

ЗВІТ
НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ
„АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТА
ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ”
за 2023-2024 н.р.

Склад лабораторії:

1. **Курач Микола Станіславович** – доктор педагогічних наук, професор, професор кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій, *керівник лабораторії*;
2. Цісарук Ірина Василівна – зав. кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій, кандидат педагогічних наук, заступник керівника лабораторії;
3. Пашечко Михайло Іванович – професор, доктор технічних наук, професор кафедри інформаційних технологій та методики навчання інфоматики;
4. Білосевич Іван Анатолійович – доцент, кандидат педагогічних наук, професор, доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
5. Гарматюк Ростислав Тарасович – кандидат технічних наук, викладач кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
6. Олексюк Марія Петрівна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
7. Омельчук Олександр Васильович – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
8. Шабага Степан Богданович – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
9. Ємець Олександр Павлович – старший викладач кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій;
10. Галаган Ігор Михайлович – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та методики навчання інфоматики;
11. Фурман Олена Андріївна – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та методики навчання інфоматики;
12. Цісарук Віталій Юрійович – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та методики навчання інфоматики;
13. Клак Дмитро Сергійович – викладач Фахового коледжу Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка;
14. Писаренок Віталій Володимирович – викладач Фахового коледжу Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка;
15. Томашівський Сергій Михайлович – викладач Фахового коледжу Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка;
16. Іськов Руслан Петрович – в.о. директора ДНЗ «Почаївське вище професійне училище»;
17. Ковальчук Володимир Васильович – директор Кременецької гімназії №3 Кременецького району, Тернопільської області;
18. Савчук Василь Петрович – консультант КУ «Центр професійного розвитку педагогічних працівників» Кременецької міської ради;
19. Андрієвська Галина Володимирівна – заступник директора з навчальної роботи ДНЗ «Кременецький професійний ліцей»;
20. Пасевич Марія Олександрівна – здобувачка третього освітньо-наукового рівня вищої освіти Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка.

ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ І НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ

НАВЧАЛЬНІ (НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ) ПОСІБНИКИ:

Омельчук О. В., Томашівський С. М. Методичні рекомендації до проектування та виготовлення плетених виробів з «Художньої обробки лози»: навч.-метод. посіб. [для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, які навчаються за спеціальністю 014 Середня освіта (Трудове навчання і технології)]. Кременець : ВЦ КОГПА, 2024. 60 с.

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ/РЕКОМЕНДАЦІЇ:

1. Методичні вказівки для самостійної роботи з освітньої компоненти Спецлабпрактикум з інформаційних технологій (модуль Інтернет технології) «Використання хмарних сервісів для створення онлайн тестів та опитувань» для здобувачів освіти спеціальності 014 середня освіта (інформатика): Укл. Галаган І.М., Бабій Н.В., Фурман О.А., Клак Д.С., Ліщук Ю.М. Кременець, 2024. 28 с.

2. Лабораторний практикум з освітньої компоненти «Об'єктно-орієнтоване програмування на Processing» для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти] Укл. Клак Д.С. Бабій Н.В., Фурман О.А., Галаган І.М.,– Кременець, 2024. 48 с.

3. Шабга С. Б., Цісарук І. В., Олексюк М. П., Гарматюк Р. Т., Трифонюк В.М. Методичні рекомендації щодо організації та проведення практик на гуманітарно-технологічному факультеті для студентів спеціальності 014 Середня освіта, освітньої програми «Середня освіта (Трудове навчання та технології)». Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. 45 с.

ПУБЛІКАЦІЇ У ПЕРІОДИЧНОМУ ВИДАННІ, ЯКЕ ВКЛЮЧЕНО ДО НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗ WOS / SCOPUS:

1. Bondar, O., Melnyk, Ye., Tsytsiura, N., Dukh, O., & **Halahan, I. (2023)**. Analysis of the structure and fertility of agricultural land in western Ukraine and its monetary assessment. *Scientific Horizons*, 26(5), 108-122. (Scopus)

2. Hotsalyuk A.; Chornomordenko I.; Varekh, N.; Havrylo O; **Harmatiuk R.** Digitalization of education at the present stage of development of the information society . *CONHECIMENTO & DIVERSIDADE*. Volume 15. Issue 38, 2023. P. 84-94 (Web of Science)

3. Drozich, I., Drobin, A., Skrypka, I., Mamchych, O., Mykhailenko, O., **Kurach, M.** (2023). The role of education in the innovative society. *Amazonia Investiga*, 12(64), 45-56. DOI: <https://doi.org/10.34069/AI/2023.64.04.4> (Web of Science)

4. Pashechko M., Chernets M., Shil'ko S., Kornienko A. Triboanalysis of Antifrictional Materials Based on Polyamides for Metal-Polymer Sliding Bearings. *Journal of Friction and Wear*, 2023, Vol. 44, No. 2, pp. 63–70 DOI:10.3103/S1068366623020034. (Web of Science)

5. Anatolii Brovchenko, Ihor Vdovenko, Olha Krykun, **Mykola Kurach**, Alla Rudenchenko (2024). Development of continuous design education using the STEAM approach. *Scientific Herald of Uzhhorod University. Series "Physics"* (ISSN: 2415-8038, e-ISSN: 2786-6688) (Scopus)

6. M. Bembenek, Y. Grydzhuk, B. Gajdzik, L. Ropyak, **M. Pashechko**, O. Slabyi, A. Al-Tanakchi, T. Pryhorovska. An Analytical–Numerical Model for Determining “Drill String–Wellbore”. *Energies* 2024, Volume 17, Issue 2, 301. P.1-18 <https://doi.org/10.3390/en17020301>. (Scopus)

7. Hordieiev A., Kalda G., **Pashechko M.**, Hanzhyuk A., Tkachuk V., Kostiuk N.. Study of the Influence of Cavitation and Magnetic Field on the Change of Water Properties and its Purification in a Vibrating Machine with Determination of Drive Modes. *Advances in Science and Technology Research Journal* 2024, 18(3), 234–245 <https://doi.org/10.12913/22998624/186545> ISSN 2299-8624, License CC-BY 4.0. (Scopus)

8. Bereziuk O., **M. Pashechko**, V. Savulyak, G. Kalda, A. Prus. Investigation into the Contamination of Soil With Multiple Components in the Vicinity of Municipal Solid Waste

ПУБЛІКАЦІЇ У ФАХОВИХ ВИДАННЯХ УКРАЇНИ:

1. Білосевич І. А., Олексюк М. П., Цісарук І. В. Психолого-педагогічні умови формування національної самосвідомості та духовності учнівської молоді. *Науковий вісник Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогічні науки* / за заг. ред. В. Є. Бенери. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 17. С. 76–81.

2. Цісарук І. В., Олексюк М. П., Цісарук В. Ю. Використання соціальних мереж та штучного інтелекту в процесі фахової підготовки майбутніх учителів трудового навчання та технологій. *Науковий вісник Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогічні науки* / за заг. ред. В. Є. Бенери. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. Вип. 18. С.144-151.

СТАТТІ У ЗАРУБІЖНИХ ВИДАННЯХ:

1. **Pashechko M.**, Tisov O. The nano-scale wear mechanism of Fe-based 90C18Cr11Mn3B2Si Alloy. 3rd International Conference on Materials and Nanomaterials (MNs-24), Lisbon, 29-31 July 2024.

ІНШІ ПУБЛІКАЦІЇ (ЗБІРНИКИ НАУКОВИХ ПРАЦЬ, МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ, ТЕЗИ ВИСТУПІВ):

1. **Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти** : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. 246 с.

2. **Гарматюк Р. Т.** Використання диференційованого підходу на уроках трудового навчання та технологій. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка (29 вересня 2023 року) / За заг. ред. проф. В.П. Титаренко, А.Ю. Цини; Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка, каф. теорії і методики технологічної освіти. Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2023. С. 193–197.

3. **Гарматюк Р.**, Мельничук О. Litteris et Artibus: Нові горизонти : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023.С. 116–120.

4. **Олексюк М. П.** Особливості використання традиційних та інноваційних педагогічних технологій в освітньому процесі. Розвиток технологічної освітньої галузі в руслі Нової української школи: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка / за заг. ред. проф. В. П. Титаренко, А. Ю. Цини. Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2023. С. 331-334.

5. **Олексюк М.**, Козло М. Розвиток творчих здібностей учнів на уроках трудового навчання засобами народної іграшки. Litteris et Artibus: Нові горизонти : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 120-126.

6. **Pashechko Mykhaylo.** Badanie struktur wtórnych na powierzchni tarcia powłok eutektycznych układu Fe-Mn-C-B-Si-Ni-Cr. X Міжнародна конференція «Фізика неупорядкованих систем»(PDS'2023) Україна, Львів, 19-20 вересня 2023 р. С. 67.

7. **Цісарук В. Ю.** Методика використання STEM-проектів на уроках трудового навчання та технологій. Матеріали XII міжнар. наук.-практ. конференції «Професійне становлення особистості: проблеми і перспективи» / ред. кол.: Н. Г. Ничкало, В. О. Радкевич, І. В. Андрощук та ін. Хмельницький: ХНУ, 2023. С. 202–203.

8. Цісарук І. В. Професійний розвиток майбутніх учителів трудового навчання та технологій в умовах формальної і неформальної освіти. Матеріали XII міжнар. наук.-практ. конференції «Професійне становлення особистості: проблеми і перспективи» / ред. кол.: Н. Г. Ничкало, В. О. Радкевич, І. В. Андрощук та ін. Хмельницький: ХНУ, 2023. С. 175–176.

9. Гев О. М., Цісарук І. В. З досвіду роботи із учнями з особливими освітніми потребами на уроках технологій у 5 класі. Розвиток технологічної освітньої галузі в руслі Нової української школи: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка (29 вересня 2023 року) / За заг. ред. проф. В. П. Титаренко, А. Ю. Цини; Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка, каф. теорії і методики технологічної освіти. Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2023. С. 193–197.

10. Шабага С., Остапчук В., Панчук Н. Фахова підготовка майбутнього вчителя трудового навчання з використанням інформаційних технологій. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 132-136.

11. Шабага С., Казмірук Н. Формування графічних умінь як складової змісту трудового навчання. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 136-140.

12. Цісарук І. В. Формування комунікативної компетентності майбутніх учителів трудового навчання та технологій. Технологічна і професійна освіта: проблеми і перспективи: зб. матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції. Глухів, 2024. С. 123-129.

13. Цісарук І. В., Зінчук І. М. Методика навчання технологічної освітньої галузі в умовах НУШ. Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 212-217.

14. Гарматюк Р. Т., Зьолковський А. А. Особливості використання тестового контролю при вивченні дисциплін, в яких використовується математичний апарат. Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 36-41.

15. Гарматюк Р. Т., Шевчук А. А. Розвиток інтелектуальних здібностей учнів через проектну діяльність. Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 41-45.

16. Омельчук О. В., Антонюк А. Модель процесу супроводу освітньої діяльності за допомогою технології телеграм-ботів. Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 146-150.

17. Олексюк М. П., Марценюк П. Розвиток творчої компетентності учнів засобами декоративно-ужиткового мистецтва. *Kremenets Sciense Open air*, або наука в кросівках: збірник матеріалів науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 155-159.

РЕДАГУВАННЯ, РЕЦЕНЗУВАННЯ:

Курач М. С.

1. Монографія «Формування компетентностей з охорони праці у здобувачів вищої освіти: теорія та методика» авторів: О.Б. Авраменка, О.В. Домбровської (Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини), 2024 р.

Шабага С. Б.

1. Сорока Т. П., Туранов Ю. О. Методичні рекомендації до написання курсових робіт: для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньою програмою Середня освіта (Трудове навчання та технології, фізична культура). Тернопіль: Терноп. нац. пед. ун-т ім. В. Гнатюка, 2024. 44 с.

2. Туранов Ю. О., Мамус Г. М., Педагогічна практика : методичні рекомендації для студентів спеціальності 014 Середня освіта, освітньої програми «Середня освіта (Трудове навчання та технології, фізична культура)» / упоряд.: Уруський А. В., Омеляненко В. Г. Тернопіль : Терноп. нац. пед. ун-т ім. В. Гнатюка, 2024. 126 с.

НАУКОВА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ТРЕТЬОГО (ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ПУБЛІКАЦІЇ У ФАХОВИХ ВИДАННЯХ УКРАЇНИ:

Карпець П. В. Соціально-правова компетентність студентів педагогічних спеціальностей: поняття та структура. *Науковий вісник Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогічні науки* / за заг. ред. В. Є. Бенери. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 85-94.

ІНШІ ПУБЛІКАЦІЇ (збірники наукових праць, матеріали конференцій, тези виступів):

1. Горпинюк М. М. Дизайн-діяльність як засіб удосконалення професійної підготовки майбутніх учителів технологій. Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 141-146.

2. Грушвіцький С. Прояви соціальної компетентності у старшому шкільному віці та її структурні компоненти. *Kremenets Science: Open Air, або наука в кросівках*: збірник матеріалів науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 186-191.

3. Грушвіцький С. Функції неформальної освіти у формуванні соціальної компетентності старшокласників. Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 227-227.

4. Панчук І. Суть професійного іміджу педагога в низці наукових підходів. Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 227-231.

5. Панчук І. Сучасний стан розвитку професійного іміджу педагога в системі педагогічної освіти. *Kremenets Science: Open Air, або наука в кросівках*: збірник матеріалів науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 191-196.

6. Пасевич М. Від кам'яної сокири до 3-D принтера: еволюція технологій на уроках трудового навчання з історичним акцентом. *Kremenets Science Open air, або наука в*

кросівках: збірник матеріалів науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 163-165.

7. Пасевич М. Роль історії точних наук у підготовці вчителя технологій. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С 143-146.

8. Пасевич М. О. Історія в дії: залучення учнів до вивчення історії матеріалів та технологій через трудове навчання. Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 155-158.

9. Постумент С. Інформаційно-цифрові засоби для супроводу практичної художньо-трудової підготовки майбутніх учителів технологій. *Kremenets Science Open air, або наука в кросівках*: збірник матеріалів науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 166-169.

10. Постумент С., Фещук В. Особливості використання інформаційних технологій та інформаційно-цифрових засобів у практичній підготовці майбутніх учителів технологій. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С 146-150.

11. Салюк І. Інформаційно-комунікаційні технології: ключ до інклюзивної освіти. Студентський науковий вісник. Випуск 20. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 70-74.

12. Фещук В. Методологія визначення організаційно-педагогічних умов проектно-технологічної діяльності учнів Нової української школи. *Kremenets Science: Open Air, або наука в кросівках*: збірник матеріалів науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 170-173.

НАУКОВА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) ТА ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ІНШІ ПУБЛІКАЦІЇ (збірники наукових праць, матеріали конференцій, тези виступів):

1. Бойко В. Проектна діяльність учнів у процесі використання технологій художньої обробки матеріалів у 6 класі. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С 146-150.

2. Будник О. Ігрові технології на уроках трудового навчання як засіб активізації учнів. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 154–157.

3. Гарматюк Ростислав, Мельничук Олена. Використання арт-терапії в процесі трудового навчання. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 116–120.

4. Гев О. М., Цісарук І. В. З досвіду роботи із учнями з особливими освітніми потребами на уроках технологій у 5 класі. Розвиток технологічної освітньої галузі в руслі Нової української школи: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка (29 вересня 2023 року) / За заг. ред. проф. В. П. Титаренко, А. Ю. Цини; Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка, каф. теорії і методики технологічної освіти. Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2023. С. 193–197.

5. Зданевич Д. Проектні технології як компонент інноваційної діяльності. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 157-159.

6. Іванюк Р. Зміст конструкторсько-технологічної діяльності старшокласників на уроках технологій. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 159–162.

7. Козак Р. Формування підприємницьких здібностей на уроках технологій. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 163–167.

8. Нікітюк Р. Імерсивні технології як інструмент навчання на уроках інформатики. . *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 167–171.

9. Носаровська Т. Національно-патріотичне виховання учнів на уроках технологій. Матеріали XII міжнар. наук.-практ. конференції «Професійне становлення особистості: проблеми і перспективи» / ред. кол.: Н. Г. Ничкало, В. О. Радкевич, І. В. Андрощук та ін. Хмельницький: ХНУ, 2023. С. 193.

10. Олексюк М., Козло М. Розвиток творчих здібностей учнів на уроках трудового навчання засобами народної іграшки. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 120-126.

11. Омельчук О. В., Крисевич М. В., Наконечна Т. В. Особливості викладання уроків технологій в інклюзивних класах за допомогою інтерактивних методів. Розвиток технологічної освітньої галузі в руслі Нової української школи: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції кафедри теорії і методики технологічної освіти Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка (29 вересня 2023 року) / За заг. ред. проф. В.П. Титаренко, А.Ю. Цини; Полтав. нац. пед. ун-т імені В.Г. Короленка, каф. теорії і методики технологічної освіти. Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2023. С. 224-230.

12. Омельчук О., Гарматюк І. Проектна діяльність учнів у процесі використання технологій електротехнічних робіт у 8 класі. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 126-130.

13. Омельчук О., Проців С. Значення мобільних технологій у технологічній освітній галузі. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 130-132.

14. Шабага С., Казмірук Н. Формування графічних умінь як складової змісту трудового навчання. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 136-140.

15. Шабага С., Остапчук В., Панчук Н. Фахова підготовка майбутнього вчителя трудового навчання з використанням інформаційних технологій. *Litteris et Artibus: Нові горизонти* : збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції. Випуск VIII / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2023. С. 132-136.

16. Гарматюк Р. Т., Шевчук А. А. Розвиток інтелектуальних здібностей учнів через проектну діяльність. Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 41-45.

17. Гарматюк Р. Т., Зьолковський А. А. Особливості використання тестового контролю при вивченні дисциплін, в яких використовується математичний апарат. Актуальні проблеми технологічної та професійної освіти : збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції / за ред. М. С. Курача, І. В. Цісарук. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 36-41.

18. Малищик Л. Ю. ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ КОНСТРУЮВАННЯ І МОДЕЛЮВАННЯ ОДЯГУ. Студентський науковий вісник. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, Вип. 20. 2024. С. 97-100.

19. Носаровська Т. А. Вплив національно-патріотичного виховання на розвиток школярів. *Молодіжна військова наука у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка*: зб. тез і доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених, ад'юнктів, слухачів, курсантів і студентів. Київ: 2024. С. 98-99.

20. Сенін В. В., Цісарук І. В. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГІЙ. *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», 2024. Вип. 3. С. 156–158.

21. Фурсик М. О., Цісарук І. В. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ УЧНІВ. *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», 2024. Вип. 3. С. 158–161.

22. Чуйко П., Лагуткін В., Шандрок М. Гурток як позаурочна форма організації творчої діяльності учнів закладу загальної середньої освіти. *Kremenets Science: Open Air, або наука в кросівках*: збірник матеріалів науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 173-176.

23. Шевчук Ю. В. ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ В СИСТЕМІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ ОБЛАДНАННЯ НАВЧАЛЬНИХ МАЙСТЕРЕНЬ. Студентський науковий вісник. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, Вип. 20. 2024. С.118-122.

24. Шмигельський В. Деревообробка як складова культури українського народу. *Kremenets Science: Open Air, або наука в кросівках*: збірник матеріалів науково-практичної конференції. Випуск IX / за заг. ред. О. В. Тригуби. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2024. С. 177-181.

Керівник лабораторії



проф. Микола Курач