

## ЗМІСТ

*Аврамчук О. Є.*

ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИЙ ПІДХІД ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ  
З ФІЗИКИ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ  
ВИЩИХ ВІЙСЬКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ..... 5

*Баитовий В. І.*

ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ  
У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ В СТАРШІЙ ШКОЛІ ..... 16

*Близнюк М. М.*

УКРАЇНСЬКИЙ ЕТНОДИЗАЙН – НАЦІОНАЛЬНИЙ СТИЛЬ ТА  
АНТИГЛОБОЛІЗАЦІЙНИЙ ВИМІР (ПЕДАГОГІЧНИЙ АСПЕКТ) ..... 23

*Борбич С. В.*

ФОРМУВАННЯ ДУХОВНИХ ЦІННОСТЕЙ СТУДЕНТІВ  
ЯК СКЛАДОВА ВИХОВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ПЕДАГОГІЧНИХ КОЛЕДЖАХ ..... 33

*Василиків І. Б.*

ІНФОРМАЦІЙНА КОМПЕТЕНЦІЯ ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ  
КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МАРКЕТИНГУ ..... 38

*Галатюк Ю. М.*

ТВОРЧА НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНА ДІЯЛЬНІСТЬ  
У КОНТЕКСТІ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ З МЕХАНІКИ ..... 44

*Григорчук О. М.*

АКТИВІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
СТУДЕНТІВ БУДІВЕЛЬНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ  
У ПРОЦЕСІ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ФІЗИЧНИХ ЗАДАЧ ..... 51

*Дудка Т. Ю.*

ІСТОРИОСОФСЬКИЙ АНАЛІЗ ОСВІТНИХ СИСТЕМ  
ДАВНІХ ЦИВІЛІЗАЦІЙ (ДО V СТ.) ..... 60

*Закалюжний В. М.*

ПРО ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ  
ДИДАКТИЧНИХ ТА МЕТОДИЧНИХ СИСТЕМ НАВЧАННЯ ..... 65

*Коваленко І. В.*

ПРОГРАМНО-ПЕДАГОГІЧНІ ЗАСОБИ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ  
ОБРОБКИ ДЕРЕВИНИ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ ..... 75

*Костецька М. В.*

РЕСТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ ..... 80

*Кравченко-Дзондза О. Е.*

ОСОБИСТІСНО ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА РОЗВИТКУ КОМУНІКАТИВНОЇ  
КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ..... 86

*Мирошніченко Ю. Б., Міронічева Д. В.*

ПРАКТИЧНА РОБОТА З АСТРОНОМІЇ НА ТЕМУ:  
“ДОСЛІДЖЕННЯ КОСМІЧНОЇ МІСІЇ “РОЗЕТТА” ЧЕРЕЗ МЕРЕЖУ ІНТЕРНЕТ” ..... 93

*Мишак Ю. М.*

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
У ПРОЦЕСІ ПРОВЕДЕННЯ ФІЗИЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ ..... 101

*Мулярчук Є. І.*

ВЧИТЕЛЬСТВО ЯК ПОКЛИКАННЯ ..... 106

*Мухортова Н. О.*

ВИКОРИСТАННЯ ЗНАТЬ З БІОМЕХАНІКИ У ЗАНЯТТІ СПОРТОМ..... 115

*Нищак І. Д., Шпильовий Ю. В.*

НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ СИСТЕМ  
АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ:  
ІНФОРМАТИЧНО-ДИДАКТИЧНИЙ АСПЕКТ ..... 121

*Онопрієнко В. П.*

ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПРАВОСВІДОМОСТІ  
У МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА  
У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН..... 129

*Пащенко В. В.*

ІНТЕГРАЦІЯ ЗНАТЬ З КУРСУ ФІЗИКИ І БІОЛОГІЇ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ  
ЕЛЕКТРИЧНИХ І МАГНІТНИХ ЯВИЩ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ..... 135

*Поліщук Р. С.*

ПІДГОТОВКА БАНКІВСЬКИХ ПРАЦІВНИКІВ ДО ВИКОРИСТАННЯ  
МЕТОДІВ ТА ОЦІНЮВАННЯ КРИТЕРІЇВ ВИМІРЮВАННЯ  
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ БАНКІВ У КРАЇНАХ ЄС ..... 143

*Редько Г. Б., Толтекіна Г. В.*

ЗАУВАЖЕННЯ З ПРИВОДУ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ ..... 151

*Сиротюк В. Д.*

МІСІЯ КОСМІЧНОГО ТЕЛЕСКОПА “КЕПЛЕР” – ПІЗНАННЯ ВСЕСВІТУ ..... 156

*Сиротюк Т. А.*

ПІДГОТОВКА ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ  
У ГАЛУЗІ ВОКАЛЬНОГО МИСТЕЦТВА: ПРОБЛЕМИ Й ОСОБЛИВОСТІ ..... 163

*Сільвейстр А. М., Моклюк М. О., Моклюк О. О.*

ІНТЕГРАЦІЯ ЗНАТЬ ЯК ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНА ПРОБЛЕМА ..... 171

*Смирнова І. М.*

ПРОФЕСІОГРАФІЧНИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ ПРОФЕСІЇ  
СУЧАСНОГО ВЧИТЕЛЯ ТЕХНОЛОГІЙ ..... 179

*Туріна О. А., Каменська В. Ю.*

КУЛЬТУРА ФОРТЕПАННОГО ВИКОНАВСТВА В КОНТЕКСТІ  
ТЕНДЕНЦІЙ СТАНОВЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ МУЗИЧНОЇ ШКОЛИ ..... 187

*Турянська М. М.*

ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ  
ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ І ПРОВЕДЕННЯ  
СПОРТИВНО-МАСОВОЇ РОБОТИ З УЧНЯМИ І МОЛОДДЮ  
ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКІЛ УКРАЇНИ (КІНЕЦЬ ХХ – ПОЧАТОК ХХІ СТ.) ..... 191

*Фесенко Г. А.*

СИТУАТИВНЕ НАВЧАННЯ ОСНОВ ФІНАНСОВОЇ МАТЕМАТИКИ  
УЧНІВ ПРОФІЛЬНОЇ ШКОЛИ ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ  
ЇХ ФІНАНСОВОЇ ГРАМОТНОСТІ..... 197

*Чернявський В. В.*

ІНТЕГРАЦІЯ ЗМІСТУ КУРСІВ ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ  
ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ У МАЙБУТНІХ МОРЯКІВ  
УЗАГАЛЬНЕНОЇ ПРИРОДНИЧОНАУКОВОЇ КАРТИНИ СВІТУ ..... 202

*Чумак М. Є.*

ПОСТАНОВКА ЗАПИТАНЬ УЧНЯМИ  
ЯК МЕТОД АКТИВІЗАЦІЇ МИСЛЕННЯ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ ..... 208

*Шарко В. Д.*

ФРЕЙМОВИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ  
В УЧНІВ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ФІЗИЧНИХ ЗНАНЬ ..... 215

*Шевченко А. Ф.*

ДЕЯКІ ПИТАННЯ, ПОВ'ЯЗАНІ З ФОРМУВАННЯМ  
КОГНІТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ..... 226

*Шило С. В.*

МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ  
У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ ..... 230

*Шкільний О. В., Захарійченко Ю. О.*

ПРО ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ  
ЕЛЕКТРОННОГО ПІДРУЧНИКА З МАТЕМАТИКИ..... 234

*Янісів Ю. О.*

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВИЩОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ ПОЛЬЩІ ..... 239

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Аврамчук Е. Е.</b> Дифференциальный подход проведения лабораторных работ по физике в процессе подготовки курсантов высших учебных заведений. ....	5
<b>Баштовий В. І.</b> Формы организации учебно-познавательной деятельности учеников в процессе обучения физике в старшей школе. ....	16
<b>Блызнюк Н. Н.</b> Украинский этнодизайн – национальный стиль и антиглобализационное измерение (педагогический аспект). ....	23
<b>Борбич С. В.</b> Формирование духовных ценностей студентов как составляющая воспитательной деятельности в педагогических колледжах. ....	33
<b>Василикив І. Б.</b> Информационная компетенция как составляющая профессиональной компетентности будущего учителя маркетинга. ....	38
<b>Галатюк Ю. М.</b> Творческая учебно-познавательная деятельность в контексте решения задач по механике. ....	44
<b>Григорчук А. М.</b> Активизация учебно-познавательной деятельности студентов строительных специальностей в процессе решения физических задач. ....	51
<b>Дудка Т. Ю.</b> Исторический анализ образовательных систем древних цивилизаций (до V в.) ....	60
<b>Закалюжний В. Н.</b> О некоторых особенностях проектирования дидактических и методических систем обучения. ....	65
<b>Коваленко Игорь.</b> Программно-педагогические средства реализации методики обучения обработки древесины будущих бакалавров технологического образования. ....	75
<b>Костецкая М. В.</b> Ретроспективный анализ развития высшего образования Украины. ....	80
<b>Кравченко-Дзондза Е. Э.</b> Личностно ориентированная система развития коммуникативной компетентности будущих учителей начальной школы. ....	86
<b>Мирошниченко Ю. Б., Мироничева Д. В.</b> Практическая работа по астрономии на тему: “Исследование космической миссии “Розетта” через сеть Интернет”. ....	93
<b>Мышак Ю. М.</b> Использование информационно-коммуникационных технологий в процессе проведения физического эксперимента. ....	101
<b>Мулярчук Е.</b> Учительство как призвание. ....	106
<b>Мухортова Н. А.</b> Использование знаний о биомеханике в занятии спортом. ....	115
<b>Нищак И. Д., Шпилевой Ю. В.</b> Обучение будущих учителей технологий системам авторизованного проектирования: информационно-дидактический аспект. ....	121
<b>Онопrienко В. П.</b> Формирование экологического правосознания у будущих специалистов агропромышленного производства в процессе изучения специальных дисциплин. ....	129
<b>Пащенко В. В.</b> Интеграция знаний из курса физики и биологии в процессе изучения электрических и магнитных явлений в высших учебных заведениях. ....	135

<b>Полищук Р. С.</b> Подготовка банковских работников к использованию методов и оцениванию критериев измерения конкурентоспособности банков в странах ЕС.....	143
<b>Редько Г. Б., Толпекина Г. В.</b> Замечания по поводу подготовки учителей физики.....	151
<b>Сиротюк В. Д.</b> Миссия космического телескопа “Кеплер” – познание Вселенной.....	156
<b>Сиротюк Т. А.</b> Подготовка педагогических кадров в отрасли вокального искусства: проблемы и особенности. ....	163
<b>Сильвейстр А. Н., Моклюк Н. А., Моклюк О. О.</b> Интеграция знаний как психолого-педагогическая проблема. ....	171
<b>Смирнова И. М.</b> Профессиографический подход к изучению профессии современного учителя технологий. ....	179
<b>Турина Е. А., Каменская В. Ю.</b> Культура фортепианного исполнительства в контексте тенденций становления профессиональной музыкальной школы. ....	187
<b>Турянская М. М.</b> Особенности подготовки будущих учителей физического воспитания к организации и проведению спортивно-массовой работы с учащимися и молодежью общеобразовательных школ Украины (конец XX – начало XXI в.).....	191
<b>Фесенко А. А.</b> Ситуативное обучение основ финансовой математики учеников профильной школы как способ повышения их финансовой грамотности. ....	197
<b>Чернявский В. В.</b> Интеграция содержания курсов физики и астрономии как фактор формирования у будущих моряков обобщенной естественнонаучной картины мира. ....	202
<b>Чумак М. Е.</b> Постановка вопросов учениками как метод активизации мышления в процессе изучения физики.....	208
<b>Шарко В. Д.</b> Фреймовый подход к формированию у учащихся основных элементов физических знаний. ....	215
<b>Шевченко А. Ф.</b> Некоторые вопросы, связанные с формированием когнитивной компетентности будущего учителя.....	226
<b>Шило С. В.</b> Методы формирования информатические компетентности учащихся в процессе изучения физики.....	230
<b>Школьный А. В., Захарийченко Ю. А.</b> Об особенностях создания электронного учебника по математике. ....	234
<b>Янисив Ю. О.</b> Тенденции развития высшего педагогического образования Польши. ....	239

## CONTENTS

<b>Avramtchuk E. E.</b> Differential approach of realization of laboratory works on physics in the process of preparation of students of higher educational establishments.....	5
<b>Baschtovyj V. I.</b> Forms of organization of educational-cognitive activity of students in the process of studies of physics at senior school. ....	16
<b>Blyzniuk M. M.</b> Ukrainian etnodesing – nationals style globalization measurement (pedagogical aspect).....	23
<b>Borbich S. V.</b> Forming of spiritual values of students as constituent of educator activity in pedagogical colleges. ....	33
<b>Vasylykiv I. B.</b> Information competence as a component of professional competence of future teachers of marketing. ....	38
<b>Galatyuk Yu. M.</b> Creative educational-cognitive activity is in the context of untiing of tasks from mechanics. ....	44
<b>Hrihorchuk O. M.</b> Activation of educational-cognitive activity of students of building specialities in the process of untiing of physical tasks. ....	51
<b>Dudka T. Yu.</b> Historical-philosophical analysis of educational systems the ancient civilizations (V century to). ....	60
<b>Zakalyuznyy V. M.</b> Some features of Development of didactic and methodological training systems. ....	65
<b>Kovalenko Igor.</b> Programmatic-pedagogical facilities of realization of methodology of studies of treatment of wood of future bachelors of technological education.....	75
<b>Kostetska M. V.</b> Retrospective analisis of the main direction of development in higher education in Ukraine. ....	80
<b>Kravchenko-Dzondza O. E.</b> Personality-oriented system of development of communicative competence of future primary school teachers. ....	86
<b>Miroschnitchenko Yu. B., Mironitcheva D. V.</b> Practical work from astronomy on a theme: “Research of space mission of “Rosetta” through a network the Internet”......	93
<b>Myschak Yu. M.</b> Use of informatively-communication technologies in the process of realization of physical experiment. ....	101
<b>Muljartchuk E.</b> Teaching as calling. ....	106
<b>Muhortova N. O.</b> Use of knowledge from biomechanics in going in for sports.....	115
<b>Nischak I. D., Shpilevoy Yu. V.</b> Teaching of future teachers of technologies of the systems of the authorized planning: informatively didactic material.....	121
<b>Onoprijenko V. P.</b> Forming of ecological sense of justice for the future specialists of agroindustrial production in the process of study of the special disciplines.....	129

<b>Paschenko V. V.</b> Integration of znainy from the course of physics and biology in the process of study of electric and magnitnikh phenomena in higher educational establishments.....	135
<b>Polistchuk R. S.</b> Preparation of bank workers to the use of methods and evaluation of criteria of measuring of competitiveness of banks In the countries of ES.....	143
<b>Red'ko G. B., Tolpekina G. V.</b> Remark concerning preparation of teachers of physics. ....	151
<b>Syrotiuk V. D.</b> Mission of the Space telescope “Kepler” is cognition of Universe.....	156
<b>Syrotiuk T. A.</b> Training of pedagogical personnels in industry of vocal art: problems and features.....	163
<b>Silveystr A. M., Moklyuk M. O., Moklyuk O. O.</b> Integration of knowledge as a psychological and pedagogical problem. ....	171
<b>Smirnova I. M.</b> Profession graphic going near the study of profession of modern teacher of technologies.....	179
<b>Turina O. A., Kamenska V. Yu.</b> Culture piano performance trends in the context of becoming a professional music school. ....	187
<b>Turyanska M. M.</b> The features of preparation future teachers of physical education to organization and conducting the sport-mass work with students and youth in secondary schools of Ukraine (the end of XX – beginning of XXI centuries).....	191
<b>Fesenko H. A.</b> Situation studies of bases of financial mathematics of students of profile school as method of increase of them financial literacy.....	197
<b>Chernyavskii V. V.</b> Integration of the content of the course of physics and astronomy as a factor in the formation of a generalized natural science picture of the world in future seamen.....	202
<b>Chumak M. E.</b> Raising of questions by students as a method of activation of thought in the process of study of physics. ....	208
<b>Sharko V. D.</b> Frame going near forming at the student basic elements of physical knowledges.....	215
<b>Shevchenko A. F.</b> Some of the issues that relate to the formation of cognitive competence of a future teacher. ....	226
<b>Shilo S. V.</b> Methods of formation of IT competence in the study of physics. ....	230
<b>Shkolnyi O. V., Zakhariyenko Yu. O.</b> On the features of creating of electronic math textbook. ....	234
<b>Yanisiv J. O.</b> The Tendencies in the development of the higher pedagogical education in Poland.....	239