

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОМІЖНИЙ ЗВІТ
НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

за темою:

*«Методолого-теоретичні основи та організаційно-методичні механізми
практико-орієнтованої підготовки майбутніх викладачів професійної
освіти спеціалізації "Аграрне виробництво, переробка
сільськогосподарської продукції та харчові технології"»
за період з вересня 2022 року по серпень 2023 року,*

державний реєстраційний номер: 0122U200765,

дата реєстрації: 02-09-2022

Обговорено та затверджено на засіданні
кафедри будівництва та професійної
освіти протокол № 1 від 01 вересня 2023 р.

Затверджено Вченою радою інженерно-
технологічного факультету
протокол № 2 від 01 вересня 2023 р.

ПОЛТАВА 2023

Загальна інформація

Мета роботи: розробка цілісної концепції та наскрізної системи практико-орієнтованої підготовки майбутніх викладачів професійної освіти з аграрного, переробного та харчового виробництв, яка ґрунтується на впровадженні необхідних психолого-педагогічних умов, сучасних методик навчання та інноваційних освітніх технологій.

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: впровадження новітніх освітніх технологій для якісної підготовки викладачів професійної освіти у галузі сільського господарства

Галузь застосування: Педагогіка та методика професійної освіти.

Керівники роботи: Антоненко Анатолій Вікторович, доцент к. пед. н., доцент кафедри будівництва та професійної освіти.

Відповідальні виконавці:

Онупко В.В., професор, д.пед.н, професор кафедри будівництва та професійної освіти;

Япринець Т.С., доцент, к.пед.н., доцент кафедри будівництва та професійної освіти;

Овсієнко Ю.І. доцент, к.пед.н., доцент кафедри будівництва та професійної освіти;

Канівець І.М., доцент, к.пед.н., доцент кафедри будівництва та професійної освіти.

Основні результати I етапу дослідження

За період I етапу виконання дослідження «Обґрунтування наукових підходів, принципів та моделей розвитку проблеми у вітчизняній та зарубіжній теорії і практиці професійної освіти» з вересня 2022 року по серпень 2023 року отримано наступні результати наукової діяльності за темою дослідження:

1) Участь у міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях:

1. Антонєць А. В., Запорожан М. Е. Особливості використання технології проблемного навчання для формування продуктивного технічного мислення учнів закладів професійної освіти. *Філософські аспекти професійної освіти: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції* (Херсон – Кропивницький, 17 листопада 2022 р.) / За заг. ред. Т. С. Плачинди. Херсон – Кропивницький: ПП «Поліум», 2022. С. 133-135 URL: http://www.ksau.kherson.ua/files/konferencii/2022/11/conf_20221117mat_fil.pdf.

2. Антонєць А. В., Кононенко М. М. Психолого-педагогічні передумови формування прогностичних умінь майбутніх фахівців агропромислового комплексу. *Філософські аспекти професійної освіти: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції* (Херсон – Кропивницький, 17 листопада 2022 р.) / За заг. ред. Т. С. Плачинди. Херсон – Кропивницький: ПП «Поліум», 2022. С. 135-137 URL: http://www.ksau.kherson.ua/files/konferencii/2022/11/conf_20221117mat_fil.pdf.

3. Антонєць А. В., Оніщенко В. М., Рибянський О. В. Використання інформаційно-комп'ютерних технологій при проектуванні системи організації освітнього процесу з во в умовах дистанційного навчання. *Збірник тез доповідей Міжнар. наук.-практич. конфер. «Інновації та перспективні шляхи розвитку інформаційних технологій»* (9 груд. 2022 р., м. Черкаси) [Електронний ресурс] / упоряд. Т. О. Прокопенко, Я. В. Тарасенко. М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. Черкаси : ЧДТУ, 2022. С. 49-50. URL: https://drive.google.com/file/d/1Wr3KsBzgr3zAbXO9FiiYcqRkxivnmlO/view?usp=share_link.

4. Япринець Т.С., Антонєць А.В. Застосування проблемного методу навчання у формуванні професійної компетентності магістрів професійної освіти. *Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку. Матеріали XXV-ої Міжнародної науково-практичної конференції*

(07 жовтня 2022 року, м. Рига (Латвія), дистанційно) / за ред. І.В. Жукової, Є.О. Романенка. Рига : ГО «ВАДНД», 2022. С.340-344

URL: <http://perspectives.pp.ua/public/site/conferency/conf-25.pdf>.

5. Антонєць А.В., Овсїєнко Ю.І., Рижкова Т.Ю. Використання Moodle та Google Meet для проведення поточного та підсумкового контролю з фізико-математичних дисциплїн. *Сучасні освітні технології та інноваційні методики навчання в підготовці здобувачів вищої освіти: досвід та перспективи*. Матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів (м. Полтава, 22-23 лютого 2023 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2023. С. 105-107. <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/14678/1/%d0%9c%d0%b5%d1%82%d0%be%d0%b4%d0%ba%d0%be%d0%bd%d1%84%d0%b5%d1%80%d0%b5%d0%bd%d1%86%d1%96%d1%8f%20%d0%9f%d0%94%d0%90%d0%a3%202023.pdf>

6. Антонєць А.В., Ковальчук С.Б., Прїлепо Н.В. Формування проєктно-дослідницьких умінь студентів закладів професійної освіти засобами навчально-методичного забезпечення. *Сучасні освітні технології та інноваційні методики навчання в підготовці здобувачів вищої освіти: досвід та перспективи*. Матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів (м. Полтава, 22-23 лютого 2023 року). Полтава : РВВ ПДАА, 2023. С. 120-122. <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/14678/1/%d0%9c%d0%b5%d1%82%d0%be%d0%b4%d0%ba%d0%be%d0%bd%d1%84%d0%b5%d1%80%d0%b5%d0%bd%d1%86%d1%96%d1%8f%20%d0%9f%d0%94%d0%90%d0%a3%202023.pdf>

7. Антонєць А. В., Онїпко В. В., Япринець Т. С. Міждисциплінарні електронні проєкти як засіб організації самостійної роботи бакалаврів з професійної освіти аграрного профілю. *Ресурсно-орїєнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 22–23 лютого 2023 року). Полтава : ПУЕТ, 2023. С. 578-583

8. Антонєць А.В. ІТ-технології при викладанні агротехнічних дисциплін в умовах дистанційного навчання. *Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науководослідної роботи 2021-2022 років* (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 4-5. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/2908/zbirnykvyklkonf.pdf>

9. Антонєць А.В. Принципи ефективного навчання з використанням інформаційних технологій. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: збірник наукових праць Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р.) / редкол.: Антонєць А. В. (голова ред.) Полтава : ПДАУ, 2023. С. 44-46.

10. Антонєць А.В. Використання інтернет технологій в процесі вивчення математичних дисциплін. *Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти: збірник наукових праць Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.* (м. Полтава, 24-25 травня 2023). Полтава : ПДАУ, 2023. С.148-149.

11. Овсієнко Ю. І., Рибянський О. В. Формування навчальних цілей професійної підготовки здобувачів фахової передвищої освіти. *Філософські аспекти професійної освіти: матеріали X Міжнародної науковопрактичної конференції* (Херсон – Кропивницький, 17 листопада 2022 р.) / За заг. ред. Т. С. Плачинди. Херсон – Кропивницький: ПП «Поліум», 2022. С. 113-116.

12. Овсієнко Ю. І., Чернях Н. О. Щодо особливостей організації самостійної роботи як складової професійної підготовки здобувачів фахової перед вищої освіти. *Філософські аспекти професійної освіти: матеріали X Міжнародної науковопрактичної конференції* (Херсон – Кропивницький, 17 листопада 2022 р.) / За заг. ред. Т. С. Плачинди. Херсон – Кропивницький: ПП «Поліум», 2022. С. 187-189.

13. Бурля І. І., Овсієнко Ю. І. Комунікативна компетентність – складова професійної підготовки фахівців-агаріїв. *Сучасні тенденції підготовки*

майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти : збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 24-25 травня 2023 року). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 156-159.

14. Курда Т. Я., Овсієнко Ю. І. Про особливості організаційно-управлінської компетентності фахівців-агаріїв Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти : збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 24-25 травня 2023 року). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 145-147.

15. Канівець О. В., Канівець І. М. Використання машинного зору для розпізнавання рослин на поверхні ґрунту. *Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження*: матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 02-03 червня 2022 р. Полтава, 2022. С. 58-60. URL <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9650/zbirnykmaterialivkonferenciyitzmavpdau2-3chervnya2022.pdf>

16. Канівець І. М., Бурля Б. І. Самостійна діяльність здобувачів вищої освіти технічних спеціальностей при вивченні вищої математики: теоретичний аспект. *Філософські аспекти професійної освіти: матеріали X Міжнародної науковопрактичної конференції*. (Херсон – Кропивницький, 17 листопада 2022 р.). Херсон. Кропивницький: ПП «Поліум», 2022. С. 158-160.

17. Канівець І. М., Кетрушка А. П. Теоретичний аналіз питання формування пізнавального інтересу у здобувачів вищої освіти під час вивчення циклу математичних дисциплін. *Філософські аспекти професійної освіти: матеріали X Міжнародної науково практичної конференції*. (Херсон – Кропивницький, 17 листопада 2022 р.). Херсон. Кропивницький: ПП «Поліум», 2022. С. 160-162.

18. Оніпко В.В., Морозов А. В. Поняття проєктної компетентності майбутніх викладачів професійної освіти у вимірі дефінітивного аналізу. Материали III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в агроінженерії:

проблеми та перспективи впровадження»: (м. Полтава, 23 червня 2023 року). Полтава : ПДАУ, 2023. С.60 – 63.

19. Оніпко В.В., Голуб А. О. Особливості підготовки майбутніх викладачів професійної освіти до інноваційної діяльності у закладах професійної освіти аграрного профілю. Мат-ли III Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження»: (м. Полтава, 23 червня 2023 року). Полтава : ПДАУ, 2023. С.63 – 66.

20. Оніпко В.В., Поспелова Г.Д. Бінарний підхід у формуванні професійної компетентності майбутніх аграріїв Мат-ли XXV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку» / за ред. І.В. Жукової, Є.О. Романенка. м. Рига (Латвія): ГО «ВАДНД», 07 жовтня 2022 р. 283-288с.

2) Фахові статті:

1. Flehantov, L.; Ovsiienko, Y.; Antonets, A. and Soloviev, V. (2022). Using Dynamic Vector Diagrams to Study Mechanical Motion Models at Agrarian University with GeoGebra. In Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology - Volume 1: AET, ISBN 978-989-758-558-6, pages 336-353. DOI: 10.5220/0010924200003364

URL: <https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=7rPjGJAWO1s=&t=1>

2. Япринець Т., Антонець А. Застосування проектної технології навчання у процесі підготовки магістрів професійної освіти. *Українська професійна освіта*. 2021. Випуск 9-10. С. 130-136 DOI: <https://doi.org/10.33989/2519-8254.2021.9-10.263620> URL: <http://upecnpu.pnpu.edu.ua/article/view/263620/260756>

3. Антонець А. В., Япринець Т. С., Овсієнко Ю. І. Психолого-педагогічні умови формування фахових компетентностей магістрів професійної освіти аграрного профілю. *Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка*. Глухів : РВВ Глухівського НПУ ім. О. Довженка, 2022. Вип. 3(50). С.53-59.

URL: <https://drive.google.com/file/d/13tyjISGYVQVAxv1icwPFgzN4x7XLNBvR/view?usp=sharing>

4. Антонєць А., Прїлепо , Н., Малиш О. Використання інформаційно-комунікаційних технологій при викладанні природничо-наукових та агротехнічних дисциплїн в умовах дистанційного навчання. *Вїсник Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, Серія: "Педагогічні науки"*, 2023 (1), 78–84. DOI: <https://doi.org/10.31651/2524-2660-2023-1> URL: <https://ped-ejournal.cdu.edu.ua/article/view/4779>

5. Kanivets, O.V., Kanivets, I.M. and Gorda, T.M., 2022. Development of an augmented reality mobile physics application to study electric circuits. *Educational Technology Quarterly* [Online], 2022(4), pp.347–365. Available from: <https://doi.org/10.55056/etq.429>

6. Kanivets, O.V., Kanivets, I.M., Gorda, T.M. and Burov, O.Y., 2022. Development of Augmented Reality Mobile Application in Physics to Study the Electric Circuit. In: S. Semerikov, V. Osadchyi and O. Kuzminska, eds. *Proceedings of the 1st Symposium on Advances in Educational Technology - Volume 1: AET. INSTICC, SciTePress*, pp.653–664. DOI: <https://doi.org/10.5220/0010927000003364>

7. Онїпко В., Япринець Т., Келемеш А. Технологїзація освітнього процесу як об'єктивна тенденція розвитку сучасної професійної освіти. *Українська професійна освіта*. 2022. Вип. 11. С. 47-56

8. Япринець Т., Келемеш А., Петраш Р. Формування проєктної компетентності майбутніх викладачів професійної освіти у процесі фахової підготовки. *Українська професійна освіта*. 2022, №12. С. 121-127

3) Статті у Scopus

1. Oleksandr V. Kanivets, Irina M. Kanivets, Tetyana M. Gorda, Oleksii A. Burlaka. Development of a machine vision program to determine the completeness of wrapping plants in the soil. *Proceedings of the 4th Workshop for Young Scientists in Computer Science & Software Engineering (CS&SE@SW 2021) Virtual Event, Kryvyi Rih, Ukraine, 2022*. <http://ceur-ws.org/Vol-3077/>

4) Міжнародні колективні монографії:

1. World trends in the use of interactive technologies in education. International collective monograph, Intellebence Transportation System And Smart City Institute (ITSSCI), pp. 543 (2363-7226).

<https://doi.org/10.5281/zenodo.8158649>

5) Організація та проведення всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти».

Загальна кількість осіб, які взяли участь у Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції “Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти” (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р). – 136 осіб (<https://www.pdau.edu.ua/content/na-kafedri-budivnyctva-i-profesiynoyi-osvity-pdau-vidbulasya-vseukrayinska-naukovo>).

Участь у конференції взяли представники з 19 закладів вищої освіти, серед яких 4 – відокремлені структурні підрозділи фахові коледжі та 16 закладів вищої освіти III – IV рівнів акредитації. Представлені 13 різних населених пунктів.

1. Полтавський державний аграрний університет.
2. Відокремлений структурний підрозділ «Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».
3. Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж управління, економіки і права Полтавського державного аграрного університету».
4. Полтавський фаховий коледж підприємництва і ресторанного бізнесу.
5. Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка.
6. Рівненський державний гуманітарний університет.
7. Університет Григорія Сковороди в Переяславі.
8. Український державний університет імені Михайла Драгоманова (м. Київ).
9. Чернігівський інститут інформації, бізнесу і права ЗВО «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Ю.Бугая».
10. Херсонський державний аграрно-економічний університет.
11. Полтавський університет економіки і торгівлі.

12. Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка.

13. Відокремлений структурний підрозділ «Березоворудський фаховий коледж Полтавського державного аграрного університету».

14. Відокремлений структурний підрозділ «Ногайський коледж Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного».

15. Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького.

16. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.

17. Ланьчжоуський університет, Китай.

18. Сумський національний аграрний університет.

19. Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (м. Запоріжжя).

Всього опубліковано 82 тези (<https://www.pdau.edu.ua/content/na-kafedri-budivnytva-i-profesiynoyi-osvity-pdau-vidbulasya-vseukrayinska-naukovo>).