

## Зміст

<b>Жалдак М.І., Михалін Г.О., Біляй І.М.</b> Використання між предметних зв'язків та аналогій у процесі навчання теорії ймовірностей майбутніх учителів математики .....	3
<b>Раков С.А., Горох В.П., Осенков К.О.</b> Роль доведень у навчанні математики та їх підтримка засобами комп'ютерного моделювання у пакетах динамічної геометрії .....	16
<b>Кузьміна Н.М.</b> Методика навчання бухгалтерських інформаційних систем студентів педагогічних університетів.....	29
<b>Рамський Ю.С., Резіна О.В.</b> Формування інформаційно-пошукових та дослідницьких умінь майбутніх учителів інформатики та математики .....	41
<b>Сейдаметова З.С.</b> Підготовка магістрів в ІТ-галузі .....	48
<b>Триус Ю.В., Франчук В.М., Франчук Н.П.</b> Організаційні й технічні аспекти використання систем мобільного навчання.....	53
<b>Кобильник Т.П., Когут У.П.</b> Використання системи Махіта для розв'язування оптимізаційних задач на графах .....	62
<b>Бугаєць Н.О.</b> Програмування візуально-орієнтованого інтерфейсу в програмі Maple .....	67
<b>Умрик М.А.</b> Удосконалення системи підготовки майбутніх учителів інформатики у сфері проектування і опрацювання баз даних.....	71
<b>Меджитова Л.М., Шкарбан Ф.В.</b> «Низький старт» в навчанні програмування студентів комп'ютерних спеціальностей.....	76
<b>Твердохліб І.А.</b> Методичні аспекти вивчення основ комп'ютерної схемотехніки в курсі логічних основи інформатики.....	80
<b>Яцько О.М.</b> Особливості навчання економічної інформатики у ВНЗ фінансового профілю.....	86
<b>Листопад В.В.</b> Реалізація методу Жордана-Гауса з допомогою Ms Excel .....	91
<b>Словак К. І., Семеріков С. О., Триус Ю. В.</b> Мобільні математичні середовища: сучасний стан та перспективи розвитку .....	102
<b>Підгорна Т.В.</b> Структура інформатичних компетентностей .....	109
<b>Рамський Ю. С., Рафальська М. В.</b> Формування компетентностей майбутніх вчителів інформатики та математики у галузі моделювання.....	117
<b>Шокалюк С. В.</b> Зміст та дидактичні засоби перепідготовки вчителів з питань використання інноваційних програмних засобів для комп'ютерної підтримки навчання .....	127
<b>Суровицький М.М.</b> Пакети опрацювання статистичних даних для студентів гуманітарних спеціальностей педагогічних університетів .....	133
<b>Біляй І.М.</b> Математичне сподівання, теорема про середнє та обчислення площ та об'ємів деяких фігур .....	141
<b>Мінтій І. С.</b> Експериментальне дослідження ефективності формування у студентів педагогічних університетів компетентності в програмуванні на основі функціонального підходу.....	153
<b>Сергієнко В.П., Хоружий К.С.</b> Досвід європейських університетів у галузі управління освітою на прикладі технічного університету м. Дрезден .....	158
<b>Брескіна Л.В.</b> Аналіз засобів вимірювання якості навчання в системі дистанційної освіти .....	162

<b>Нестерова О.Д.</b>	
Навчання теоретичних основ інформатики студентів інформатичних спеціальностей педагогічних університетів .....	169
<b>Теплицький О. І., Теплицький І. О.</b>	
Об'єктно-орієнтовані імітаційні моделі: конструювання «Життя».....	173
<b>Струтинська О.В.</b>	
Курс «Соціальна інформатика» у педагогічному університеті.....	182
<b>Косовець О.П.</b>	
Особливості створення електронного підручника з інформатики для студентів з вадами здоров'я .....	185
<b>Біляй Ю.П.</b>	
Створення демонстраційних прикладів для підтримки дистанційного навчання .....	189
<b>Гришко Л.В.</b>	
Психолого-педагогічні аспекти навчання основ програмування .....	196
<b>Єфименко В.В.</b>	
Архітектура комп'ютера та конфігурування комп'ютерних систем.....	201
<b>Павлова Н.С., Войтович І.С.</b>	
Використання дистанційних курсів для формування у студентів уміння вчитися самостійно .....	205
<b>Черемісіна Л. О.</b>	
Актуальність вивчення основ штучного інтелекту на інформатичних спеціальностях педагогічних університетів .....	211
<b>Ганжела С. І., Ганжела Л. С.</b>	
Впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних технологій на уроках алгебри.....	214
<b>Ільясова Ф.С., Усеїнов Е.А.</b>	
Методика навчання тестування програмних продуктів студентів напрямку підготовки «Інформатика».....	220
<b>Єфименко Т.О.</b>	
Навчання курсу «Комп'ютерна графіка» майбутніх вчителів інформатики.....	224
<b>Алексєєв О. М., Король О. М.</b>	
Персоналізація контролю знань студентів у імітаційній моделі тестування.....	231
<b>Сейдаметова С.М., Терещенко С.В.</b>	
Сучасний урок інформатики .....	235
<b>Стрюк А. М.</b>	
Інформаційно-комунікаційні технології комбінованого навчання бакалаврів програмної інженерії.....	240
<b>Дмитрієнко О.О.</b>	
Використання ППЗ для розв'язування прикладних задач з теми «Похідна» .....	246