

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Бердянський державний педагогічний університет**

**ЗБІРНИК ТЕЗ
НАУКОВИХ ДОПОВІДЕЙ
СТУДЕНТІВ
БЕРДЯНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

на Днях науки 14 травня 2020 року



**Том 3.
Природничі науки**

**Бердянськ
2020**

УДК 37.01(06)
ББК 74я5

41 Збірник тез наукових доповідей студентів Бердянського державного педагогічного університету на Днях науки 14 травня 2020 року. – Том 3. Педагогічні науки. – Бердянськ : БДПУ, 2020. – 275 с.

Друкується за рішенням вченої ради
Бердянського державного педагогічного університету.
Протокол № 8 від 10.03.2020 р.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Богданов Ігор Тимофійович – д.пед.н., проф., ректор, головний редактор; **Ліпич Вікторія Миколаївна** – к.філол. н., доц., проректор з науково-педагогічної роботи – відповідальний редактор; **Казанцева Лариса Іванівна** – д.пед.н., проф., декан факультету дошкільної, соціальної та спеціальної освіти; **Коваль Людмила Вікторівна** – д.пед.н., проф., декан факультету психолого-педагогічної освіти та мистецтв; **Кушнірюк Сергій Георгійович** – к.н. з фіз. вих. та спорту, проф., декан факультету фізичного виховання; **Макаренко Тамара Петрівна** – к.іст.н., доц., декан гуманітарно-економічного факультету; **Юносова Валентина Олександрівна** – к.філол.н., доц., декан факультету філології та соціальних комунікацій; **Жигірь Вікторія Іванівна** – д.пед.н., проф., декан факультету фізико-математичної, комп'ютерної та технологічної освіти.

У збірнику тез наукових доповідей студентів Бердянського державного педагогічного університету друкуються матеріали виступів на Днях науки університету 16 травня 2019 року. У публікаціях розглядаються актуальні проблеми природничих і технічних дисциплін та методики їх викладання.

© Бердянський державний педагогічний університет

ЗМІСТ

МАТЕМАТИКА ТА МЕТОДИКА НАВЧАННЯ

ГУБАРЕВ Микола. Організація самостійної роботи на уроках математики	10
ДЕРЯБІНА Юлія. Використання елементів stem-освіти для розвитку пізнавальної активності учнів ЗЗСО	11
ДІК Юлія. Використання хмарних сервісів у навчанні математики	13
ДОМАНСЬКА Катерина. Специфіка підготовки учнів до участі в конкурсах та олімпіадах з математики	15
ДОМАНСЬКА Катерина. Формування дослідницької та логічної компетентностей учнів при підготовці до олімпіади з математики	16
ЗАЛЕСЬКА Олександра. Інформаційні засоби навчання математики у 6-х класах	20
КРИВИЦЬКА Владислава. Сучасні засоби популяризації математичної науки	22
КУЛІДА Дар'я. Інтегративні дослідницькі задачі з математики як складова розвитку креативного мислення учнів основної школи	23
КУТЄПОВА Діана. Використання проектних технологій на уроках математики як засіб формування і розвитку пізнавальної компетентності учнів	25
ПАСТУШЕНКО Ольга. Компетентнісна спрямованість підготовки майбутнього вчителя математики з питань мультимедійної підтримки освітнього процесу	27
ПІДСАДНИЙ Максим. Організація та проведення експрес-контролю на уроках математики з використанням мобільного додатка PLICKERS	28
СПЕЄВА Анна. Мультимедійні технології у навчанні математики як засіб формування ключових компетентностей учнів	30
СТОЙЧЕВА Єлизавета. Розв'язування пошуково-дослідницьких задач з математики як складова розвитку креативного мислення учнів основної школи	32
ТЮК Надія. Вплив електричного струму на ріст рослин	33
ЩЕРБИНА Тетяна. Використання евристичних орієнтирів у процесі вивчення тригонометричних рівнянь та нерівностей	35
ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА, ТРУДОВЕ НАВЧАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ	
ЗАКОРА Маргарита. Використання цифрових технологій на уроках трудового навчання	38
МЕДВЕДЕНКО Олександр. Взаємодія здобувачів та викладачів вищої освіти в умовах індивідуального навчання	40
МЕЛЬНИК Тетяна. Психолого-педагогічні аспекти формування професійних компетенцій при вивченні техніки "Витинанка"	42
ПЛАЧКОВ Ілля. Комунікативні відносини здобувачів вищої освіти	44
РИБАЛКА Наталія. Методика навчання учнів 11 класів засобами інтерактивних технологій	45
СМІРНОВА Олена. Інтегрований урок технологій як засіб активізації пізнавальної діяльності старшокласників	47

ТИХОВОД Катерина. Енергетичне моделювання житлових будинків за допомогою комп'ютерних пакетів ARCHICAD	49
ФОМИЧОВА Ольга. Інтерактивні методи навчання в процесі технологічної підготовки учнів	51
ЦУРКАН Ян. Задоволення здобувачів вищої освіти умовами фізичної підготовки	52
ШАТАЛІНА Марина. Вибір матеріалів та конструкцій для побудови енергоефективного житлового будинку	54

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ТА НАВЧАННІ

БАЄВА Тетяна. Використання WORDPRESS для швидкого створення веб-сайтів	56
КУЛІДА Дар'я. Використання сервісів GOOGLE у навчанні математики учнів 6 класу з теми «Звичайні дробы»	58
МЕЛЬНИК Тетяна. Використання інформаційно-комунікаційних технологій на уроках трудового навчання та технологій	60
МЕРЖЕВСЬКИЙ Руслан. Можливості використання платформи arduino у навчанні	62
МОСІЙЧУК Мирослава. Аналіз можливостей растрових графічних редакторів	63
НИТКА Андрій. Особливості використання застосунків для створенні 3D моделей	65
ПСЬОЛ Анастасія. Використання програми learningapps для розробки дидактичних матеріалів учнів 5 класу до теми «Безпечне користування електроприладами»	66
СТОЙЧЕВА Єлизавета. Програмування та жінки України: Катерина Логвинівна Ющенко	68
ЦИБУЛЬКА Владислав. Використання автоматизованих систем управління на підприємстві	70
ЦИБУЛЬКА Владислав. Аналіз сучасних систем управління базами даних	71

ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВ І ФІНАНСІВ

АХРАМЄЄВ Володимир. Основні причини та перешкоди створення соціального підприємства в Україні	73
БАРИШЕВ Владислав. Сучасні тенденції розвитку ресторанного господарства України та Європи	74
БОНДАРЕНКО Єлизавета. Інноваційні методи підвищення якості готових продуктів харчування	76
ВАСЮТІНА Марія. Застосування інструментарію фінансового контролінгу в діяльності підприємства	77
ВОЛОДЧЕНКО Антон. Аналіз доходів та видатків місцевих бюджетів (на прикладі міста Бердянськ)	79
ВОРОБІЙОВА Ольга. П'ятий смак умами	81
ГАРАН Роман. Сутність малого бізнесу як макроекономічної категорії	82
ДЕНИСЕНКО Анастасія. Сучасний тренд здорового харчування	

в закладах ресторанної індустрії	84
ДВОРЕЦЬКА Анастасія. Міжнародний ринок праці та тенденції його розвитку	86
ЗЛАТЬЄВА Валерія. Приховане безробіття в Україні та його соціальні наслідки	87
КАТЕРИНИЧ Анна. Оцінка інвестиційної діяльності в Україні	89
КАТЕРИНИЧ Анна. Економічна сутність небанківських фінансових посередників	91
КІРЛЕНКО Анатолій. Розвиток бірж в Україні	92
КИРИЧЕНКО Вікторія. Аналіз та оцінка ризиків. управління проектними ризиками	94
КИРИЧЕНКО Вікторія. Безробіття в Україні: причини і шляхи подолання	96
КИРИЧЕНКО Вікторія. Методи управління витратами на підприємстві	98
КОВАЛЕВСЬКА Ганна. Вплив пакувальних матеріалів на безпечність харчових продуктів	100
КОЗЛОВА Анастасія. Впровадження інновацій як метод удосконалення діяльності ресторану	101
КОНЮХОВА Тетяна. Організація автоматизації документообігу на фірмі	103
КОПТЄВА Валерія. Автоматизована інформаційна система діяльності банків	105
ЛЕДОВСЬКА Луїза. Управління фінансовими ризиками банку в умовах глобалізації	106
ЛУЗЯНИН Дмитро. Технологічні аспекти використання авокадо у розробці покращення нутрієнтного складу страв	107
ЛЯШКО Андрій. Конкуренція як фактор економічного зростання	109
МАЄВСЬКА Ольга. Управління фінансовим потенціалом підприємств	111
НИКОЛАЄВА Надія. Проблеми розвитку бізнесу та його мотивація до зростання	113
ОВСІЙЧУК Олена. Дослідження підприємницького середовища в умовах децентралізації економіки	114
ОПАРА Вікторія. Піч хоспер провідний тренд гастроіндустрії	116
ПЕРЕПАДЯ Євген. Аналіз та прогнозування тенденцій цінової політики енергетичної галузі	118
ПОДГАЙНИЙ Олександр. Процеси стратегії реструктуризації економіки приморського міста	120
ПРОНЧУК Дар'я. Засади співпраці туристично-курортного комплексу приморського регіону	121
ПРУДКА Наталя. Таргетинг. Механізм таргетингу	123
ПУЗЯКОВА Аліна. Автоматизована інформаційна система маркетингу	124
САВВА Дмитро. Державний борг, його види та джерела покриття	126
САФОНЦЕВ Олександр. Причини безробіття на ринку праці	128

СИЛЕНКО Сергій. Розвиток підприємницької діяльності в умовах децентралізації	129
СІДАК Ксенія. Зелений туризм як елемент підприємництва	131
СТЕЦЬКА Ганна. Формування позитивного іміджу підприємства	132
ГОВОРОВА Юлія. Інформаційна складова формування систем логістики підприємств інтернет-торгівлі	134
ГУСАРОВА Наталя. Фінансові механізми економічних криз	136
ДІВАКОВ Дмитрій. Методи вибору інвестиційного проекту	137
КОМАРОВ Павло. Оцінка конкурентноспроможності підприємства	139
САМОЙЛЕНКО Євгеній. Розвиток економіки України на основі інвестиційного попиту	141
ТАРТИНСЬКИХ Руслан. Охорона праці на виробництві та використання світового досвіду	142
ХАДЖИНОВ Ігор. Сучасний стан рівня життя в Україні	144
ЧЕРДАКЛІЄВА Інна. Переваги використання інформаційних баз даних	146
ЧЕРДАКЛІЄВА Інна. Переваги використання систем підтримки прийняття рішень	147
ФЕДОТОВА Катерина. Особливості обліку підприємств ресторанного господарства в сучасних умовах	149
ЩЕРБИНА Олена. Охорона праці в готельно-ресторанному господарстві	151
ШУБА Олена. Оцінка та проблеми розвитку транспортної системи в Україні	152
ШУБА Олена. Проектування системи підтримки прийняття рішень	154

МЕНЕДЖМЕНТ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

БАЗАРЯ Владислав. Актуальність систем бронювання туристичних послуг в Україні	156
БІЛАЙ Катерина. Особливості підготовки керівника закладу освіти до рефлексивного управління	157
ВАСЮТІНА Марія. Розвиток інтернет-реклами	159
ВАСЮТІНА Марія. Роль лідерства в управлінні	161
ВОЛОДЧЕНКО Антон. Діловий етикет як засіб ефективного спілкування менеджера	162
ВОЛОДЧЕНКО Антон. Особливість та ефективність використання вірусного маркетингу	164
ДУБИНКА Олена. Системний підхід до управління навчальним закладом	166
ЄСІПОВА Анастасія. Управління процесом професійного розвитку вчителів у закладах загальної середньої освіти	169
ЖУЛІНА Мелана. Інноваційні технології в забезпеченні якості туристичного продукту	171
ЗАІКА Ганна. Креативність – ознака сучасного лідера	173
ЗАІКА Ганна. Розвиток «темного» туризму	175
ЖУЛІНА Мелана. Креативний підхід в процесі розробки і	

реалізації управлінських рішень	176
КАТЕРИНИЧ Анна. Особливості організаційних конфліктів та шляхи управління ними	178
КИРИЧЕНКО Вікторія. Роль управління персоналом у забезпеченні розвитку підприємства	181
КЮСОВ Дмитро. Молодіжні, студентські об'єднання як рушійна сила в діяльності закладів вищої освіти	182
ЛАВРИНЕНКО Аліна. Сучасні методи менеджменту якості	184
ЛАВРИНЕНКО Аліна. Прогнозування тенденцій розвитку готельного бізнесу України	186
ЛЕДОВСЬКА Луїза. Оцінка ефективності маркетингової діяльності	188
МЕЛЬНИК Анастасія. Формування маркетингової стратегії управління туристичним підприємством	190
РУДІК Дар'я. Формування авторитету керівника підприємства	192
САФОНЦЕВ Олександр. Мотивація праці	194

ТЕОРІЯ ТА МЕТОДИКА ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ

АНДРЕЄВА Марія. Формування здорового способу життя студентів у вищих навчальних закладах	197
АНДРЮЩЕНКО Яна. Особливості розвитку силових здібностей чоловіків першого зрілого віку в процесі занять з використанням тренажерних пристроїв	198
БОНДАР Ольга. Формування мотивації студентів до фізичного виховання. педагогічні умови	200
ДИМОВА Анастасія. Основні функціональні зміни в системі кровообігу під впливом фізичних тренувань	201
ДОЙНОВ Ігор. Формування здорового способу життя студентської молоді, еколого-біологічні проблеми	203
ЄРЕМЕНКО Віталій. Стретчінг як засіб рекреації	205
ЄРЕМЕНКО Віталій. Формування ціннісного ставлення до власного здоров'я підлітків у процесі туристськокраєзнавчої роботи в умовах закладів середньої освіти	206
ЄФИМЕНКО Тетяна. Особливості організації навчальної роботи на уроках фізичної культури	208
ЖИТНІК Жанна. Вплив спеціальних вправ на розвиток фізичної та технічної підготовленості юних спортсменів з велоспорту	209
ЗАРІЦЬКА Тетяна. Методичні аспекти розвитку гнучкості учнів 11-12 років засобами спеціальних вправ на уроках фізичної культури з гімнастики	211
ЗАРІЦЬКА Тетяна. Особливості професійної діяльності учителя фізичної культури	212
КИРИЧЕНКО Вікторія. Екологічне підприємництво як невід'ємна складова сталого розвитку України	214
КОМАРИСТОВ Станіслав. Професійні функції учителя фізичної культури	216
МАЦУХОВ Данило. Вплив на жіночий організм занять оздоровчої аеробіки	217

НОВАК Ірина. Вплив занять танцювальною аеробікою з метою корекції тілобудови жінок II періоду зрілого віку	219
ПАНЬКОВА Аліна. Особливості впливу занять стретчингом на психофізичний стан жінок другого періоду зрілого віку	221
ПАРФЕНОВА Ганна. Вплив занять функціональним тренінгом «TRX» на розвиток силової витривалості жінок першого зрілого віку	222
ПЄВНЄВА Ганна. Особливості теоретичної підготовки студентів різних груп спеціальностей у системі фізичного виховання	224
САПАХ Тетяна. Характеристика чирлідінгу, як виду спорту	226
САПАХ Тетяна. Застосування фітболу на уроках з фізичної культури у молодших школярів 3 класу для профілактики порушень постави	227
СВЕЖЕНЕЦЬ Вікторія. Особливості впливу занять BODY SCULPT з метою корекції тілобудови жінок II зрілого віку	229
СОЛОВЙОВА Аліна. Основи методики застосування стретчингу під час занять людей зрілого віку сайклінгом	230
ЦВЕЛЬОВ Сергій. Дослідження впливу нетрадиційних засобів оздоровлення на функціональний стан дихальної системи учнів 4-5 класів	232
ЧУХНО Софія. Проблема глобального потепління та танення льодовиків на землі	233

БІОЛОГІЯ, ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ, ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ

ДИМОВА Анастасія. Рухливі ігри як засіб реабілітації у дітей з особливими потребами	236
ДИМОВА Анастасія. Застосування методів і засобів фізичної реабілітації в післяопераційний період при хірургічному лікуванні гострої кишкової непрохідності	237
ДИМОВА Анастасія. Періоди медичної реабілітації при мозковому інсульті	239
ДЕРНОВА Анна. Аналіз стану здоров'я студентів Бердянського державного педагогічного університету	241
ЄРЬОМЕНКО Олексій. Екологічні особливості створення штучних лісових насаджень у степовій зоні	243
ІЩИК Діана. Історія розвитку екології	244
БЛИК Валерія. Сучасні екологічні «Катастрофи» м. Бердянська	246
БЛИЗНЮК Дар'я. Екологічні наслідки воєнних дій на сході України	248
ВЕРІК Марія. Вплив корозії металів на водне середовище	250
ГОРБ Єлізавета. Фізична реабілітація при хірургічних втручаннях на грудному відділі хребта	251
КОВАЛЕНКО Володимир. Мікрозелень: невід'ємна складова здорового харчування	253
КОРВЕГІНА Олександра. Науково-методичні аспекти підготовки вчителів біології	255
КОЛОКОЛОВА Тетяна. Візуальні критерії нормальної та	

асиметричної постави	257
ЛІДОВСЬКИЙ Ігор. Збалансоване та раціональне харчування – основний фізіологічний фактор зміцнення здоров'я підростаючого покоління	258
ЛУЦЕНКО Юрій. Значення хроматографічних методів дослідження речовини для аналітичного аналізу	260
НЕМЕ Ілона. Фізична реабілітація хворих при хірургічних втручаннях на органах черевної порожнини	262
ПРИМАК Євгенія. Застосування іпотерапії у хворих на дитячий церебральний параліч	263
ПРИМАК Євгенія. Фізична реабілітація дітей з порушеннями постави	265
ТАРАСЕНКО Олексій. Фізична реабілітація при відкритих втручаннях на серці	267
ФЛІНТА Діана. Екологічна оцінка діяльності Маріупольського металургійного комбінату імені Ілліча	269
ЯРЕНЧУК Максим. Фактори, що сприяють формуванню здорового способу життя у студентської молоді	270
ЯШАН Артем. Реабілітаційний масаж при міофасціальних больових синдромах	272