні підходи до реалізації змісту підготовки майбутніх педагогів професійної освіти. *Modern Engineering and Innovative Technologies, (Germany)*. 2023. № 29. Part 3. С. 119–123. URL: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/article/view/meit29-03-041>

6. Nataliia Dubova Aspects of educating future specialists in the food industry amid changing social realities *Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, sectio J – Paedagogia-Psychologia*. 2023. Vol 36, No 3. S. 31-40. URL: <https://journals.umcs.pl/j/article/view/15668>

7. Filimonova I. Implementation of modern educational practices in the process of professional training of future bachelor of food technologies *Sciences of Europe (Praha, Czech Republic)* №125, 2023. P.17–21. <https://www.europe-science.com/wp-content/uploads/2023/09/Sciences-of-Europe-No-125-2023.pdf>

8. T. Azizov, D. Kochkarev LIMITS OF USING THE THEORY OF PLATES IN THE CALCULATION OF REINFORCED CONCRETE SLABS *Sciences of Europe* № 111(2023). P. 28-32. DOI: 10.5281/zenodo.7680288

https://www.researchgate.net/publication/369237748_LIMITS_OF_USING_THE_THEORY_OF_PLATES_IN_THE_CALCULATION_OF_REINFORCED_CONCRETE_SLABS

9. Azizov T., Pereiras R THE INFLUENCE OF TANGENTIAL TORSIONAL STRESSES ON THE STRESSED-DEFORMED STATE OF REINFORCED CONCRETE FLOORS *Sciences of Europe* #129 (2023) –p. 162-166 DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.10209451>

10. Люльченко В.Г. Ефективність використання інформаційних технологій при навчанні студентів охорони праці у педагогічних закладах вищої освіти *Science and technology: problems, prospects and innovations. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2023. Pp. 190-198.*

URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/02/SCIENCE-AND-TECHNOLOGY-PROBLEMS-PROSPECTS-AND-INNOVATIONS-16-18.02.23.pdf>

11. Кравченко Л.В. Контекстне навчання охорони праці та безпеки життєдіяльності та мета його реалізації у педагогічних закладах вищої освіти *Science and technology: problems, prospects and innovations. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. February 16-18, 2023. Pp. 184-190. Q1* <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/02/SCIENCE-AND-TECHNOLOGY-PROBLEMS-PROSPECTS-AND-INNOVATIONS-16-18.02.23.pdf>

12. Kravchenko L, Liulchenko V. Theoretical aspects of the technological competence formation in the teacher of labor training and technology *International Science Journal of Education & Linguistics* Vol. 2 No. 2 (2023) P. 22-28 DOI: <https://doi.org/10.46299/j.isjel.20230202>

13. Нагайчук О.В. Формування компетентностей з безпеки життєдіяльності та охорони праці у майбутніх вчителів природничих дисциплін у процесі фахової підготовки *Sciences of Europe* 2023. No 127, P. 73-79. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10039415>

14. Сусло Л.В. До питання про формування культури безпеки у здобувачі вищої освіти *Science and innovation of modern world. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2023. Pp. 458-468.* URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-innovation-of-modern-world-23-25-03-2023-london-velikobritaniya-arhiv/>

15. Oleh Malyshevskiy Vocational education: the current problems and post-war prospects. *Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, sectio J – Paedagogia-Psychologia. Vol 36, No 3 (2023)* S.41-51 <https://journals.umcs.pl/j/article/view/15776>

16. Грітченко А. Інформаційні програмні ресурси як засіб формування цифрової

компетентності майбутнього фахівця у закладах вищої освіти. *Multidisciplinární mezinárodní vědecký magazín "Věda a perspektivy" je registrován v České republice. Státní registrační číslo u Ministerstva kultury.* ČR: E 24142. № 11(30) 2023. str. 109-122. <http://perspectives.pp.ua/index.php/vp/issue/download/191/282>

17. Małyszewski O. Kształtowanie mobilności zawodowej jako aktualny problem edukacji zawodowej. *Edukacja zawodowa i ustawiczna (red. naukowa) N. Nyczkało, A. Solak. Warszawa : Wydawnictwo Akademii Pedagogiki Specjalnej w Warszawie.* (2022) Nr 7. S. 347-357. (не було подано у минулому році).

- у наукових виданнях України (категорія Б);

1. Гедзик А., Потапкін В. Використання комп'ютерних технологій як засобу формування інформатичної компетентності майбутніх учителів технологій. *Молодь і ринок.* 2023. № 8 (216). С. 155–158. URL: <http://mir.dspu.edu.ua/article/view/285729/283484>

2. Малишевський О. В., Грітченко А. Г. Проблеми та перспективи професійної (професійно-технічної) освіти у воєнний та повоєнний часи. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету.* 2023. № 1. С. 118–128. URL: <http://znp.udpu.edu.ua/article/view/276952>

3. Гвоздецька Ю.В. Психолого-педагогічна підготовка педагога професійного навчання: дефінітивний аналіз. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету.* 2023. Вип.№4. С.70-78 URL: <http://znp.udpu.edu.ua/article/view/292341>

4. Грітченко А. Г., Малишевський О. В. Smart-технології в інтелектуальному середовищі сучасної професійної освіти у ЗВО. *Психолого-педагогічні проблеми сучасної школи.* 2023. № 1(9). С. 31–37. URL: <http://ppsh.udpu.edu.ua/article/view/279333>

5. Ірина Філімонова, Наталія Дубова Методичні аспекти проведення практичних занять із забезпечення якості продукції та послуг під час підготовки майбутніх фахівців професійної освіти в умовах дистанційного навчання. *Проблеми підготовки сучасного вчителя,* 2023. № 1(27). С. 15-21. URL: <http://psv.udpu.edu.ua/article/view/278723>

6. Ірина Філімонова, Наталія Дубова Стимулювання професійного саморозвитку майбутніх фахівців професійної освіти кулінарного профілю як запорука їх кар'єрного зростання. *Психолого-педагогічні проблеми сучасної школи,* 2023. № 2 (10). С. 67-74. URL: [https://doi.org/10.31499/2706-6258.2\(10\).2023.290572](https://doi.org/10.31499/2706-6258.2(10).2023.290572)

7. Захаревич М., Жмуд О. Особливості професійно-педагогічної підготовки майбутнього вчителя інформатики до інноваційної діяльності. *Наукові інновації та передові технології.* Київ, 2023. № 3 (17). С. 331-344. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/nauka/article/view/3959/3981>

8. Коробань, О. Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті в умовах трансформації освітнього середовища. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету.* 2023. Вип.4. С. 60–69. URL: <http://znp.udpu.edu.ua/article/view/292340>

9. Ткачук, С., Мельник О. Методика вивчення семантики мов програмування студентами закладів професійної освіти. *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: педагогіка,* 2023. Вип. 1(1), С. 177–184. URL: <https://doi.org/10.25128/2415-3605.23.1.23>

10. Ткачук С., Мельник О., Ворошилов С. (2023). Впровадження технологій мобільного навчання у системі дистанційної освіти. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету,* 2023. Вип. 1, С. 72–78. URL: <https://doi.org/10.31499/2307-4906.1.2023.276939>

11. Олександр Сажієнко. Застосування цифрових технологій в процесі організації змішаного навчання у педагогічних закладах вищої освіти. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету*. 2023. Вип. 2. С. 173-180.

URL: <http://znp.udpu.edu.ua/article/view/282527>

12. Чичук В. Особливості підготовки майбутніх бакалаврів професійної освіти в умовах змішаного навчання. *Вісник Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького. Серія: "Педагогічні науки"*, 2023. Вип. 1, С. 70–78. URL: <https://pedjournal.cdu.edu.ua/article/view/4778>

13. Ящук С., Чепелюк А., Кушнір Р. ІКТ у підготовці вчителів фізичної культури. *Наука і техніка сьогодні*. Вип.1(15). 2023. С. 217-225. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/3524>

14. Ящук С.М., Маслюк Р.В., Пензай С.А. Формування готовності до командної взаємодії на уроках фізичної культури. *Актуальні питання у сучасній науці*. 2023. № 2 (8). С.382-393. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/article/view/3716>

15. Ящук С.М., Власенко С.О. Проблема формування професійно-педагогічної компетентності тренерів-педагогів у теорії й практиці вищої освіти: *Науковий часопис національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. Збірник наукових праць*. Київ: Видавничий дім «Гельветика», Випуск 92. Том 1. 2023. С. 164-167. URL: <https://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/41849>

16. Ящук, С. М. Командна взаємодія як важлива складова професійно- педагогічної компетентності майбутнього вчителя фізичної культури в початковій школі. *Наукові записки [Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова]. Серія : Педагогічні науки*. Київ : Видавничий дім "Гельветика", 2023. Випуск CLV (155). С. 158-165. URL: <https://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/42990>

17. Kurok V., Hritchenko A. The innovative and activity environment of higher education institution as a leading factor in the formation of a student’s innovative culture. *Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка. серія: «Педагогічні науки»*. Глухів, 2022. Вип 3 (50). Ч. 3. С. 10-16. (не було подано у минулому році).

URL: <https://drive.google.com/file/d/1p30vM1rwoiksDda746m91uhRgdOdAGey/view>

18. Гедзик А. М., Сусла Н. М. Дидактичні особливості вивчення майбутніми педагогами професійного навчання теми «Розрізи та перерізи». *Наука і техніка сьогодні*. 2023. Випуск № 2 (16). С. 198–208. URL: <https://cutt.ly/i7nSQ7U>

19. Гедзик А. М., Сусла Н. М. Дидактичні особливості перевірки графічних робіт у процесі професійної підготовки майбутніх учителів технологій. *Наука і техніка сьогодні*. 2023. Випуск № 10 (24). С. 231–239. URL: <https://surl.li/kntry>

20. Бербец В. В. Особистісна та професійна самовизначеність учнів як необхідна складова формування майбутнього фахівця. *Наукові записки. Серія: Педагогічні науки*. Кропивницький: Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка. 2023. Випуск 211. С. 83-88.

URL: <https://pednauk.cuspu.edu.ua/index.php/pednauk/article/view/1646/1606>

21. Мелентьєв О. Б. Методика патентного пошуку в процесі створення конкурентоспроможних винаходів. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету*. Умань: 2023. №3. С. 119–132.

URL: <https://znp.udpu.edu.ua/article/view/289903>

22. Хоменко Л. М., Безлюдна Н. В. Аналіз особливостей досвіду викладання матеріалознавства швейного виробництва на уроках технологій. *Наукові записки. Серія : Педагогічні науки*. Кропивницький: Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка 2022. Вип. 207. С. 342-347. (не було опубліковано в минулому році)

URL: <https://pednauk.cuspu.edu.ua/index.php/pednauk/article/view/1481>

23. Гедзик А. А., Потапкін В. С. Використання комп'ютерних технологій як засобу формування інформатичної компетентності майбутніх учителів технологій. *Молодь і ринок: щоміс. наук.-пед. журн. № 8 (216)*. Дрогобич: ДДПУ ім. Івана Франка, 2023. С. 155-158. URL: <http://mir.dspu.edu.ua/article/view/285729/283484>
24. Андрій Терещук Реалізація компетентнісного потенціалу технологічної освітньої галузі у змісті навчальної літератури. *Психолого-педагогічні проблеми сучасної школи*, 2023. № 2 (10). С. 91– 98. DOI: [https://doi.org/10.31499/2706-6258.2\(10\).2023.290575](https://doi.org/10.31499/2706-6258.2(10).2023.290575)
25. Азізов Т. Н., Кочкаръов Д. В. Про нелінійність деформування залізобетонних згинальних елементів *Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди*. Вип. 42 2023. – С. 62-75. DOI: <https://doi.org/10.31713/budres.v0i42.8>
26. Азізов Т. Н., Перейрас Р. Експериментальні дослідження залізобетонної перехресно-стрижневої системи *Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди*. Вип. 43 2023. – С. 77-84 DOI: doi.org/10.31713/budres.v0i43.9
27. Азізов Т. Н., Перейрас Р. До розрахунку залізобетонних плит методом скінчених елементів *Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди*. Вип. 43 2023. – С. 85-92. DOI: doi.org/10.31713/budres.v0i43.10
28. Шибя А. В., О. В. Нагайчук, і С. О. Ступеньков «Сучасні виклики та потенціал впровадження інновацій в освітній процес під час воєнного стану». *Академічні візії*, вип. 18, Квітень 2023, URL: <https://www.academy-vision.org/index.php/av/article/view/295>
29. Шовкова А. О., Нагайчук О. В., Яжук Д. В Оцінка ефективності реформ у професійній освіті України: аналіз досягнень і викликів *Перспективи та інновації науки* № 15(33). 2023. С. 565-579 URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/view/7505>
DOI:[doi.org/10.52058/2786-4952-2023-15\(33\)-565-579](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-15(33)-565-579)
30. Баличева Н.В. Формування основи культури харчування та здорового способу життя учнів *Наука і техніка сьогодні* 2023. № 3(17). С. 241-249. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/issue/view/132>
31. Баличева Н. В. Спосіб життя студентської молоді та його вплив на здоров'я. *Вісник науки та освіти*. 2023. №5(11). С. 362-371. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/4960>
32. Баличева Н. В. Організація освітнього процесу в умовах дистанційного навчання *Наукові інновації та передові технології*. 2023. № 14 (28). С. 869-879.
33. Авраменко О.Б. Ткачук С.І. Музей історії техніки як важливий навчальний комплекс в процесі формування в здобувачів вищої освіти системного уявлення про техносферу. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету*. 2023. № 2.С.117–123. URL: https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=piBYFjOAAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=piBYFjOAAAAAJ:ISLTfruPkqC
34. Кравченко Л.В. Методологічні засади аксіологічного підходу у підготовці майбутніх викладачів закладів професійної освіти. *Актуальні питання у сучасній науці* (Серія «Педагогіка»): журнал. 2023. No3(9) 2023. С.412-422 URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/sn/article/view/4026>
35. Т.Азізов, В.Люльченко, О.Орлова Технічна компетентність майбутнього учителя трудового навчання та технології як основа готовності до професійної діяльності *Проблеми підготовки сучасного вчителя*. 2023. Вип. 2(28). С.55-61. URL: <http://psv.udpu.edu.ua/article/view/291751>
36. В. Люльченко, Л. Сушло Формування культури безпеки здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» у закладах вищої освіти *Проблеми підготовки сучасного вчителя* 2023. Вип. 1(9). С. 23-30. URL: <http://ppsh.udpu.edu.ua/article/view/279331>
37. Дубова Н.В., Люльченко В.Г Формування технічної компетентності у майбутнього фахівця харчової галузі як складової професійної компетентності *Збірник наукових праць*

Уманського державного педагогічного університету. 2023. Вип. 1. С.36-42
URL: <http://znp.udpu.edu.ua/article/view/276931>

38. Суслю Л.В. Особливості вивчення дисципліни вільного вибору «культура безпеки» в процесі підготовки здобувача освітнього ступеня «магістр». *Збірник наукових праць психолого-педагогічні проблеми сучасної школи*. 2023. № 2(10). С. 132–139.

URL: <http://ppsh.udpu.edu.ua/article/view/290581>

- в інших виданнях України.

1. Коробань О.В. Міждисциплінарний підхід у підготовці педагогів комп'ютерного профілю. Проєктування змісту і технологій художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих учених. Вінниця, 2023. Вип. 2. С.62-64.

– **Тези доповідей:**

- на міжнародних конференціях:
 - ❖ в межах України;

1. Гедзик А. Формування готовності майбутнього педагога професійного навчання до самостійної роботи в умовах дистанційного освітнього процесу. *Актуальні проблеми сучасної науки* : матеріали X-ї Міжнар. наук.-практ. конф. / за редакцією Олега Кузика, Ігоря Столярчука. (Дрогобич, 10-11 травня, 2023 р.) Дрогобич : Редакційно-видавничий відділ ДДПУ імені Івана Франка. С. 212–214.

2. Гедзик А. Розвиток комп'ютерних технологій як засобу формування інформатичної компетентності майбутніх педагогів професійного навчання. *Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Summer Debates* : матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Дніпро, 3-4 серпня 2023 р.). Дніпро : FOP Marenichenko V. V. С. 152–154.

3. Наталія Дубова Впровадження сучасних методів контролю навчальних досягнень учнів ЗП(ПТ)О кулінарного профілю. Матеріали X-ї Міжнародної науково-практичної конференції *Актуальні проблеми сучасної науки*. Дрогобич : Редакційно-видавничий відділ ДДПУ імені Івана Франка, (Дрогобич, 10-11 травня, 2023 р.). С.271-272.

4. Дубова Н.В. Формування інформаційної культури учнів кулінарного профілю в закладах професійної освіти. *Інноваційні освітні технології в системі неперервної освіти: вітчизняний і світовий досвід упровадження* : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, (28-29 квітня 2023 р.). С. 74-76.

https://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/40586/Tezy_Innovatsiini%20osvitni%20tehnologii.pdf?sequence=1&isAllowed=y

5. Григоренко Т., Захаревич М. Освітньо-комунікативне середовище – сучасні реалії. Психолого-педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика : матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф. (Харків, 16–18 берез. 2023 р.). Харків : Харківський нац. пед. ун-т імені Г. С. Сковороди. 2023. С. 198–201.
URL:<https://drive.google.com/drive/folders/10q8vxwiTDilr6JULKtfpv3v9VFad9KT?usp=sharing>

6. Коробань О.В. Академічна доброчесність здобувачів вищої освіти під час написання курсових і дипломних робіт. Інноваційні освітні технології в системі неперервної освіти: вітчизняний і світовий досвід упровадження: матеріали Міжнар. наук.практ. конф. Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, (28-29 квітня 2023 р.). С. 135-137.

7. Коробань О. Проблеми розширення доступу до освітніх ресурсів за допомогою цифрових технологій. Актуальні проблеми сучасної науки: матеріали X Міжнар. наук.практ. конф. Дрогобич: Ред. відділ ДДПУ Івана Франка, (Дрогобич, 10-11 травня, 2023 р.). С. 34-36.

8. Кравченко Т.В., Дубова Н.В., Кравченко К.А., Попова Н.М. Технології виготовлення функціональних харчових продуктів з плодів та овочів. *Харчові добавки. Харчування здорової та хворої людини* : матеріали X Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. Прага : Oktan Print s.r.o., 2023, С. 71 URL:http://elibrary.donnuet.edu.ua/2818/1/zbirnyk_materialiv_khd_2023.pdf

9. Ящук С.М. Інформаційні технології в процесі фахової підготовки майбутнього вчителя фізичної культури як важлива складова їх професійного зростання : Фізична культура дітей, підлітків, молоді та дорослого населення в сучасному світі : IV Міжнар. наук.-практ. інтер.-конф., м. Умань, 16 берез. 2023 р. Умань : Візаві, 2023. С. 245-248.

10. Мелентьев О. Б. Проведення патентного пошуку засобами патентних баз у процесі створення винаходів. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні освітні технології в системі неперервної освіти: вітчизняний і світовий досвід упровадження». Український державний університет імені Михайла Драгоманова, м. Київ, (28-29 квітня 2023 р.). С 183-186.

URL: <http://surl.li/odyvt>

11. Хоменко Л. Умови розвитку творчих здібностей учнів в процесі конструювання швейних виробів. *Трудове навчання та технології: сучасні реалії та перспективи розвитку*: матеріали XI Міжнар. наук.-практ. конф. пам'яті академіка Д. О. Тхоржевського. (Київ, 19 травня 2023 р.). С. 188-191

URL: https://drive.google.com/file/d/1sPguVTbFkNQIPm3zaE6C_X42T5o6TWZM/view

12. Азізов Т. Н., Перейрас Р., Майстренко О. Ф. Вплив моделювання обпирання на напружено-деформований стан залізобетонних плит перекриттів *Матеріали міжнародної наук.-практичної конференції «Problems of Emergency Situations»*. Харків: 2023. С.6-7. (тези). URL: http://pesconf.nuczu.edu.ua/images/2022/Program_PES2023_130523_c.pdf

13. Азізов Т.Н., Перейрас Р., Майстренко О.Ф. До моделювання роботи плит за дії кручення *Тези доповідей V Міжнародної конференції «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд 2023 р.* Одеса. С. 15-19

URL: https://odaba.edu.ua/upload/files/Programa_ekspluatatsiya_ta_rekonstruktsiya_2023.pdf

14. Ковальчук Ю.В. Вплив водню на мікротвердість монокристалів твердих розчинів CdTe-ZnTe *X Міжнародна студентів та викладачів «Актуальні проблеми сучасної науки»*" 10-11.05.23 URL: https://drive.google.com/file/d/1ckMRsxT9014cFvr_H69Je9SW9Y1WeGn/view

15. Ковальчук Ю.В. Міждисциплінарні підходи до навчання графічного дизайну *IX Міжнародна «актуальні питання графічної підготовки: теорія і практика та шляхи розвитку пам'яті Сидоренка 20.05.23* URL: <https://drive.google.com/file/d/1WmsiMBRrWz-Yf8e166KRztwWMFZrNPI2/view>

16. Азізов Т.Н, Кочкар'єв Д.В. До розрахунку залізобетонних перекриттів з врахуванням моделювання та триціноутворення. *Світ наукових досліджень*. матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна м. Переворськ, Польща, 23-24 травня 2023 р.). Вип. 19 ГО "Наукова спільнота"; WSSG w Przeworsku. Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. С.223-229. URL: http://www.economy-confer.com.ua/data/downloads/file_1690536990.pdf

17. Азізов Т. Н., Майстренко О. Ф., Баррак Ж. Просторова робота збірних і монолітних залізобетонних перекриттів. *Зб. тез доповідей 79-ї наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА 18-19 травня 2023 р.* Одеса: 2023. С. 81. URL: https://odaba.edu.ua/upload/files/Programa_prof_viklad_2023.pdf

18. Кравченко Л. В. Форум як спосіб формування інформаційної компетентності майбутніх учителів в умовах дистанційного навчання. *Інноваційні освітні технології в системі неперервної освіти: вітчизняний і світовий досвід упровадження*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції [Електронне видання]. Київ: Вид-во

УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 143-146.

URL: <https://enpuir.npu.edu.ua/handle/123456789/40586>

19. Нагайчук О. В. Роль проектної діяльності в системі технологічної освіти здобувачів середньої освіти *Актуальні проблеми науки, освіти і суспільства: досвід та перспективи*: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції Дрогобич 22 лютого 2023 р.: у 3 ч. Дрогобич: ЦФЕНД, 2023. Ч. 1. С. 60-62.
URL: https://drive.google.com/file/u/0/d/1GkEHAflk_JagBkdajV7G2-2xE066g5-k/view

20. Нагайчук О. В. Створення психологічно безпечного освітнього середовища в умовах війни. *Актуальні проблеми права, психології та педагогіки в умовах війни*: матеріали міжнародної науково-практичної онлайн-конференції. 13-14 квітня 2023 р. Білоцерківський НАУ. С.175-179

URL: https://rep.btsau.edu.ua/bitstream/BNAU/8652/1/Elektronnyy_dok.pdf

21. Нагайчук О. В. Формування компетентностей з безпеки та охорони праці у майбутніх учителів технологій. *Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»*: Зб. наук. праць. Переяслав, 2023. Вип. 92. С. 68-71. URL: <https://0a30397da1.cbau1-cdnwnd.com/12ac69b5c0bec343f11779551473023e/200000526-68b2168b24/Збірник%2092-7.pdf?ph=0a30397da1>

22. Нагайчук О. В. Організація безпечного освітнього середовища в умовах війни. Інноваційні освітні технології в системі неперервної освіти: вітчизняний і світовий досвід упровадження: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції / за заг. ред. проф. А.О. Ярошенко, проф. С.М. Слабка, проф. Л.В. Барановської. Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 194-196.

URL: <https://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/40011/Innovatsiini%20osvitni%20tekh nolohii.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

23. Баличева Н. В. Профілактика травматизму в закладах освіти *Way Science*. 2023. С. 85-86 URL: <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2023/03/4-Conference-Proceedings-February-23-24-2023.pdf>

24. Люльченко В. Г., Люльченко О. В. Формування культури безпеки у здобувачів вищої освіти в контексті розвитку Soft Skills. *Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції*: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 21 квітня 2023 року). Кропивницький: ДонДУВС, 2023. С. 227-230

25. URL: https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/53094/1/%D0%9A%D1%83%D1%82%STEAM-%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B0_2023.pdf

❖ за кордоном.

1. Hritchenko A. Formation of the future specialist in the intellectual smart educational environment of hee. *Abstracts of X International Scientific and Practical Conference*. Munich, Germany. 2023. Pp. 225-229.

2. Nryhorenko T.V., Zakharevych M. A. Formation of professional and digital competence in canadian pedagogical universities. *International scientific conference «Research activities and achievements in pedagogy and psychology»* : conference proceedings (Częstochowa, the Republic of Poland, April 5–6, 2023). С.95-98.

URL: <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/325/8987/18796-1>

3. Діденко Б. О., Лісовий І. О., Мелентьев О. Б. Удосконалення подрібнювача рослинних решток. The 24th International scientific and practical conference «Information and innovative technologies in education in modern conditions» (June 20 – 23, 2023) Varna, Bulgaria. *International Science Group*. 2023. 439 p. С 355-359. URL: <http://surl.li/odzhg>

4. Азізов Т.Н., Майстренко О.Ф., Баррак Жад. Просторова робота збірних і монолітних залізобетонних перекриттів. *Зб. тез доповідей 79-ї наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА 18-19 травня 2023 р.* Одеса: 2023. С. 81.

5. Кравченко Л.В. Побудова безперервної освіти у формуванні культури безпеки. *VIII Міжнародна науково-практична конференція «Theoretical and practical methods of science development» 27 лютого -01 березня 2023р., Мілан, Італія.* С. 163-166 URL: <https://eu-conf.com/ua/events/theoretical-and-practical-methods-of-science-development/>

- на всеукраїнських конференціях;

1. Грітченко А. Кейс-технології в освітньому просторі професійної підготовки майбутнього фахівця у ЗВО. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи : зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф.* (Умань, 21 листопада 2023 р.). Умань, 2023. С.49-52. URL: <https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/aktualni-problemy-profesijnoyi-ta-tehnologichnoyi-osvity-poglyad-majbutnye-2023.pdf>

2. Дубова Н.В. Впровадження сучасних технологій навчання під час підготовки фахівців харчової галузі. *Актуальні проблеми та перспективи технологічної і професійної освіти / Матеріали VII всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції.* ТНПУ ім. В. Гнатюка, (20-21 квітня 2023). С.126-127.

3. Дубова Наталія Формування управлінських якостей у майбутніх фахівців харчових технологій *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи : зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф.* (Умань, 21 листопада 2023 р.). Умань, 2023. С.53-56. URL: <https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/aktualni-problemy-profesijnoyi-ta-tehnologichnoyi-osvity-poglyad-majbutnye-2023.pdf>

4. Коробань О.В. Порівняльний аналіз підготовки викладачів професійнотехнічної освіти в Україні та країнах Європейського Союзу. *Актуальні проблеми та перспективи технологічної і професійної освіти: Матеріали VII Всеукр. наук.практ. інтер.-конф.* Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, (20-21 квітня 2023 р.). С.134-136.

5. Коробань О.В. Проблеми та перспективи дистанційного навчання майбутніх педагогів цифрових технологій закладів професійної освіти комп'ютерного профілю. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи: зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф.* (Умань, 21 листопада 2023 р.). С.84-89.

URL: <https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/aktualni-problemy-profesijnoyi-ta-tehnologichnoyi-osvity-poglyad-majbutnye-2023.pdf>

6. Кравченко Т. Особливості вивчення історії харчових виробництв при підготовці майбутніх фахівців харчових технологій. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи : зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф.* (Умань, 21 листопада 2023 р.). С. 96-100.

7. Кравченко Т, Кравченко К., Попова Н. Добір навчального матеріалу про використання технологій смарт пакування при зберіганні харчової продукції. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи : зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф.,* (21 листопада 2023 р.). Умань, 2023. С. 100-102.

8. Мельник О. Показники та рівні сформованості практико-практичної діяльності орієнтованих умінь майстрів виробничого навчання. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи : зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф.* (Умань, 21 листопада 2023 р.). Умань, 2023. С. 121-123.

9. Сажієнко О. Використання тестових форм контролю в процесі вивчення курсу програмного забезпечення. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід*

та перспективи : зб. матеріалів Х Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.). Умань, 2023. С. 163.

10. Ткачук С. Мобільне навчання як основа системи дистанційної освіти. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи* : зб. матеріалів Х Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.). Умань, 2023. С. 175-178.

11. Чичук В. Мобільне навчання здобувачів вищої освіти як основна складова сучасного освітнього середовища. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи*. : зб. матеріалів Х Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.). Умань, 2023. С. 196-201.

12. Чичук В. Змішане навчання як форма сучасної підготовки майбутніх бакалаврів з професійної освіти / Матеріали XVI Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих науковців «НАУКА. ОСВІТА. МОЛОДЬ» УДПУ ім. Павла Тичини, 11 травня 2023 р. С. 367-370 URL: https://library.udpu.edu.ua/library_files/stud_konferenzia/2023/1/137.pdf

13. Гвоздецька Ю.В., Технології дистанційного навчання в професійній освіті. *Матеріали науково-практичної конференції «Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи»*. : зб. матеріалів Х Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.). Умань, 2023. С.39-43.

14. Харитоновна В. В. Особливості писанкової орнаментики Бойківщини. *«Народне мистецтво Бойківщини: історія та сучасність»* : Зб. матер. III Всеукр. наук.-практ. конф. до 90-х роковин від дня народ. заслуженого майстра народної творчості України Мирослави Кот Дрогобич: ТЗОВ «Трек ЛТД», 2023. С. 173–174. URL: <https://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/29370/1/Kharytonova.pdf>

15. Харитоновна В. В. Самостійна пізнавальна діяльність учнів під час вивчення декоративно-ужиткового мистецтва. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи* : матер. Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 лист. 2023 р.). Умань, 2023. С. 184 – 187. URL: <https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/aktualni-problemy-profesijnoyi-ta-tehnologichnoyi-osvity-poglyad-u-majbutnye-2023.pdf>

16. Харитоновна В. В. Впровадження інформаційно-комунікаційних технологій в освітній процес ЗЗСО на уроках трудового навчання: переваги та недоліки. *Актуальні проблеми та перспективи технологічної і професійної освіти* : матер. VII Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (Тернопіль, 20-21 квіт. 2023 р.) ; Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2023. С. 200-202. URL: <https://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/29370/1/Kharytonova.pdf>

17. Бербец В. В. Екологічна компетентність як критерій сформованості екологічної культури учнів. *Актуальні проблеми та перспективи технологічної і професійної освіти* / Матеріали VII всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, 20-21 квітня 2023 р. С. 206-207. URL: https://dspace.tnpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/29065/1/Konf_Aktual_problem_tex.pdf

18. Бербец В. В. Інноваційні підходи до контролю навчальних досягнень учнів у процесі технологічної освіти. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи* : матер. Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 лист. 2023 р.). Умань, 2023. С 16 - 20. URL: <https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/aktualni-problemy-profesijnoyi-ta-tehnologichnoyi-osvity-poglyad-u-majbutnye-2023.pdf>

19. Бербец Т. М. Функції проблемного навчання в освітньому процесі закладів загальної середньої освіти. *Актуальні проблеми та перспективи технологічної і професійної освіти* / Матеріали VII всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції Тернопіль: ТНПУ ім. В. Гнатюка, (20-21 квітня 2023 р.). С. 112-114. URL: https://dspace.tnpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/29065/1/Konf_Aktual_problem_tex.pdf

20. Бербец Т. Формування м'яких навичок (soft skills) як провідний компонент сучасної системи підготовки майбутніх вчителів технологій. *Актуальні проблеми професійної та*

технологічної освіти: досвід та перспективи : зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.). Умань, 2023. С. 20-24 URL: <https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/aktualni-problemy-profesijnoyi-ta-tehnologichnoyi-osvity-poglyad-u-majbutnye-2023.pdf>

21. Хоменко Л. М. Конструкторська діяльність учнів у процесі профільної технологічної підготовки. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи*: зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.). Умань, 2023. С.187-191. URL: <https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/aktualni-problemy-profesijnoyi-ta-tehnologichnoyi-osvity-poglyad-u-majbutnye-2023.pdf>

22. Кравченко Л. В. Інтеграція змісту професійної підготовки бакалавра технологічного профілю у педагогічному закладі вищої освіти. *Актуальні проблеми та перспективи технологічної і професійної освіти* 20-21 квітня 2023 р. С.136-138 URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1W7rIhs2KOiddguJ3ZV7TkzeMod56KbYf>

23. Кравченко Л. В. Визначальні доміанти виховання культури безпеки життєдіяльності у здобувачів вищої освіти *Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика* збірник наук.праць Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої Всесвітнім Дням цивільної оборони та охорони праці. С.120-125 URL: <https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox?projector=1>

24. Азізов Т. Н., Орлова О. М. Формування інженерної компетентності майбутнього вчителя трудового навчання та технологій. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи*: зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.) 2023. С.112-117. URL: <https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/aktualni-problemy-profesijnoyi-ta-tehnologichnoyi-osvity-poglyad-majbutnye-2023.pdf>

25. Нагайчук О. В. Значення проєктно-технологічної діяльності в системі технологічної освіти. *Проектування змісту і технологій художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих учених* Збірник наукових праць / С.Д. Цвілик (голова) [та ін.]. Вінниця: ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2023. Вип. 2. С 12-14.

26. Нагайчук О. В. Застосування інформаційно-комунікаційних технологій у процесі викладання курсу «Охорона праці та безпека життєдіяльності». *Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика* збірник наук. праць Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої Всесвітнім Дням цивільної оборони та охорони праці. (Полтава, 27-28 квітня 2023 р.) / під ред.: Ю. А. Срібної, О. В. Кудрі. Полтава : ПНПУ, 2023. С.178-183. URL: <http://pnpu.edu.ua/news/u-pnpu-imeni-v-g-korolenka-vidbulasya-vseukrayinska-naukovo-praktychna-konferenciya-bezpeka-zhyttya-i-diyalnosti-lyudyny-teoriya-ta-praktyka-prysvyachena-vsesvitnim-dnyam-czyvilnoyi-o.html>

27. Нагайчук О. В., Дубовська Н. В. Формування проєктних умінь старшокласників на уроках технологій *Сучасні тенденції підготовки майбутніх учителів трудового навчання та технологій, педагогів професійної освіти і фахівців образотворчого та декоративного мистецтва: теорія, досвід, проблеми* Вінниця, 2023. Вип. 6. С. 135-140.

28. Нагайчук О. В., Кізей О. В. Дидактичні умови формування інтелектуальних умінь старшокласників на уроках технологій. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх учителів трудового навчання та технологій, педагогів професійної освіти і фахівців образотворчого та декоративного мистецтва: теорія, досвід, проблеми* Вінниця, 2023. Вип. 6. С. 156-159.

29. Нагайчук О. В. Роль і місце дисципліни «Охорона праці в галузі» в системі підготовки майбутніх учителів технологій *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи* зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.) Умань, 2023. С.137-143.

30. Люльченко В. Г. Освітні кампанії у протидії терористичним актам у міському середовищі. *Протидія терористичним актам у міському середовищі*: збірник матеріалів Наукового форуму. Навчально-науковий інститут права та політології УДУ імені Михайла Драгоманова (м. Київ, 21 червня 2023 р.). Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 341-343

URL: https://drive.google.com/file/d/1NGezcCiFKL6WYAy461UC_ZIAZ4BdtZuvq/view?usp=sharing

31. Люльченко В. Г., Вертіль А. В. Формування культури безпеки у здобувачів вищої освіти із застосуванням Soft Skills. *Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика збірник наук. праць Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої Всесвітнім Дням цивільної оборони та охорони праці*. (Полтава, 27-28 квітня 2023 р.) ПНПУ, 2023. С. 168-172.

URL: <https://drive.google.com/file/d/1SOHeQ6tXyEGMxCK6ZCTI18Nz2Q4a4aBA/view?usp=sharing>

32. Люльченко В. Г., Вертіль А. В. Аспекти формування гігієнічної культури в закладах освіти республіки Польщі *Актуальні проблеми та перспективи технологічної і професійної освіти*. VII Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. 20-21 квітня 2023 р. URL: <http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/29343/1/Liulchenko.pdf>

33. Люльченко В. Г. Формування технічної компетентності у майбутнього фахівця харчової галузі. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи* зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.) С. 112-117. URL: https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/collection-student-theses-2023-opt_compressed.pdf

34. Сусло Л. В. Наслідки терористичних актів на здоров'я людини. *Протидія терористичним актам у міському середовищі*: збірник матеріалів Навчально-науковий інститут права та політології УДУ імені Михайла Драгоманова (м. Київ, 21 червня 2023 р.). Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. С. 368-370.

35. Сусло Л. В. Формування культури безпеки здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр» у закладах вищої освіти. *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи* зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.) С.112-117. URL: <https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/aktualni-problemy-profesijnoyi-ta-tehnologichnoyi-osvity-poglyad-majbutnye-2023.pdf>

36. Кравченко Л. В. . Формування «soft skills» у майбутніх педагогів *Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи* зб. матеріалів X Всеукр. наук.-практ. конф. (Умань, 21 листопада 2023 р.) С.112-117. URL: <https://tpf.udpu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/12/aktualni-problemy-profesijnoyi-ta-tehnologichnoyi-osvity-poglyad-majbutnye-2023.pdf>

37. Ковальчук Ю. В. Розвиток художньо-конструкторських компетентностей у вчителів трудового навчання та технологій у процесі фахової підготовки. *II Всеукр. «Проектування змісту і технологій художньо-графічної підготовки та художньо-творчої діяльності здобувачів вищої освіти (студентів) і молодих вчених* Вінниця, Полтава, Умань, Хмельницьк 30 березня 2023 URL: <http://bit.ly/3No28QN>

- на регіональних конференціях.

4.2. Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus.

База даних	Кількість цитувань	Індекс Хірша
Scopus	132	11

- 4.3. Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Web of Science

База даних	Кількість цитувань	Індекс Хірша
Web of Science	137	12

- 4.4. Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних для соціо-гуманітарних наук Scopus.
- 4.5. Кількість цитувань в Google Академії (порівняти звітний рік з попереднім)

База даних	Кількість цитувань		Індекс Хірша
	2022	2023	
Google Академії	327	278	101

V. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених *(коротко описати діяльність Ради молодих учених тощо - до 7 рядків).*

Науково-дослідна робота студентів проводилась у рамках 26 наукових гуртків. Всього в науково-дослідній роботі взяли участь 153 студента, в тому числі: 69 студентів взяли участь у всеукраїнських науково-практичних конференціях; 2 студентів взяли участь у міжнародних конкурсах студентських наукових робіт; 2 студентів - у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт; 3 студентів - отримали третє місце в I етапі міжнародної олімпіади з програмування ICPC. Студентами було опубліковано 50 тез доповідей, з них 38 у співавторстві з викладачами; 1 студент є співавтором 2 патентів на корисні моделі.

Кількість молодих учених на кафедрі/факультеті/інституті

Окремі статистичні дані навести **відповідно до таблиці та побудувати діаграму:**

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях	Кількість молодих учених,	Кількість молодих учених, які залишаються у закладі вищої освіти або науковій установі після закінчення аспірантури
2023	153	3	1

Зазначити внутрішні стимулюючі заходи та відзнаки (до 5 рядків).

VI. Наукові підрозділи *(лабораторії, центри тощо за науковими напрямками, зазначеними у розділі II), їх напрями діяльності, робота з замовниками* *(зазначити назву підрозділу, стисло описати його діяльність та результативність роботи - до 30 рядків).*

Науково-методичний центр по вивченню художніх ремесл у школі – керівник Потапкін В.С.

Участь у науково-практичній конференції «Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи». (м.Умань, 21 листопада 2023 р.). Здобувачем вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» виконано випускні кваліфікаційну роботу «Трудові традиції українського народу як засіб формування в учнів 5-9 класів національної

самосвідомості». На базі центру діють гуртки: «Технологія писанкарства» - керівник Харитонова В.В. «Художня обробка деревини» - керівник Потапкін В.С.

Проведено майстер-клас з різьблення по дереву, 5 жовтня 2023 року на базі інклюзивного освітнього хабу «Черкашани» для дітей з особливими потребами. (Потапкін В. С) <https://tpf.udpu.edu.ua/kto/spivpraczya-z-inklyuzyvnyim-osvitnim-habom-cherkashhany/>

На базі науково-дослідної лабораторії – керівник проф.Грітченко А.Г. «Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти» проведено Всеукраїнську студентську науково-практичну конференцію «Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: погляд у майбутнє» та X Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Актуальні проблеми професійної та технологічної освіти: досвід та перспективи». Проведено 16.11.23 р. семінар на тему «Академічна доброчесність: пошук літературних джерел та опрацювання матеріалу щодо теми дослідження».

З метою обговорення проблем реформування системи професійної та технологічної освіти, орієнтації на випускників, які змогли б оперувати новими технологіями та знаннями в умовах інформаційного суспільства 24.11.23 р. відбулась проектна зустріч представників факультету педагогіки, технологій та дизайну Українського державного університету імені Михайла Драгоманова та факультету інженерно-педагогічної освіти Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичин.

Узагальнені результати дослідження: теоретико-практичних аспектів проектування освітнього середовища саморозвитку майбутнього фахівця цифрових технологій у ЗВО; використання відповідних адаптивних технологій навчання; формування професійної мобільності у майбутніх фахівців цифрових технологій; особливостей підготовки майбутнього фахівця цифрових технологій у галузі web-дизайну тощо висвітлені у монографії «Підготовка майбутніх фахівців професійної освіти у галузі цифрових технологій в умовах євроінтеграції та глобалізації освітніх процесів»; наукових працях зарубіжних видань - 7, наукових виданнях України (категорія Б) – 15; конференціях різного рівня – 12.

Доктор технічних наук Азізов Т.Н. керує науковою школою «Несуча здатність та деформативність конструкцій будівель і мостів» з 2007 року. Кількість науковців у школі – 9, в тому числі докторів наук – 1, кандидатів наук – 7, іноземних членів - 2.

Науковці школи досліджують проблеми: захисні споруди цивільного захисту; напружено-деформований стан композитних матеріалів з тріщинами при крученні; ефективні конструкції мостів та перекриттів; просторова робота мостів та перекриттів; сейсмічно безпечні конструкції будівель і споруд.

Результати робіт використані при розробці національного стандарту України ДСТУ Б В.2.6-156:2010 «Бетонні та залізобетонні конструкції з важкого бетону «правила проектування».

Вперше у світовій практиці запропоновані конструкції сейсмічно стійких підвісних будівель та споруд; вплив нормальних тріщин на жорсткість залізобетонних конструкцій при крученні. Розроблені пропозиції, що дозволяють більш економічно та надійно проектувати залізобетонні конструкції будівель, мостів та інших споруд. Налагоджено співпрацю з університетом «Краківська політехніка», м. Краків, Польща, університетом «Ченстоховська політехніка», м. Ченстохова, Польща.

Встановлено міжнародне співробітництво з університетом «Політехніка Ченстоховська». Керівник школи став членом наукової ради Міністерства освіти і науки України; членом міжнародної наукової асоціації ESIS. Зріст індексу Гірша до 7 у базі Scopus, з 17 опублікованими роботами.

VII. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями (надати загальну інформацію про стан міжнародного наукового співробітництва установи: характеристика основних напрямів міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку) (до 20 рядків).

Детальні дані щодо тематики співробітництва з зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою *(тільки ті, з якими укладено договори на виконання науково-дослідних робіт або отримано гранти)*:

Країна-партнер угоди підписані у 2023 році (за алфавітом)	Установа-партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5

VIII. Відомості щодо поліпшення патентно-ліцензійну діяльність (із зазначенням окремо кожної бази та відповідного трафіка).

№ з/п	Реєстрацій реє номер	Назва твору	Автори	Рік
1		2	3	4

8. Патентно-ліцензійна діяльність:

8.1. Заявки на винахід (корисну модель) (на видачу патенту на винахід (корисну модель) – автори, назва, № заявки, дата подачі, заявник(и);

1. Універсальні окуляри із адаптивними силіконовими рідинними лінзами з п'єзоелектричним управлінням/ Мелентьєв О. Б., Годованюк Т. Л., Махомета Т. М., Тягай І. М.; заявник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини; №u202300729, заявл. 24.02.2023

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1727063/>

2. Сумка-трансформер/ Мелентьєв О. Б., Цимбал Н. А., Годованюк Т. Л., Махомета Т. М., Тягай І. М.; заявник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини; заявник Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини № u202300549, заявл. 14.02.2023. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1723763/>

3. Патрон для збивання розвідувальних дронів з реактивною розривною кулею та встановлення радіоперешкод під мисливські гладкоствольні рушниці/ Мелентьєв О. Б., Ситник О. І., Терещук С. І., Захаревич М. А., Кравцова І. В.; заявник Уманський державний педагогічний університет ім. П.Тичини; №u202300730, заявл. 24.02.2023 <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1727062/>

4. Ротошут із дистанційним керуванням для спостережень/ Мелентьєв О. Б., Краснобокий Ю. М., Терещук С. І., Захаревич М. А., Браславська О. В.; заявник Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини; №u202301182, заявл. 22.03.2023 <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1728221/>

5. Ручний культиватор - візок для просапки та перевезення вантажу/

Мелентьєв Олег Борисович, Браславська Оксана Володимирівна, Шуляк Світлана Андріївна, Кравцова Ірина Віталіївна.; заявник Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини; №u202302092 заявл. 03.05.2023.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1735443/>

6. Бур ґрунтовий ножний напівавтоматичний/ Мелентьєв Олег Борисович, Совгіра Світлана Василівна, Браславська Оксана Володимирівна, Шуляк Світлана Андріївна, Розгон Валентина Володимирівна.; заявник Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини. №u202302477. Дата подання заявки 23.05.2023.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1738128/>

7. Дротяні веєроподібні граблі із ергономічним держакком/ Мелентьєв Олег Борисович, Розгон Валентина Володимирівна, Григоренко Тетяна Володимирівна, Шиманська Вікторія Олегівна, Інна Коломієць Заявка: u202301658. Дата подання заявки 13.04.2023 <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1732775/>

8. Відцентрово-пневматичний сепаратор із конічним барабаном та відбивним екраном/ Лісовий І. О., Мелентьєв О. Б., Петренко Д. І.; заявник Уманський національний університет садівництва; №u202300541, заявл. 13.02.2023

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1723564/>

9. Пристосування для ручної посадки розсади та бульбових рослин/ Мелентьєв О. Б., Пушка О. С., Войтик А. В., Кравченко В. В.; заявник Уманський національний університет садівництва; №u202300450, заявл. 08.02.2023.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1723382/>

10. Напівавтоматична просапна мотика із пружним робочим органом/ Мелентьєв О. Б., Пушка О. С., Войтик А. В., Кутковецька Т. О.; заявник Уманський національний університет садівництва; №u202300448, заявл. 08.02.2023.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1723379/>

11. Адаптивна фреза з вертикальною віссю обертання, гнучкими ріжучими елементами, лопатками та регулюючим гідроприводом / Мелентьєв О. Б., Пушка О. С., Войтик А. В., Березовський А. П.; Кепко О. І.; заявник Уманський національний університет садівництва; №u202301470. заявл. 05.04.2023. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1730340/>

12. Адаптивна фреза з гнучкими ріжучими елементами і лопатками та регулюючим гідроприводом/ Мелентьєв О. Б., Пушка О. С., Войтик А. В., Дідур В. В.; заявник Уманський національний університет садівництва; №u202301469, заявл. 05.04.2023.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1730338/>

13. Рамкові пластикові соти з двосторонніми ножами для їх розкриття/ Мелентьєв О. Б., Головатюк А. А.; Дідур В. В. Кутковецька Т. О.; Ковальчук Ю. О.; заявник Уманський національний університет садівництва; №u202301824, заявл. 19.04.2023.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1733537/>

14. Автоматичний світлодіодний фітосвітильник із сонячною батареєю для освітлення рослин/ Абрамова О. В.; Мелентьєв О. Б.; Цимбал Н. А.; заявник Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка; №u202304231, заявл. 07.09.2023. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1759661/>

15. Тактичний військовий розвантажувальний жилет, що трансформується у рюкзак/ Мелентьєв О. Б., Харитоновна В. В., Дубова Н. В., Сусла Н. М.; заявник Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини; № u202304630, заявл. 02.10.2023.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1764860/>

16. Пристрій для вирощування гідропонних рослин/ Мелентьєв О. Б., Декарчук М. В., Шуляк С. А., Пензай С. А.; заявник Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини; № u202304233; заявл. 07.09.2023.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1759660/>

17. Берці для спецназу із пьезоелектричними устїлками з пїдгїрївом та пїдзарядом мобїльного телефону Мелентьєв О. Б., Декарчук М. В., Шуляк С. А., Шуляк. А. С, заявник Уманський державний педагогїчний унїверситет іменї Павла Тичини; № u202305359, заявл. 10.11.2023

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1771119/>

8.2. Патенти на винахїд (корисну модель) – автори, назва, № патенту, дата видачі, заявник(и).

1. Пат. UA 152850 МПК *B23K 11/16* Трансформатор для напаявання твердосплавних пластин токарних рїзцїв/ Мелентьєв О. Б., Краснобокий Ю. М., Хитрук В. І., Миколайко В. В.; заявник та власник Уманський державний педагогїчний унїверситет ім. П. Тичини. - №u202202950; заявл. 15.08.2022; опубл. 19.04.2023, Бюл. № 16. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1733063/>

2. Пат. UA 1528540 МПК (2023.01), *H02S 10/00, H01L 31/042* (2014.01) Портативна напївпровїдникова сонячна батарея із гелїографїчним кульковим концентратором для туристичних цїлей/ Мелентьєв О. Б., Мелентьєв Я. О., Ситник О. І.; заявник та власник Уманський державний педагогїчний унїверситет ім. П. Тичини. - №u202201371; заявл.28.04.2022; опубл. 19.04.2023, Бюл. № 16. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1733063/>

3. Пат. UA 153104 МПК: *A01B15/00, A01B15/08*. Корпус плуга із антифрикцїйними пристосуваннями/ Мелентьєв О. Б., Пушка О. С., Войтик А. В; заявник та власник УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА. - №u202201590; заявл.17.05.2022. опубл. 24.05.2023, Бюл. № 21. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1689073/>

4. Пат. UA 153264 МПК: (2023.01), *H02S 10/00, H01L 31/042* (2014.01). Панель напївпровїдникової сонячної батареї із концентратором свїтла, системою вїдслїдковування напряму сонця та захисним куполом/ Безлюдний О. І., Мелентьєв О. Б., Гедзик А. М., Миколайко В. В.; заявник та власник Уманський державний унїверситет іменї Павла Тичини. - №u202201369; заявл.28.04.2022, опубл. 14.06.2023, Бюл. № 24. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1743440/>

5. Пат. UA 153268 МПК: МПК *A41D 13/012* (2006.01), *A41D 31/10* (2019.01). Тактичний костюм для форсування водоїм у плав з багатошарового теплозберїгаючого матерїалу із позитивною плавучїстю/ Мелентьєв О. Б., Харитоновна В. В., Дубова Н. В., Сусла Н. М.; заявник та власник Уманський державний унїверситет іменї Павла Тичини. - №u202202227; заявл.28.06.2022, опубл. 14.06.2023, Бюл. № 24. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1743423/>

6. Пат. UA 153265 МПК (2023.01): *A41D 13/012* (2006.01), *A41D 31/10* (2019.01). Спосїб виготовлення лїнз френеля для концентраторїв фотоелектричних модулїв термїчним формуванням акрилового скла/ Мелентьєв О. Б., Бербец В. В., Бербец Т. М., Сажїєнко О. П.; заявник та власник Уманський державний унїверситет іменї Павла Тичини. - №u202201592; заявл.17.05.2022, опубл. 14.06.2023, Бюл. № 24. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1743455/>

7. Пат. UA 153341 МПК: *E21B 49/02* (2006.01), *G01N 1/02* (2006.01), *G01N 1/04* (2006.01). Грунтовий бур агрометеорологїчний для виготовлення свердловин рїзного дїаметра / Ситник О. І., Мелентьєв О. Б., Кравцова І. В., Денисик Б. Г., Фїлімонова І. А.; заявник та власник Уманський державний унїверситет іменї Павла Тичини. - №u202204376; заявл. 21.11.2022, опубл. 21.06.2023, Бюл. № 25. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1744483/>

8. Пат. UA 153518 МПК (2023.01): *F02M 29/00*. Гомогенїзатор палива для карбюратора двигуна внутрїшнього згоряння/ Мелентьєв О. Б., Пушка О. С., Войтик А. В.,

Головатюк А. А.; заявник та власник Уманський національний університет садівництва. - №u202201287; заявл. 19.04.2022, опубл. 19.07.2023, Бюл. № 29.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1748875/>

9. Пат. UA 153979 МПК (2023.01): G02B 3/14 (2006.01), G02B 7/04 (2021.01), G02B 25/00. Універсальні окуляри із адаптивними силіконовими рідинними лінзами з п'єзоелектричним управлінням/ Мелентьєв О. Б., Годованюк Т. Л., Махомета Т. М., Тягай І. М.; заявник та власник Уманський державний університет імені Павла Тичини . - №u202300729; заявл. 24.02.2023, опубл. 27.09.2023, Бюл. № 39.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1762578/>

10. Пат. UA 154033 МПК (2023.01): H02S 10/00, H01L 31/042 (2014.01). Секція напівпровідникової сонячної батареї із концентратором світла/ Мелентьєв О. Б., Мелентьєв Я. О., Гедзик А. М., Миколайко В. В.; заявник та власник Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини. - №u202200452; заявл. 04.02.2022, опубл. 04.10.2023, Бюл. № 40. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1764908/>

11. Пат. UA 154272 МПК (2023.01): F02D 33/00. Система регулювання додаткової подачі повітря в дизельний двигун з турбонаддувом/ Пушка О. С., Войтік А. В., Кутковецька Т. О., Мелентьєв О. Б., Кравченко В. В.; заявник та власник Уманський національний садівництва. - №u202201734; заявл. 26.05.2022, опубл. 01.11.2023, Бюл. № 44.

<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1769149/>

IX. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів (коротко зазначити тематику, зареєстровану в УкрІНТЕІ наукових керівників, науковий результат, його значимість – до 40 рядків).

Кафедра про фесійної освіти та технологій за профілями працює у межах кафедральної теми: «Актуальні проблеми підготовки майбутніх інженерів-педагогів у вищому навчальному закладі» (0111U007545). Керівник: к.т.н.. доц. Мельник О.С.

За звітний період професорсько-викладацьким складом було досліджено: методи та прийоми стимулювання професійного саморозвитку майбутніх фахівців професійної освіти кулінарного профілю, зокрема, обґрунтовано використання як традиційних методів, так і цифрових інструментів в освітньому процесі; проаналізовано психологічні аспекти стимулювання, такі як мотивація, самооцінка та самодисципліна, які можуть впливати на готовність здобувачів вищої освіти до постійного самовдосконалення; педагогічні умови професійного саморозвитку майбутніх педагогів сфери харчових виробництв (проф. Ткачук С.І., доц.Дубова Н.В., докт.філос. Філімонова І.А.); використання інноваційних педагогічних технологій у вищій освіті в умовах трансформації освітнього середовища, проведено комплексний аналіз інноваційних педагогічних технологій у вищій освіті, їх переваги, проблеми, розроблені методичні рекомендації щодо їх успішного впровадження (Коробань О.В.); метод міждисциплінарного підходу при підготовці педагогів комп'ютерного профілю для закладів професійно-технічної освіти (Коробань О.В.); оптимізацію методичної системи навчання інформатики у коледжах технічних напрямів; психолого-педагогічні особливості використання інформаційних технологій в підготовці фахівців у вищій школі (доц.Мельник О.С.); тематичну варіативність та функціональний діапазон цифрових технологій, які використовуються у педагогічних закладах вищої освіти в процесі організації змішаного навчання (доц.Сажієнко О.П.); особливості використання інтерактивних сервісів у підготовці майбутніх бакалаврів професійної освіти в умовах змішаного навчання в освітньому процесі закладів вищої педагогічної освіти (Skype, Dimdim, Prezi, Bubl.us, Delicious, Vimeo, Slideshare, Etherpad тощо), що використовуються на різних етапах занять з фахових дисциплін під час традиційного та дистанційного навчання (доц. Чичук В.М., докт.філос.

Філімонова І.А.); використання мережевих сервісів на основі хмарних технологій та умови забезпечення інтерактивності на заняттях, інтенсивності пізнавальної діяльності, високої результативності знань та дієвості практичних умінь, якісного контролю навчально-пізнавальної діяльності майбутніх педагогів професійного навчання з цифрових технологій (доц.Захаревич М.А., Гедзик А.А.).

Опубліковано: 1 стаття у міжнародних наукометричних базах даних Scopus; 2 монографії; 2 навчальних та 1 навчально-методичний посібники; 17 статей категорії «Б»; 7 статей у зарубіжних виданнях; 3 патенти на винахід (корисну модель); публікації за результатом участі у конференціях різного рівня, зокрема, на міжнародних конференціях в межах України - 9; за кордоном – 2; на всеукраїнських конференціях–13. Організовано та проведено 1 регіональний семінар та 1 факультетського рівня.

Наукова та науково-технічна діяльність кафедри технологічної освіти підпорядкована науково-дослідній темі: “Модернізація змісту, форм і методів навчання технологій в загальноосвітніх навчальних закладах” (державний реєстраційний номер 011U007551), керівник: док. пед. наук, професор Терещук А. І.

Досліджено питання підвищення професійного рівня та набуття студентами практичного досвіду, необхідного для навчально-методичної роботи; процес та технології формування економічної культури учнями 5-6 класів на уроках технологій; теоретичні основи відбору змісту, форм та методів формування художньо-конструкторської діяльності учнів для розвитку і формування у них ключових компетентностей НУШ; обґрунтовано методику формування громадянської компетентності засобами професійного самовизначення особистості та роль практичної підготовки майбутніх учителів трудового навчання та технологій в процесі вивчення дисципліни «Технологічний практикум (обробка харчових продуктів)»; методику організації практичної навчально- трудової діяльності учнів на уроках технологій та методику формування фахових компетентностей студентів у процесі вивчення циклу графічних дисциплін майбутніми вчителями технологій; психолого-педагогічні відмінності між особистісним та професійним самовизначенням учнів у процесі технологічної освіти; схарактеризовано роль трудового виховання у соціальному становленні учнівської молоді; здійснено аналіз сучасної дизайн-освіти у ЗЗСО та ЗВО, наступності навчання основам дизайну.

Опубліковано 7 статей у наукових виданнях України (категорія Б), 4 статті у закордонних виданнях та 11 тез доповідей на міжнародних та всеукраїнських конференціях. Підготовлено і оформлено 17 заявок на винаходи і корисні моделі, 11 патентів на винахід (корисну модель) (доцент Меленьтев О.Б.).

Викладачі кафедри (О. Б. Меленьтев, Н. М. Сусла, В.В. Харитинова) стали переможцями у Відкритому конкурсі на кращий патент у сфері цивільного захисту та пожежної безпеки (15 вересня 2023 р.). <https://tpf.udpu.edu.ua/kto/patent-vykladachiv-vidznachenij-dyplomom-ii-stupenya-na-vidkrytomu-konkursi/>

Організовано та проведено 2 регіональних семінари.

Кафедра техніко-технологічних дисциплін, охорони праці та безпеки життєдіяльності працює над кафедральною темою: «Теорія і методика викладання технічних дисциплін у педагогічних навчальних закладах», державний реєстраційний номер 0111U007553.

Досліджено: просторова робота мостів та перекриттів різних конструкцій, надання пропозицій, щодо рішення задач чисельно-аналітичним методом; сейсмічно безпечних конструкцій будівель і споруд для районів, які знаходяться в сейсмічно-небезпечних зонах. (проф. Азізов Т.Н); формування компетентностей з охорони праці та безпеки життєдіяльності у процесі підготовки майбутніх вчителів. (доц. Нагайчук О.В.); питання в галузі науки і

техніки, які розв'язує проблеми проектування, розрахунків, методів і засобів експериментального визначення напружено-деформованого стану. (доц. Орлова О.М.); процес формування технічної компетентності в майбутнього вчителя трудового навчання та технології відповідно до вимог «Нової Української школи». (доц. Люльченко В.Г.); проблему формування економічної компетенції у майбутніх учителів технології у процесі фахової підготовки та проблему формування основ економічної компетентності учнівської молоді у процесі технологічної підготовки (доц. Ковальчук Ю.В.); питання підготовки майбутніх фахівців технологій до правильного формування здорового способу життя в навчальному процесі. (доц. Баличева Н.В.); визначені передумови для формування технічних знань, що визначає специфіку організаційно-педагогічного забезпечення процесу професійної підготовки фахівців (проф. Авраменко О.Б.); вивчено питання охорони праці в галузі професійної діяльності, роль держави у забезпеченні законодавчої та нормативно-правової бази з питань охорони праці, а також досліджено впровадження державних програм поліпшення умов праці з застосуванням різних засобів та заходів щодо їх поліпшення (ст.викл Суслло Л.В.); питання засвоєння інноваційних технологій, форм, методів та засобів навчання; набуття досвіду формування змісту навчання з урахуванням його цільового спрямування, посадових обов'язків працівників, здобутої освіти, досвіду практичної роботи та професійної діяльності, їх інтересів і потреб (доц. Кравченко Л.В.);

Результатом даного дослідження є публікації в збірниках категорії «Б» - 14 статей, 3 статті Scopus, 7 статей в закордонних виданнях, 6 навчальних посібників, 1 монографія. На кафедрі було проведено 2 регіональних науково-практичних семінари: «Сильнодіючі отруйні речовини (СДОР), їх властивості та способи нейтралізації», «Безпека і здоров'я в освітньому середовищі».

Х. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень

Оновити дані про закупівлю за звітний рік унікальних наукових приладів та обладнання іноземного або вітчизняного виробництва вартістю за формою:

№ з/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, фірма-виробник, країна походження	Науковий(і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и) для якого (яких) здійснено закупівлю	Вартість, тис. гривень
1	2	3	4

ХІ. Заключна частина

Зауваження та пропозиції щодо забезпечення організації та координації наукового процесу в університеті до департаменту науково-технічного розвитку МОН, основні труднощі та недоліки в роботі університету та наукових установ при провадженні наукової та науково-технічної діяльності у 2023 році. Пропозиції та зауваження щодо налагодження більш ефективної роботи в організації цих процесів.

Декан факультету

_____ Станіслав ТКАЧУК