

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Центральноукраїнський державний педагогічний
університет імені Володимира Винниченка



**Тиждень студентської науки
(18 – 22 травня 2020 р.)**

ПРОГРАМА

**звітної студентської наукової конференції
за 2019–2020 навчальний рік**

Шановні студенти!

Запрошуємо вас взяти участь у звітній конференції наукового студентського товариства Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка за 2019–2020 навчальний рік.

Конференція відбудеться 20 травня 2020 року об 11⁰⁰.

**Ректорат
Рада з НДРС**

ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
СЕКЦІЯ АТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ
ТА ТЕХНОЛОГІЙ

(аудиторія № 308)

Керівник секції – доктор педагогічних наук, професор О.В. Єжова

Секретар – старший лаборант кафедри ТМТПОПБЖ

Крамаренко Наталія Миколаївна

1. Шляхи формування екологічної компетентності учнів основної школи в процесі проектно-технологічної діяльності

Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Бурлака Анастасія Іванівна

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач

Н. В. Мироненко

2. Формування життєвої компетентності учнів основної школи на уроках трудового навчання

Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Лаврусенко Анна Русланівна

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач

Н. В. Мироненко

3. Компетентнісний підхід у процесі трудового навчання учнів основної школи

Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Клівняк Андрій Ігорович

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент В. В. Чубар

4. Використання методу проектно-технологічної діяльності при виготовленні виробу «шахи»

Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Мітйай Владислав В'ячеславович

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач

О. М. Щирбул

5. Формування ключових компетенцій учнів 5-6 кл. при засвоєнні технологій обробки фанери

Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Верло Іван Іванович

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач

О. М. Щирбул

6. Позакласна робота з трудового навчання як засіб розвитку творчих здібностей учнів 5-7 класів

Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Горохов Віталій Іванович

*Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач
О. М. Щирбул*

7. Застосування інформаційно-цифрових технологій на уроках автосправи
*Студент II курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Брехуненко Віталій Миколайович
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач
О. М. Щирбул*
8. Формування дослідницької компетентності учнів 5-9 класів на уроках
трудового навчання
*Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Леценко Юлія Вікторівна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О. М. Царенко*
9. Формування вмінь оцінювати вплив діяльності людини на навколишнє
середовище у процесі трудового навчання учнів
*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Ніколюк Денис Васильович
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О. М. Царенко*
10. Ефективне використання комп'ютерної техніки на уроках трудового
навчання
*Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Небога Юлія Вікторівна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О. М. Царенко*
11. Виробничі екскурсії як ефективний засіб профорієнтації учнів
*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Шапвалов Ростислав Миколайович
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О. М. Царенко*
12. Візуалізація навчального матеріалу з трудового навчання за допомогою
відеофільмів
*Студент II курсу на базі ОКР «молодший спеціаліст» першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти
Кіріченко Володимир Вікторович
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О. М. Царенко*

13. Застосування електронних освітніх ресурсів на уроках трудового навчання
Студент II курсу на базі ОКР «молодший спеціаліст» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Крамаренко Андрій Миколайович
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О. М. Царенко
14. Використання елементів доповненої реальності у профільній школі
Студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Самофал Анастасія Юріївна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О. М. Царенко
15. Проблемне навчання як ефективний метод пізнавальної діяльності учнів старшої школи
Студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Прудеус Олена Сергіївна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О. М. Царенко
16. Формування предметних компетентностей учнів при вивченні автосправи у профільній школі
Студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Гетьман Ірина Олександрівна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О. М. Царенко
17. Формування готовності учнів профільної школи до вибору майбутньої професії
Студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Білопольська Аліна Анатоліївна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач
І. Л. Царенко
18. Використання інформаційних технологій для розвитку дослідницьких здібностей учнів на уроках трудового навчання
Студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Лауш Анастасія Сергіївна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач
І. Л. Царенко
19. Інтерактивні технології у вивченні розділу «Фізіологія харчування»
Студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Гриценко Ольга Олександрівна

*Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач
І. Л. Царенко*

20. Екологічне виховання студентів при вивченні впливу біологічних факторів на людину

Студент I курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Зачена Олександр Миколайович

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач

І. Л. Царенко

21. Підготовка фахівців до дизайн-проектування суконь з оздобленнями

Студентка III курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Склярєнко Надія Олександрівна

Науковий керівник – доктор педагогічних наук, професор О.В.Єжова

22. Дослідження ефективності використання інтерактивних методів при проведенні заходів з цивільного захисту

Студентка III курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Криховецька Ольга Олександрівна

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент О. В. Пуляк

23. Методика формування здоров'язберезувальної компетентності учнів 6-х класів на уроках трудового навчання

Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Гаркавенко Катерина Валеріївна

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент О. В. Пуляк

24. Методика формування соціальної компетентності учнів 6-х класів на уроках трудового навчання

Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Костенко Володимир Іванович

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент О. В. Пуляк

25. Особливості формування проектно-технологічної компетентності під час вивчення технології виготовлення швейних виробів машинним способом на уроках трудового навчання у 9 класі

Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Біла Катерина Русланівна

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент, старший

викладач Н. В. Манойленко

26. Особливості методики технології виготовлення ляльки-мотанки у 5-6 класах на уроках трудового навчання

Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Сидоренко Анастасія Андріївна

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент, старший викладач Н. В. Манойленко

27. Розвиток компетентності у цифрових технологіях при проектуванні деталей для 3D друку в ЗЗСО
*Студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Чінчой Валерія Валеріївна
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент С. І. Рябець*
28. Методичні особливості проектно-технологічної діяльності учнів старшої школі при виготовленні елементів садового дизайну
*Студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Курлова Дар'я Володимирівна
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент С. І. Рябець*
29. Огляд технологій обробки паперу для проектної діяльності учнів освітніх закладів
*Студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Комісарова Юлія Ігорівна
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент С. І. Рябець*
30. Особливості методики реалізації проекту «Макет мотоциклу з металевих матеріалів»
*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Дзиговський Артем Юрійович
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент С. І. Рябець*
31. Інформаційно-цифрова компетентність як складова підготовки учнів в процесі проектно-технологічної діяльності
*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Тіхонов Олександр Володимирович
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент С. І. Рябець*
32. Проект «Нове життя джинси» як реалізація на уроках трудового навчання творчого проекту «Нове життя старим речам»
*Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Чугунова Аліна Олександрівна
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент С. І. Рябець*
33. Методика організації позакласної самостійної роботи з трудового навчання із застосуванням мережевих технологій
*Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Хижняк Альона Андріївна
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент С. І. Рябець*

34. Методика реалізації творчого проекту «Обладнання зони відпочинку на вулиці», 9 клас
*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Шибістий Ярослав Олегович
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент С. І. Рябець*
35. Методика використанні техніко-технологічної документації учнями 9 класів при створенні творчих проектів
*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Бобров Віктор Віталійович
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент С. І. Рябець*
36. Застосування сучасних освітніх середовищ при формуванні дослідницької компетентності в проектній діяльності учнів 9 класу
*Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Ракул Олена Олександрівна
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент С. І. Рябець*
37. Особливості вивчення наскрізної змістовної лінії «Екологічна безпека та сталий розвиток» учнями 7-9 класів у процесі трудового навчання
*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Куліда Олег Сергійович
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент А. І. Ткачук*
38. Методичні особливості вивчення властивостей деревини учнями 8 класу
*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Маркович Денис Віталійович
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент А. І. Ткачук*
39. Опрацювання розділу «Агротехнологія» учнями 10 класу під час профільного навчання за спеціалізацією «Агровиробництво»
*Студент I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти
Арапов Дмитро Олегович
Науковий керівник – кандидат технічних наук, доцент А. І. Ткачук*
40. Особливості розвитку творчого потенціалу учнів ЗЗСО
*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Бережний Віталій Анатолійович
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач
С. М. Богомаз-Назарова*
41. Індивідуально-орієнтований підхід на заняттях трудового навчання
*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Алексєєв Віталій Георгійович*

*Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач
С. М. Богомаз-Назарова*

42. Особливості розвитку естетичного виховання учнів 5 класів

*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Лисий Олексій Васильович*

*Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач
С.М. Богомаз-Назарова*

43. Реалізація методів навчання на уроках технології

*Студент IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Гур'янов Фідель Іванович*

*Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач
С. М. Богомаз-Назарова*

44. Застосування інформаційно-комунікаційних технологій у проєктній діяльності

*Студентка II курсу першого (магістерського) рівня вищої освіти
Мороз Олександра Костянтинівна*

*Науковий керівник – кандидат педагогічних наук доцент
О. В. Абрамова*

45. Формування досвіду самостійної діяльності у майбутніх вчителів технологій засобами портфоліо

*Студентка I курсу першого (магістерського) рівня вищої освіти
Дорошенко Наталія Сергіївна*

*Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О. В. Абрамова*

46. Навчання майбутніх швейників автоматизованому вишиванню

*Студентка III курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Парфьонова Олександра Віталіївна*

*Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О.В.Абрамова*

47. Розвиток дослідницьких компетентностей учнів на уроках трудового навчання

*Студентка I курсу першого (магістерського) рівня вищої освіти
Гацелюк Валентина Василівна*

*Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
Л. О. Чистякова*

48. Використання технології апсайклінг при створенні літньої колекції одягу

*Студентка I курсу першого (магістерського) рівня вищої освіти
Омельченко Анастасія Сергіївна*

*Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
Л. О. Чистякова*

49. Вивчення історії українського рушника на уроках трудового навчання
*Студентка I курсу першого (магістерського) рівня вищої освіти
Губаренко Маргарита Олександрівна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
Л. О. Чистякова*

50. Формування предметних компетентностей учнів з технології бісероплетіння на уроках трудового навчання
*Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Протасова Антоніна Олексіївна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
Л. О. Чистякова*

51. Розвиток проектно-технологічних компетентностей учнів при виконанні творчих проєктів з технології бісероплетіння
*Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Підскальна Ірина Ростиславівна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
Л. О. Чистякова*

СЕКЦІЯ ОСНОВИ РОБОТОТЕХНІКИ ТА МЕХАТРОНІКИ

(аудиторія – 308)

Керівник секції – кандидат технічних наук, професор Царенко О.М.

Секретар – кандидат педагогічних наук, старший викладач Соменко Д.В.

1. Мехатроніка та робототехніка як прояв інтегрованості сучасного техногенно-інформаційного суспільства
*Студентка III курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Бабенко Дана Михайлівна
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О.М. Трифонова*
2. Інформаційні пристрої мехатронних систем: датчики технологічних параметрів, датчики швидкості, датчики руху, датчики положення та переміщення.
*Студент II курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Апанасевич Богдан Віталійович
Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент
О.М. Трифонова*
3. Види та особливості застосування робототехнічних мехатронних пристроїв
*Студент II курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Залевський Андрій Андрійович*

*Науковий керівник – доктор педагогічних наук, професор
М.І. Садовий*

4. Функціонування робототехнічних мехатронних систем в умовах еволюційно-синергетичної картини світу

Студентка I курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти

Гетьман Ірина Олександрівна

*Науковий керівник – доктор педагогічних наук, професор
М.І. Садовий*

5. Фізичні основи адитивних технологій. Підготовка до роботи та налаштування кінематики 3D принтера

Студент II курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Апанасевич Богдан Віталійович

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, старший викладач Д.В. Соменко

СЕКЦІЯ ФІЗИКИ ТА МЕТОДИКИ ЇЇ ВИКЛАДАННЯ

(аудиторія № 503)

Керівник секції – доктор педагогічних наук, доцент І.В. Сальник

Секретар – студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Данілова Любов Михайлівна

1. Методика використання STEM в процесі вивчення фізики учнями основної школи

Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Данілова Любов Михайлівна

Науковий керівник – доктор педагогічних наук, доцент І.В. Сальник

2. Методика використання CLIL технологій в процесі вивчення поняття «енергія» учнями основної школи

Студентка IV курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Кононенко Наталія Олександрівна

Науковий керівник – доктор педагогічних наук, доцент І.В. Сальник

3. Впровадження STEM технологій в інтегрованому навчанні фізики

Студентка II курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти

Кушерець Анна Романівна

Науковий керівник – доктор педагогічних наук, доцент І.В. Сальник

4. Сучасний підхід до ефективного проведення фізичного експерименту в профільних класах старшої школи

Студент II курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти

Соболь Олександр Валерійович

Науковий керівник – кандидат педагогічних наук, доцент Е.П. Сірик