

ЗМІСТ

АНДРЕЄВ Андрій Миколайович, ТИХОНСЬКА Наталія Іванівна МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ У ПРОЦЕС ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ВІДКРИТОЇ ОБЛАСНОЇ УЧНІВСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З ФІЗИКИ У ЗАПОРІЗЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ	12
БІЛЯКОВСЬКА Ольга Орестівна ЯКІСТЬ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ОСВІТИ ЯК ПРЕДМЕТ МОНІТОРИНГУ	16
БАКАЛЮК Тетяна Анатоліївна, ІВАНОВА Світлана Миколаївна, КІЛЬЧЕНКО Алла Віленівна ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	19
ВОЛКОВ Юрій Іванович, ВОЙНАЛОВИЧ Наталія Михайлівна РОЛЬ ТА МІСЦЕ ЗАДАЧ ПРИ ВИВЧЕННІ КОМБІНАТОРИКИ	24
ГУЛАЙ Ольга Іванівна, МОРОЗ Ірина Анатоліївна, ФЕСЮК Василь Олександрович МОТИВАЦІЙНІ ФАКТОРИ ВИБОРУ МАЙБУТНЬОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	28
КРЕМІНСЬКИЙ Борис Георгійович, МИСТЮК Світлана Петрівна, ЧЕРКАСЬКА Людмила Станіславівна ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ ЯК ЗАСОБУ ОПАНУВАННЯ ФІЗИКОЮ	33
КУДІН Анатолій Петрович МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ КОМП'ЮТЕРНОГО ТЕСТУВАННЯ З ФІЗИКИ ПРИ ЗМІЩАНОМУ НАВЧАННІ	37
КУЗЬМЕНКОВ Сергій Георгійович ЯКІ ФІЗИЧНІ КОНСТАНТИ МОЖНА ВВАЖАТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИМИ?	40
ПАСІЧНИК Наталя Олексіївна, РІЖНЯК Ренат Ярославович РОЗВИТОК ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ЛІНІЇ У «ВЕСТНИКЕ ОПЫТНОЙ ФИЗИКИ И ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МАТЕМАТИКИ» (1886–1917 РР.): ЗМІСТОВНИЙ ТА КОНТЕНТНИЙ АНАЛІЗ	45
ПЛЮЩ Валентина Миколаївна БІЛІНГВАЛЬНЕ НАВЧАННЯ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН	51
САДОВИЙ Микола Ілліч ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ ПРОФЕСІЙНО СПРЯМОВАНОГО НАВЧАННЯ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ДИСЦИПЛІН У ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ	55
СПІПУХІНА Ірина Андріївна, ЧЕРНЕЦЬКИЙ Ігор Станіславович, ЖМАЄВА Анастасія Євгенівна ПІДГОТОВКА STEM ОСВІТАН: МІЖНАРОДНИЙ КОНТЕКСТ	59
ТРИФОНОВА Олена Михайлівна, КУРНАТ Галина Леонідівна GOOGLE CLASSROOM ЯК ЗАСІБ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ	65
ЧУМАК Микола Євгенійович МОДЕЛІ ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ: ПОГЛЯД ІЗ МИНУЛОГО У МАЙБУТНЄ	70
БЄЛКОВА Тетяна Олександрівна, МАЛАХОВА Жанна Володимирівна ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ФІТНЕС-ТЕХНОЛОГІЙ У САМОСТІЙНИХ ЗАНЯТТЯХ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ	73
ВЕРБІВСЬКИЙ Дмитрій Сергійович, КАРПЛЮК Світлана Олександрівна, ФОНАРЮК Олена Василівна ЦИФРОФА КОМПЕТЕНТНІСТЬ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ	78
ГАВРИЛЕНКО Ольга Миколаївна, ГОЛОВКО Ірина Олексіївна ЗМІСТ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ НЕМОВНИХ ЗВО	82
GLADKA Liudmyla Ivanivna, DIDUK Vitalii Andriiovych DEVELOPMENT OF AN WHEAT FARMING MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM	88

ГОРБАЧЕВСЬКА Ольга Петрівна ІНФОРМАЦІЙНІ СКЛАДОВІ ПІДГОТОВКИ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ СОЦІАЛЬНОЇ СЛУЖБИ	92
ДОБРОШТАН Олена Олегівна РЕАЛІЗАЦІЯ КОНТЕКСТНОГО НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ СУДНОВОДІВ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН.....	95
ДЯТЛОВ Юрій Володимирович, ПУСТОВИЙ Олег Миколайович ПРО ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ ЦИФРОВОЇ ФОТОГРАФІЇ І ВІДЕОЗЙОМКИ ДЛЯ ПОТРЕБ РІЗНИХ СИСТЕМ ОСВІТИ.....	100
ЄМЕЛЬЯНОВА Тетяна Вікторівна, ЛЕГЕЙДА Дмитро Вікторович, МЕДВЕДЄВ Євген Павлович РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ БУДІВНИЦТВА І ТРАНСПОРТУ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНО-МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ЗВО.....	104
ІВАНИЦЬКА Наталія Анатоліївна, КОПЕЛЕВА Кіра Григорівна, ТКАЧЕНКО Світлана Григорівна ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕГРОВАНОГО НАВЧАННЯ	109
КИРИЧЕНКО Римма Вікторівна ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ КОМУНІКАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТІВ	113
КІТОВА Ольга Анатоліївна, СТЕШЕНКО Володимир Васильович, ЧЕРНИШОВ Сергій Олександрович СУТНІСТЬ ПЕДАГОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ І ТЕХНОЛОГІЙ В КОНТЕКСТІ ПРОФЕСІЙНОГО СТАНДАРТУ ВЧИТЕЛЯ.....	116
КЛЮЧНИК Інна Геннадіївна, ІЗЮМЧЕНКО Людмила Володимирівна, ГАЄВСЬКИЙ Микола Вікторович ФОРМУВАННЯ ТВОРЧОЇ ОСОБИСТОСТІ УЧНЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.....	121
КОНОНЕНКО Сергій Олексійович, КОНОНЕНКО Леся Віталіївна, МАНОЙЛЕНКО Наталія Володимирівна МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	125
МАНОЙЛЕНКО Наталія Володимирівна, КУЦЕНКО Тетяна Володимирівна ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ В АСПЕКТІ ІСТОРИЧНОГО РОЗВИТКУ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ.....	128
МЕДВЕДОВСЬКА Оксана Геннадіївна ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС В УКРАЇНІ	132
МЕЛЬНИК Юрій Степанович МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ ПОНЯТЬ МЕХАНІКИ В ПРОЦЕСІ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ УЧНЯМИ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ	136
МОСПЮК Олександр Олександрович, СІКОРА Ярослава Богданівна, УСАТА Олена Юрївна МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ДО НАВЧАННЯ 3D ГРАФІКИ	140
НІЧИШИНА Вікторія Вікторівна ПРО МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ ОСОБИСТОСТІ УЧНЯ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ.....	145
ОГРЕНІЧ Марія Анатоліївна ЗМІСТ НАВЧАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ В АСПІРАНТУРІ.....	149
ПЕРЕГУДОВА Валентина Іванівна ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБЛЕМНИХ МЕТОДІВ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН МАЙБУТНІМИ ВЧИТЕЛЯМИ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ.....	152
СОКУЛЬСЬКА Наталія Богданівна, КОВАЛЬЧУК Роман Анатолійович, КМІН Віктор Федорович АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДИСТАНЦІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ.....	156

СОМЕНКО Дмитро Вікторович, СОМЕНКО Олена Олексіївна ПРАКТИКА РЕАЛІЗАЦІЇ РЕАЛЬНИХ ВИРОБНИЧИХ ЗАВДАНЬ З РЕВЕРС-ІНЖИНІРИНГУ В РАМКАХ ВИКОНАННЯ КУРСОВИХ ПРОЕКТІВ З ФАХУ СТУДЕНТАМИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 015 ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА (КОМП'ЮТЕРНІ / ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ).....	159
СОРОКА Тарас Петрович, СОКОТОВ Юрій Вікторович, СОПІГА Віктор Борисович ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ДО КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	164
СТАДНІЧЕНКО Світлана Миколаївна МЕДИЧНА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ У КУРСІ «МЕДИЧНА БІОФІЗИКА» ДЛЯ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ.....	167
ТКАЧЕНКО Володимир Миколайович, ЛИМАРЄВА Юлія Миколаївна, ТКАЧЕНКО Вікторія Володимирівна ПРОЕКТУВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ НАВЧАЛЬНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ.....	172
ТКАЧЕНКО Анна Валеріївна, РОМАНЕНКО Тетяна Василівна ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ УНІВЕРСИТЕТУ	175
ТКАЧУК Андрій Іванович ОСОБЛИВОСТІ РОЗГЛЯДУ ПИТАННЯ «КВАНТОВІ КОМП'ЮТЕРИ» ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ОСНОВ ЕЛЕМЕНТНОЇ БАЗИ СУЧАСНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕОМ.....	181
ТРОФИМЕНКО Вікторія Ігорівна, КУДЗІНОВСЬКА Інна Павлівна, ШКВАРНИЦЬКА Тетяна Юрївна ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ НАВЧАННІ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН.....	185
ЦАРЕНКО Олександр Миколайович ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ МУЛЬТИМЕДІА В ПРОЦЕСІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОБЛЕМНОГО МЕТОДУ НАВЧАННЯ У ПРОФІЛЬНІЙ ШКОЛІ	189
ЧУБАР Василь Васильович ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТАРШОКЛАСНИКІВ У ПРОЦЕСІ ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ.....	192
ЩИРБУЛ Олександр Миколайович ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ НИМИ ДИСЦИПЛІНИ «НАРОДНІ РЕМЕСЛА».....	198
БЕВЗ Анна Володимирівна ФОРМУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ З ФІЗИКИ ВИПУСКНИКА ЗАКЛАДУ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ.....	202
БРОНІШЕВСЬКА Оксана Василівна ФОРМУВАННЯ СВІТОГЛЯДНИХ ПОЗИЦІЙ ПРЕДСТАВНИКІВ НАДДНІПРЯНСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ ПІД ВПЛИВОМ СОЦІОКУЛЬТУРНИХ УМОВ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХІХ СТОЛІТТЯ	205
ВЕРГУН Ігор Вячеславович РОЗВ'ЯЗУВАННЯ КОМПЕТЕНТІСНИХ ЗАДАЧ НА ОСНОВІ БІЛІНГВАЛЬНОГО ПІДХОДУ НА УРОКАХ ФІЗИКИ.....	209
ГАЙДА Василь Ярославович, САДОВИЙ Микола Ілліч, МИХАЙЛЕНКО Василь Володимирович ФОРМУВАННЯ САМООСВІТНЬОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ШЛЯХОМ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАСОБАМИ «ARDUINO».....	212
МАЛЕЦЬ Дмитро Олександрович ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ АМЕРИКАНСЬКОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ У ПРИВАТНИХ ШКОЛАХ КУВЕЙТУ	217
УЛИЧ Андрій Іванович СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ ГРАФІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ	223
ЯКОВЕНКО Анастасія Олексіївна НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ НА ОСНОВІ ДОСЛІДЖЕНЬ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ВИМІР.....	226

ДРОГОВОЗ Наталія Анатоліївна, МАТЯШ Вікторія Володимирівна ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.....	231
ДУБОВИК Віталій Васильович ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРИ ТА МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПІДРУЧНИКІВ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ ЛІНІЙНОЇ АЛГЕБРИ СТУДЕНТІВ ПЕДАГОГІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТІВ	235
КОВАЛЕНКО Олена Володимирівна, МОСКАЛЕНКО Юрій Дмитрович, ЧЕРКАСЬКА Любов Петрівна «ЕЛЕМЕНТАРНА МАТЕМАТИКА» ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ МЕТОДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ В КОНТЕКСТІ ВИКЛИКІВ СЬОГОДЕННЯ.....	239
КРАМАРЕНКО Наталія Миколаївна, РЯБЕЦЬ Сергій Іванович МЕТОДИКА НАВЧАННЯ КОМП'ЮТЕРНОМУ ПРОЕКТУВАННЮ ЗАСОБАМИ САПР «ГРАЦІЯ» НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	242
ПУДЧЕНКО Сергій Анатолійович, САДОВИЙ Микола Ілліч НАУКОВА СПАДЩИНА ПРОФЕСОРА, ДОКТОРА ТЕХНІЧНИХ НАУК В.П. ДУЩЕНКА.....	246
ФЕДОРЕНКО Владилена Петрівна, САДОВИЙ Микола Ілліч РЕЗУЛЬТАТИ ПЕДАГОГІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ЗА ІНТЕГРАТИВНОГО ПРОФЕСІЙНО СПРЯМОВАНОГО НАВЧАННЯ ФІЗИКИ У МЕДИЧНИХ КОЛЕДЖАХ.....	250
ЦАРЕНКО Ірина Леонтіївна ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ З ДИСЦИПЛІНИ «ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ».....	254
ЧЕРЕДНИК Діана Степанівна МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ З ВИКОРИСТАННЯМ ЦИФРОВОЇ ЛАБОРАТОРІЇ ПРИ НАВЧАННІ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «ПРИРОДНИЧИХ НАУК».....	257
АНОТАЦІЇ.....	263

CONTENTS

ANDREEV Andrey Mykolayovych, TIKHONSKAYA Natalia Ivanovna. METHODICAL FEATURES OF INTRODUCTION INTO THE TRAINING PROCESS OF FUTURE TEACHERS OF THE OPEN REGIONAL STUDENT OLYMPIAD IN PHYSICS OF ZAPORIZHZHIA NATIONAL UNIVERSITY.....	12
BILYAKOVSKA Olha Orestivna THE QUALITY OF UNIVERSITY EDUCATION AS A SUBJECT OF MONITORING.....	16
VAKALIUK Tetiana Anatoliivna, IVANOVA Svitlana Mykolayivna, KILCHENKO Alla Vilenivna DOMESTIC EXPERIENCE IN THE USE OF INFORMATION AND DIGITAL TECHNOLOGIES TO ASSESS THE EFFECTIVENESS OF SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL RESEARCH.....	19
VOLKOV Yurii Ivanovich, VOJNALOVICH Natalia Mikhailivna THE ROLE AND PLACE OF TASKS IN THE STUDY OF COMBINATORICS.....	24
HULAI Olha Ivanivna, MOROZ Iryna Anatoliivna, FESYUK Vasyl Oleksandrovych MOTIVATIVE FACTORS OF CHOOSING A FUTURE SPECIALTY.....	28
KREMINSKYI Borys Georhiyovych, MYSTYUK Svitlana Petrivna, CHERKASKA Lyudmyla Stanislavivna FEATURES OF TEACHING MATHEMATICS AS A MEANS OF MASTERING PHYSICS.....	33
KUDIN Anatolij Petrovich COMPUTER TESTING METHODS AND TOOLS IN PHYSICS IN BLENDED LEARNING.....	37
KUZMENKOV Serhiy Heorhiyovych WHICH PHYSICAL CONSTANTS CAN BE CONSIDERED FUNDAMENTAL?	40
PASICHNYK Natalia Oleksiivna, RIZHNIAK Renat Yaroslavovych THE DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL LINE IN THE JOURNAL «BULLETIN OF EXPERIMENTAL PHYSICS AND ELEMENTARY MATHEMATICS»: A SUBSTANTIVE AND CONTENT ANALYSIS.....	45
PLIUSHCH Valentina Nikolaevna BILINGUAL STUDYING IN THE PROCESS OF TRAINING WOULD-BE SCIENCE TEACHERS.....	51
SADOVYI Mykola Illich. FEATURES OF THE METHODOLOGY OF PROFESSIONALLY ORIENTED TEACHING OF GENERAL EDUCATION DISCIPLINES IN INSTITUTIONS OF PROFESSIONAL HIGHER EDUCATION.....	55
SLIPUKHINA Iryna Andriivna, CHERNETSKYI Ihor Stanislavovych, ZHMAYEVA Anastasia Yevhenivna STEM EDUCATORS PREPARATION: INTERNATIONAL CONTEXT	59
TRYFONOVA Olena Mykhailivna, KURNAT Halyna Leonidivna GOOGLE CLASSROOM AS A MEANS OF INTENSIFYING THE EDUCATIONAL PROCESS IN THE CONTEXT OF DISTANCE EDUCATION.....	65
CHYMAK Mykola Yevgeniyovych MODELS OF EDUCATIONAL SPACE: A VIEW FROM THE PAST TO THE FUTURE.....	70
BELKOVA Tatiana Alexandrovna, MALAKHOVA Zhanna Vladimirovna EFFICIENCY OF APPLICATION OF FITNESS TECHNOLOGIES IN SELF-LEARNING OF PHYSICAL EDUCATION OF STUDENTS.....	73
VERBIVSKYI Dmytrii Serhiiovych, KARPLIUK Svitlana Oleksandrivna, FONARIUK Olena Vasylivna DIGITAL COMPETENCE OF FUTURE TEACHERS OF VOCATIONAL TRAINING	78
HAVRYLENKO Olha Mykolaivna, HOLOVKO Iryna Oleksiivna CONTENTS OF FOREIGN LANGUAGE COMMUNICATIVE COMPETENCE OF STUDENTS OF NON-LANGUAGE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.....	82
GLADKA Liudmyla Ivanivna, DIDUK Vitalii Andriiovych DEVELOPMENT OF AN WHEAT FARMING MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM.....	88
HORBACHEVSKA Olha Petrivna INFORMATION COMPONENTS OF TRAINING AND PROFESSIONAL ACTIVITY OF SOCIAL WORK	92

DOBROSHTAN Olena Olehivna IMPLEMENTATION OF CONTEXTUAL TRAINING OF FUTURE NAVIGATORS IN FUNDAMENTAL DISCIPLINES	95
DYATLOV Yuriy Volodimirovich, PUSTOVIY Oleg Mykolajovych ON APPROACHES TO THE STUDY OF DIGITAL PHOTOGRAPHY AND VIDEO FOR THE NEEDS OF DIFFERENT EDUCATIONAL SYSTEMS.....	100
EMELYANOVA Tetyana Viktorivna, LEGEYDA Dmyro Viktorovich, MEDVEDIEV Ievgen Pavlovich SOLVING APPLIED PROBLEMS OF ORGANIZATIONAL AND TECHNOLOGICAL PROCESSES OF CONSTRUCTION AND TRANSPORT AS A WAY OF DEVELOPING THE PROFESSIONAL AND MATHEMATICAL COMPETENCE OF STUDENTS AT HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS	104
IVANYTSKA Natalia Anatoliivna, KOPELEVA Kira Hryhorivna, TKACHENKO Svitlana Hryhorivna FEATURES OF FORMING OF NATURALLY-SCIENTIFIC COMPETENCE OF STUDENTS OF BASIC SCHOOL ON BASIS OF INTEGRATED TECHNOLOGY OF STUDIES	109
KYRYCHENKO Rymma Viktorivna PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF COMMUNICATIVE CULTURE OF STUDENTS	113
KITOVA Olga Anatoliivna, STESHENKO Volodymyr Vasylovych, CHERNYSHOV Serhiy Oleksandrovyh THE ESSENCE OF TEACHER'S PEDAGOGICAL COMPETENCE OF LABOR EDUCATION AND TECHNOLOGIES IN THE CONTEXT OF A TEACHER'S PROFESSIONAL STANDARD.....	116
KLIYCHNYK Inna Hennadiivna, IZIUMCHENKO Liudmyla Volodimirivna, HAIIEVSKYI Mykola Viktorovych FORMATION OF A STUDENT'S CREATIVE PERSONALITY IN MATHEMATICS LESSONS	121
KONONENKO Serhii Oleksiiovych, KONONENKO Lesya Vitaliivna, MANOYLENKO Natalya Vladimirovna METHODOLOGY OF FORMATION OF INFORMATION AND RESEARCH COMPETENCIES IN RECIPIENTS OF HIGHER EDUCATION BY MEANS OF DIGITAL TECHNOLOGIES	125
MANOYLENKO Natalia Vladimirovna, KUTSENKO Tetiyna Volodimirivna TRAINING OF PROFESSIONAL EDUCATION SPECIALISTS IN THE ASPECT OF HISTORICAL DEVELOPMENT OF LIGHT INDUSTRY OF UKRAINE.....	128
MEDVEDOVSKAYA Oksana Hennadiivna IMPLEMENTATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS IN UKRAINE	132
MELNIK Yuriy Stepanovych METHODOLOGICAL FEATURES OF FORMATION KEY CONCEPTS OF MECHANICS IN THE PROCESS OF SOLVING PROBLEMS BY PRIMARY SCHOOL STUDENTS.....	136
MOSIYUK Oleksandr Oleksandrovyh, SIKORA Yaroslava Bohdanivna, USATA Olena Yuriivna METHODICAL ASPECTS OF PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE TEACHERS FOR TEACHING 3D GRAPHICS	140
NICHYSHYNA Viktoriya Viktorivna ON MATHEMATICAL MODELING OF ECOLOGICAL PROCESSES AS A MEANS OF DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL CULTURE OF PERSONALITY OF A STUDENT OF SECONDARY SCHOOL	145
OHRENICH Mariia Anatoliivna THE CONTENT OF THE ENGLISH LANGUAGE TEACHING AT A POSTGRADUATE COURSE.....	149
PEREGUDOVA Valentyna Ivanivna APPLICATION OF PROBLEM METHODS IN THE PROCESS OF STUDYING TECHNICAL DISCIPLINES BY FUTURE TEACHERS OF LABOR EDUCATION AND TECHNOLOGIES.....	152
SOKULSKA Nataliia Bogdanivna, KOVALCHUK Roman Anatoliiovych, KMIN Viktor Fedorovych ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION ELEMENTS OF DISTANCE TRAINING	156
SOMENKO Dmytro Viktorovych, SOMENKO Olena Oleksiivna PRACTICE OF REALIZATION OF REAL PRODUCTION TASKS ON REVERSE ENGINEERING WITHIN THE FRAMEWORK OF EXECUTION OF COURSE PROJECTS BY STUDENTS OF SPECIALTY 015 VOCATIONAL EDUCATION (COMPUTER / DIGITAL TECHNOLOGIES).....	159

SOROKA Taras Petrovich, SOKOTOV Yuriy Viktorovich, SOPIHA Viktor Borysovych THE FORMATION OF READINESS OF FUTURE TEACHERS OF LABOR TRAINING AND TECHNOLOGIES FOR DESIGN AND TECHNOLOGICAL TRAINING	164
STADNICHENKO Svitlana Mykolaivna MEDICAL IMAGING IN THE COURSE «MEDICAL BIOPHYSICS» FOR FUTURE DOCTORS	167
TKACHENKO Volodymyr Mykolayovych, LYMAREVA Yuliya Mykolayivna, TKACHENKO Victoria Volodymyrivna DEVELOPMENT OF SUBJECT MEANS FOR THE LEARNING EXPERIMENT.....	172
TKACHENKO Anna Valeryivna, ROMANENKO Tetiana Vasilivna FEATURES OF USING MIXES LERNING TECHNOLOGY BY STUDENTS IN EDUCATIONAL UNIVERSITY PROCESSES.....	175
TKACHUK Andrij Ivanovych FEATURES OF CONSIDERATION OF THE ISSUE OF «QUANTUM COMPUTERS» DURING THE STUDY OF THE FOUNDATION OF THE ELEMENT BASE OF MODERN COMPUTER ELECTRONICS.....	181
TROFYMENKO Viktoriya Igorivna, KUDZINOVSKA Inna Pavlivna, SHKVARNYTSKA Tetyana Yuriyivna USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN TEACHING MATHEMATICAL DISCIPLINES.....	185
TSARENKO Oleksandr Mykolaevich EFFECTIVE USE OF MULTIMEDIA IN THE PROCESS OF IMPLEMENTATION OF THE PROBLEM METHOD OF LEARNING IN PROFILE SCHOOL	189
CHUBAR Vasyl Vasylovych FORMATION OF RESEARCH COMPETENCE OF HIGH SCHOOL STUDENTS IN THE PROCESS OF SPECIALIZED TECHNOLOGY TRAINING.....	192
SHCHYRBUL Alexandr Mykolaiovych FORMATION OF THE INFORMATION COMPETENCE OF STUDENTS WHEN THEY STUDY THE DISCIPLINE OF THE COURSE «FOLK CRAFTS».....	198
BEVZ Anna Volodymyrivna FORMATION OF SPECIAL COMPETENCIES IN PHYSICS OF THE GRADUATE OF THE INSTITUTION OF PROFESSIONAL PRELIMINARY EDUCATION.....	202
BRONISHEVSKA Oksana Vasylivna WORLDVIEW FORMATION OF THE DNIEPER REGION UNIVERSITIES' REPRESENTATIVES UNDER SOCIO- CULTURAL CONDITIONS OF THE SECOND HALF OF THE XIX CENTURY	205
VERHUN Ihor Vyacheslavovich SOLVING COMPETENCE PROBLEMS ON THE BASIS OF BILINGUAL APPROACH IN PHYSICS LESSONS	209
GAYDA Vasil Yaroslavovich. SADOVYI Mykola Illich, MIKHAYLENKO Vasily Vladimirovich FORMATION OF SELF-EDUCATIONAL COMPETENCE OF STUDENTS THROUGH ORGANIZATION OF RESEARCH ACTIVITY ON THE BASIS OF «ARDUINO»	212
MALETS Dmytro Oleksandrovyh PECULIARITIES OF IMPLEMENTATION OF THE AMERICAN EDUCATION SYSTEM IN PRIVATE SCHOOLS OF KUWAIT	217
ULYCH Andrii Ivanovych STRUCTURE AND CONTENT OF GRAPHIC COMPETENCE OF A TEACHER OF LABOUR TRAINING	223
YAKOVENKO Anastasia Oleksiivna INQUIRY-BASED MATHEMATICS EDUCATION: THE EUROPEAN DIMENSION	226
DROHOVOZ Nataliia Anatoliivna, MATIASH Viktoriia Volodymyrivna THE FORMATION OF INFORMATION AND DIGITAL COMPETENCE OF FUTURE TEACHERS IN DISTANCE LEARNING CONDITIONS.....	231

DUBOVYK Vitalii Vasylovych PECULIARITIES OF THE STRUCTURE AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF USING THE ELECTRONIC TEXTBOOKS DURING THE LEARNING OF LINEAR ALGEBRA OF STUDENTS OF PEDAGOGICAL UNIVERSITIES	235
KOVALENKO Olena Volodymyrivna, MOSKALENKO Yurii Dmytrovych, CHERKASKA Liubov Petrivna «ELEMENTARY MATHEMATICS» THROUGH THE PRISM OF METHODOLOGICAL TRAINING OF THE FUTURE TEACHER OF MATHEMATICS IN THE CONTEXT OF THE CHALLENGES TODAY.....	239
KRAMARENKO Natalia Mykolaivna, RYABETS Serhiy Ivanovich METHODOLOGY FOR TEACHING COMPUTER ENGINEERING BY THE CAD «GRAZIA» IN TECHNOLOGY LESSONS	242
PUDCHENKO Sergiy Anatoliyovych, SADOVYI Mykola Illich SCIENTIFIC HERITAGE OF PROFESSOR, DOCTOR OF TECHNICAL SCIENCES V.P DUSHCHENKA	246
FEDORENKO Vladylena Petrivna, SADOVYI Mykola Illich RESULTS OF THE PEDAGOGICAL EXPERIMENT FOR INTEGRATED PROFESSIONALLY ORIENTED TEACHING OF PHYSICS IN MEDICAL COLLEGES	250
TSARENKO Irina Leontyevna INNOVATIVE APPROACHES IN TRAINING FUTURE TEACHERS OF TECHNOLOGIES IN THE DISCIPLINE «FOOD TECHNOLOGIES»	254
CHEREDNYK Diana Stepanivna METHOD OF CONDUCTING AN EXPERIMENT WITH THE USE OF A DIGITAL LABORATORY IN TEACHING AN INTEGRATED COURSE OF «NATURAL SCIENCES».....	257
ANNOTATIONS	263