

НАУКОВІ ЗАПИСКИ
Ніжинського державного університету
імені Миколи Гоголя

Науковий журнал ○ Рік відновлення видання – 1996

Психолого-педагогічні науки, № 10, 2011 рік

ЗМІСТ

МЕТОДОЛОГІЯ І ТЕОРІЯ ПЕДАГОГІКИ

<i>Авраменко О.В., Лутченко Л.І., Паращук С.Д.</i> Математична складова системи підготовки магістрів спеціальності 8.18010022 “Освітні вимірювання”	8
<i>Авраменко О.В.</i> Моделі та методи статистичної обробки результатів тестування: огляд монографій та підручників	17
<i>Білоусова Н.В.</i> Механізми формування потреби у самовдосконаленні	25
<i>Гуртовий Ю.В., Кондрашова К.М.</i> Аналіз тестів різних форм з математичного аналізу класичними методами та засобами IRT	30
<i>Збаравська Л.Ю.</i> Реалізація принципів фундаментальної та професійної спрямованості як методологічна основа концепції навчання фізики в аграрно-технічному навчальному закладі	36
<i>Коваленко Є.І.</i> Діагностика якості професійної діяльності вчителя	41
<i>Ковальчук Ю.О.</i> Побудова інтерпретаційного аргументу й аргументу валідизації у комплексному дослідженні валідності стандартизованого предметного тесту	47
<i>Котляк В.В.</i> Web-орієнтовані системи тестування навчальних досягнень	52
<i>Лісова Т.В.</i> Статистичний аналіз об'єктивності тестових оцінок з математичних дисциплін	57
<i>Лупан І.В., Халецька З.П., Чеча В.О.</i> Використання канонічного кореляційного аналізу у педагогічних дослідженнях	63
<i>Садовий М.І.</i> Діагностика наукованості студентів як чинник підвищення якості освіти	69
<i>Сіткар Т.В., Малежик М.П.</i> Система тестування з відкритою формою тестового завдання	74
<i>Скиба Ю.А.</i> Науково-концептуальні підходи до розробки стратегії безпеки і виживання людства	78
<i>Скубій Т.В.</i> Основні напрямки модернізації курсу загальної фізики у вищих навчальних закладах	83
<i>Слипухина И.А.</i> Понятие о фундаментальности и научных методах исследования в курсе общей физики высшей школы	86
<i>Стець В.І., Копко І.Є.</i> Вплив ЗМІ на формування ціннісно-змістовних понять валеологічної культури підлітків	92
<i>Трифонов О.М.</i> Діагностика якості знань студентів з використанням ІКТ в умовах формування інформаційного суспільства	97
<i>Фетісов В.С.</i> Основні вимоги до комп'ютерних систем тестування знань (КСТЗ)	101
<i>Фетісов В.С., Чернишова Е.О.</i> Програмні засоби для обґрунтування якості тестових завдань	106
<i>Шлянчак С.О.</i> Позитивна динаміка рівнів професійної компетентності студентів у межах нового галузевого стандарту спеціальності “Інформатика”	111

МЕТОДИКА НАВЧАННЯ І ВИХОВАННЯ

<i>Вовк І.Р., Федак С.А.</i> Інноваційні методи навчання англійської мови у вищій школі як засіб підвищення мовної компетенції	118
<i>Войтович І.С.</i> Оцінювання виконання лабораторних робіт з фізики з використанням тестового контролю	122
<i>Дяченко П.М.</i> Формування інтересу до занять фізичними вправами протягом усього життя	127
<i>Кашина Г.С.</i> Організація самостійної роботи студентів з електротехніки та електроніки на основі дистанційного курсу	129
<i>Лазаренко Д.С., Садовий М.І.</i> Технологія формування обладнання з механіки нового покоління та методика його використання у навчальному процесі	136

Лелеко В.В. Застосування герменевтичного підходу до вивчення тексту	142
Лутченко Л.І. Асистентська практика магістрантів спеціальності 8.18010022 “Освітні вимірювання”	146
Мамчич Т.І. Навчання статистичних методів у програмі EXCEL	149
Небога А.О., Садовий М.І., Трифонова О.М. Бінарні уроки у системі освітніх вимірювань	156
Пихтіна Н.П. Виховання культури поведінки старших дошкільників як превентивна основа попередження негативних проявів у їх поведінці	161
Писоцька Л.М. Трудове виховання дошкільників: ціннісні орієнтири родини	166
Савранська Н.О. Досвід культурологічної практики в національному педагогічному університеті імені М.П.Драгоманова та сучасні освітні вимірювання у навчально-виховному процесі	170
Стадніченко С.М. Формування природничо-наукового мислення у студентів вищих медичних навчальних закладів у вивченні біофізики	173
Янчукова Н.В., Авраменко О.В. Методичне забезпечення практичних занять за змістовим модулем “Надійність тесту”	177

ПРОФЕСІЙНА ПЕДАГОГІКА

Авраменко О.В., Ріжняк Р.Я. Передумови створення різнорівневих програм підготовки фахівців з освітніх вимірювань у КДПУ ім. В.Винниченка	182
Бадер В.І., Хижняк І.А. Застосування тестових технологій як засобу підвищення якості фахової підготовки майбутніх учителів початкових класів	196
Вассалатій Ю.В. Формування готовності майбутніх учителів математики до проведення педагогічного тестування засобами дистанційного навчання	202
Гавриленко О.М. Роль педагогічної практики студентів у формуванні готовності до професійної діяльності	207
Гаєрілова Л.Г., Сергієнко В.П. Мультимедійний підручник з історії музичного мистецтва як засіб активізації пізнавальної діяльності й оцінювання знань майбутніх учителів музики	211
Єфіменко С.М. Створення інтелектуально-творчого середовища в процесі організації проектно-технологічної діяльності майбутніх учителів технологій	216
Попіль М.І. Вивчення впливу смислових орієнтацій на становлення професійної ідентичності медичних працівників	221
Світайло С.В. Деякі аспекти сучасної диригентсько-хорової підготовки	225
Толочко С.В. Особливості й проблеми підготовки викладачів спеціальних дисциплін аграрних вищих навчальних закладів	230
Юрченко Н.М. Підготовка майбутнього вчителя до формування комунікативних умінь молодших школярів	235

ВІТЧИЗНЯНИЙ І ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД

Клюшнікова Т.А. Вплив педагогічних ідей Фр.Фребеля на розвиток суспільного дошкільного виховання у Франції	241
Коваленко В.О. Філософія освіти у спадщині Дж.Дьюї	244
Пата Л. Особливості становлення еколого-натуралістичної освіти в Україні на поч. ХХ ст.	250
Ярошук Л.Г. Ідеї М.О.Корфа в контексті моніторингу якості освіти	254

CONTENTS

METHODOLOGY AND THEORY OF PEDAGOGICS

Avramenko O., Lutchenko L., Paraschuk S. Mathematical component of the system of training for Master's Degree in Educational Measurement 8.18010022	8
Avramenko O. Models and methods of statistical treatment of test results: overview of monographs and textbooks	17
Bilousova N. Mechanisms of the formation of the need for self-perfection	25
Hurtovyy Y., Kondrashova K. Analysis of tests in mathematical analysis using classical methods and IRT	30
Zbaravs'ka L. Realization of the principles of fundamentality and professional orientation as the methodological basis of the concept of teaching Physics at agro-technical educational establishments	36
Kovalenko Y. Assessment of the quality of teachers' professional work	41
Koval'chuk Y. Structure of interpretative argument and validity argument in the complex validation of standardized subject tests	47
Kotyak V. Web-based assessment systems for educational testing	52
Lisova T. Statistical analysis of the objectivity of test scores in mathematical disciplines	57
Lupan I., Khalets'ka Z., Checha V. Application of canonical analysis in pedagogical research	63
Sadovyy M. Measurement of students' educability as a factor of education quality improvement	69
Sitkar T., Malezhyk M. Testing system with open-ended test items	74
Skyba Y. Scientific conceptual approaches to the development of strategies of safety and survival of the human race	78
Skubiy T. The main directions of modernization of the General Physics course in high schools	83
Slipukhina I. On the fundamentality and methods of scientific research in the course of General Physics at higher school	86
Stets' V., Kopko I. Influence of mass media on the valeological culture of youth	92
Tryfonova O. Assessment of the quality of students' knowledge through application of information and communication technologies in conditions of information society formation	97
Fetisov V. The main requirements for computer-based knowledge testing systems	101
Fetisov V., Chernyshova E. Software for analysis of the quality of test items	106
Shlyanchak S. Positive dynamics of the levels of students' professional competence according to the new educational standards for the specialty "Informatics"	111

METHODS OF TEACHING AND UPBRINGING

Vovk I., Fedak S. Innovative methods of teaching English as a way to improve language competence of university students	118
Voitovykh I. Evaluation of laboratory works in Physics through testing	122
Dyachenko P. Formation of lifelong interest in physical exercises	127
Kashyna H. Organization of independent work of students in "Electrical Engineering and Electronics" on the basis of a distance learning course	129
Lazarenko D., Sadovy M. Technology of making equipment for new generation mechanics and methods of its use in the educational process	136
Leleko V. Hermeneutic approach to text study	142
Lutchenko L. Field experience in an assistant's position during practical training for Master's Degree in Specialty 8.18010022 "Educational measurements"	146
Mamchych T. Teaching statistical methods in Microsoft Excel	149
Neboga A., Sadovyy M., Tryfonova O. Binary lessons in the system of educational measurements	156
Pykhtina N. Forming the culture of behavior of senior preschool children as a preventive means against delinquent behavior	161
Pisots'ka L. Labor education of children: value orientation of families	166
Savrans'ka N. Field experience in culturology at the National Pedagogical University named after M.P.Dragomanov and modern educational measurements in the educational process	170
Stadnichenko S. Forming students' natural-scientific thinking in the course of Biophysics at higher medical educational institutions	173
Yanchukova N., Avramenko O. Methodological basis of practical classes in the content module "Reliability of Test"	177

PROFESSIONAL PEDAGOGY

Avramenko O., Rizhnyak R. Preconditions for the development of the multilevel programs for training specialists in the field of educational measurements at Kirovograd State Pedagogical University named after V.Vinnychenko	182
Bader V., Khyzhnyak I. Use of testing technologies as a means of enhancing the quality of professional education of future primary school teachers	196
Vassalatiy Y. Formation of preparedness of future teachers of Mathematics for educational testing in distance education	202
Havrylenko O. The role of student pedagogical practice in formation of preparedness for professional work	207
Havrylova L., Sergienko V. A multimedia learning aid in History of Music as a means of future music teachers' cognitive activity enhancement and knowledge evaluation	211
Yefimenko S. Intellectual and creative environment in the process of the organization of prospective technologies teachers' work on projects	216
Popil' M. Influence of personal orientations on professional identity formation of health-care workers ...	221
Svitaylo S. On the aspects of modern choirmaster education	225
Tolochko S. Peculiarities and problems of professional education of special disciplines teachers at higher agrarian educational establishments	230
Yurchenko N. Future teachers' training for teaching communication skills to junior schoolchildren	235

HOME AND FOREIGN EXPERIENCE

Klyushnikova T. The influence of F. Froebel's pedagogical ideas on the development of public preschool education in France	241
Kovalenko V. Philosophy of education in John Dewey's heritage	244
Pata L. Peculiarities of the development of ecological and naturalistic education in Ukraine in the early XX century	250
Yaroschuk L. M.O.Korf's ideas in the context of monitoring the quality of education	254