

1571385

# СУЧАСНИЙ ПЕДАГОГ

*Коллективна наукова монографія*

Том 3



У монографії представлені результати наукових досліджень, новітніх педагогічних розробок та практичних впроваджень в освітній процес від викладачів закладів загальної середньої освіти та вищої освіти. Наведені розробки демонструють високий рівень організації аудиторної, позааудиторної та дистанційної форми навчання, а також роботи навчальних секцій різних напрямів.

## ЗМІСТ

### ВСТУП

5

### РОЗДІЛ 1. СУЧАСНИЙ ПЕДАГОГ ЗАКЛАДУ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

<i>Басіч А.С.</i> РОЛЬ ІКТ У ФОРМУВАННІ ТВОРЧОЇ МОВНОЇ ОСОБИСТОСТІ	6
<i>Брич К.А., Василенко І.А.</i> СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ПЕРЕРОБКИ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	15
<i>Василенко І.А., Брич К.А., Українська К.В., Гончаров В.В.</i> НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНІ ОНЛАЙН-КВЕСТИ – СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ	23
<i>Вишневецька О.О.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ ЗА МЕТОДИКОЮ Д.ПОЙА	30
<i>Вольнова Н.С.</i> РОЗВИТОК ПІЗНАВАЛЬНИХ ЗДІБНОСТЕЙ ДІТЕЙ З ЛЕГКОЮ РОЗУМОВОЮ ВІДСТАЛІСТЮ З ДОПОМОГОЮ ІНТЕРАКТИВНИХ РОЗВИВАЮЧИХ ІГОР «ГРАЮ РАЗОМ З ПІКСЕЛЕМ ТА ЛОГОЗАВРИКОМ»	39
<i>Крупко Д.А.</i> ЗАНЯТТЯ З ЛІКУВАЛЬНОЇ ФІЗКУЛЬТУРИ 5-А КЛАС КЗ «КУП'ЯНСЬКА СПЕЦІАЛЬНА ШКОЛА» ХОР	48
<i>Музика Д.І.</i> ВИКОРИСТАННЯ ІКТ ТА МІЖТРАНДИСЦИПЛІНАРНИХ ПІДХОДІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ МЕТАПРЕДМЕТНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ ЗАСОБАМИ «ПЕРЕВЕРНУТОГО НАВЧАННЯ»	53
<i>Рознятовська О.В.</i> ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ШКОЛЯРІВ ШЛЯХОМ УПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ STEM-ОСВІТИ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	63
<i>Ткаченко С.Л., Вербицька Т.Г., Мезиненко Н.В., Жигайлова Г.І.</i> STEM-ПРОЄКТ «ТЕМАТИЧНИЙ ДЕНЬ. ВСЕСВІТ У КРАПЛІНІ АБО ЗНАЙОМА ТА ЗАГАДКОВА ВОДА»	72

### РОЗДІЛ 2. СУЧАСНИЙ ПЕДАГОГ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

<i>Базиль О.О., Соколов О.С.</i> ОТРИМАННЯ НАВИКІВ РОБОТИ З НАВЧАЛЬНОЮ ПЛАТФОРМОЮ ЯК СКЛАДОВА ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СУЧАСНОГО ВИКЛАДАЧА	86
<i>Волощинська С.С.</i> СТВОРЕННЯ ПРОБЛЕМНИХ СИТУАЦІЙ НА ЗАНЯТТЯХ З ХІМІЇ	95
<i>Дубницький В.І., Писарькова В.Р.</i> СУЧАСНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ У СТУДЕНТІВ НА ОСНОВІ КОГНІТИВНОСТІ В ЦИФРОВІЙ ЕКОНОМІЦІ	105

<i>Дубовик Т.М., Дубовик Д.Д., Дубовик А.В., Сергєєва О.В.</i> КОМП'ЮТЕРНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ІТ-СПЕЦІАЛІСТІВ З ПРАКТИЧНО – ПРИКЛАДНИМ ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАТФОРМИ ARDUINO	115
<i>Коренко М.Г., Чупринов Є.В.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ БЕЗКАЛІБРОВОЇ ПРОКАТКИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ СПЕЦІАЛІСТІВ-МЕТАЛУРГІВ У ОБЛАСТІ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ ТИСКОМ	123
<i>Коротков В.С., Бажан С.П.</i> ВИКОРИСТАННЯ САПР В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ДЛЯ МАШИНОБУДУВАННЯ	131
<i>Куксенко С.І.</i> МІСЦЕ І РОЛЬ ОСВІТИ В ФОРМУВАННІ ГРОМАДЯНСЬКИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ТА ЄДИНОГО ЄВРОПЕЙСЬКОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	140
<i>Матковська О.К., Анзіна К.М., Власенко С.О., Гудзенко А.В.</i> КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ ЯК ПОТУЖНИЙ СУЧАСНИЙ ІНСТРУМЕНТ ПІДГОТОВКИ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ ФАХІВЦІВ В КОНТЕКСТІ ВИВЧЕННЯ ХІМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	149
<i>Сергєєва Т.А.</i> ПРОЄКТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧА НАВЧАЛЬНИХ МИСТЕЦЬКИХ ЗАКЛАДІВ	159
<i>Токар А.В., Бойко Ю.В., Петрушина Г.О.</i> ГУРТКОВА РОБОТА ЯК ЗАСІБ СТИМУЛЮВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	169
<i>Устиченко С.В., Григораши О.А.</i> СТРАТЕГІЇ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ У СИСТЕМІ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ	179
<i>Фай В.С., Кацімон О.В., Ходаковська О.О.</i> ОНЛАЙН-ТЕСТУВАННЯ В СИСТЕМІ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ З МАТЕМАТИКИ	188
<i>Чигвінцева О.П., Бойко Ю.В.</i> ВИКОРИСТАННЯ СТУДАКТИВНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ НА ЗАНЯТТЯХ З ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ	198

### **РОЗДІЛ 3. ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ РОБІТ СТУДЕНТІВ**

<i>Іванова І.В.</i> КОМПАРАТИВНИЙ АНАЛІЗ ВЕРБАЛЬНОЇ ТА НЕВЕРБАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ У ВЗАЄМОДІЇ КУЛЬТУР (НА ПРИКЛАДІ ВЕЛИКОБРИТАНІЇ, США ТА УКРАЇНИ)	207
<i>Синєгубенко Л.М., Юрченко Ю. Ю.</i> ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА СТУДЕНІВ ХОЛОДИЛЬНОГО ВІДДІЛЕННЯ З ПИТАНЬ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ РОБОТИ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ	216