

ББК 60.5+74+80+87.3+88.3+65+65.4+34.3  
УДК 001+101+159.9+37+316+801+330.1+339.1+669  
М34

М34 Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Universum View».– Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018. – 281с.

Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції «Universum View». Представлені результати робіт з широкого кола дисциплін.

Роботи подаються мовою оригіналу. Відповідальність за зміст робіт несуть автори та наукові керівники.

**ББК 60.5+74+80+87.3+88.3+65+65.4+34.3**  
**УДК 001+101+159.9+37+316+801+330.1+339.1+669**

Наукова ініціатива «Універсум»  
84301, а/с 65, м. Краматорськ, Україна  
Тел.: +38 063 867 32 93  
E-mail: mail@iscience.me  
Web: www.iscience.me

© Автори робіт, 2018  
© Наукова ініціатива «Універсум», 2018  
© ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018

<b>SECTION 1. PHYSICS AND MATHEMATICS.....</b>	<b>8</b>
MEDVEDEVA V.J. USE OF VISUALIZATION IN THE SPECIAL SCHOOL "ORTHOGONAL MULTIPLE AND SPECIAL RATIONAL FUNCTIONS .....	8
<b>SECTION 2. BIOLOGY .....</b>	<b>10</b>
IVAKHNIUK M.O., VORONENKO A.A. PECULIARITIES OF MICROBIAL EXOPOLYSACCHARIDE ETHAPOLAN SYNTHESIS ON MIXTURE OF WASTE OILS.....	10
KLIMASHEVICH S.V ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL STATUS OF THE WATER THE AGRO-TOWN KOPTEVKA WITH THE HELP OF AMPHIBIANS .....	12
MOTSAR A.V., SOLOSHENKO K.I., LYCH I. V. ANTICANCER PROPERTIES OF A COMPLEX OF BIOACTIVE COLOSTRUM FRAGMENTS.....	13
PETRENKO N.M., PIROG T.P. INFLUENCE OF CALCIUM CATIONS ON THE BIOLOGICAL PROPERTIES OF SURFACTANTS RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS IMV AC-5017 .....	15
STAROVOITOVA S. PROBIOTICS AND STRESS FACTORS.....	16
TOLSTAYA L.V. THE STUDY OF THE SEASONALITY OF BACTERIAL ACTIVITY IN THE CULTIVATION OF THE CEREAL MYCELIUM OF INDUSTRIAL MUSHROOMS (OYSTER MUSHROOMS (PLEUROTUS OSTREATUS) AND CHIITAKE (LENTINULA EDODES)).....	18
VORONENKO A.A., YAROSH M.B., IVAKHNIUK M.O., PIROG T.P. INFLUENCE OF METHOD OF MOLASSES PREPARATION ON EXOPOLYSACCHARIDE ETHAPOLAN SYNTHESIS ON MIXTURE OF SUBSTRATES .....	20
<b>SECTION 3. GEOLOGICAL SCIENCES .....</b>	<b>22</b>
SODOMA R. I., GROMYK N. V. FEATURE OF BANKING LENDING OF AGRICULTURAL ENTERPRISES .....	22
<b>SECTION 4. ENGINEERING SCIENCE.....</b>	<b>24</b>
BEKISH YU.V. FUNCTIONAL AND NONFUNCTIONAL REQUIREMENTS IN IT PROJECT.....	24
BONDAROVETS V. Y., DOVYDENKO V.V. INFLUENCE OF COMPACTION OF ASPHALT-CONCRETE MIXTURE ON THE QUALITY OF PAVEMENT .....	26
HARASYMCHUK T.M. STUDY OF THE MODERN MOBILE APPLICATIONS IN THE TOURISM INDUSTRY.....	28
KOLIVOSHKO N. A., PORTNOY A. E. THE USE OF SIMULATION IN ROAD BUILDING IN THE FORMATION OF ROAD-BUILDING THREADS IN THE CONDITIONS OF UNCERTAINTY AND RISK.....	31
KOLIVOSHKO N. A. SAFETY OF ROAD TRAFFIC IN NON-REGULATED PEDESTRIAN TRANSITIONS .....	34
KRYZHNSKA T.A. SUSPICIOUS PRODUCTS OF ANIMAL TREATMENT IN UKRAINE .....	36
SAVCHYN H.P., POBIHYN O.V. ESTIMATION OF MOBILE TOURISM APPLICATIONS OF THE CITY OF IVANO-FRANKIVSK .....	37
ZHEZHERA I.V., VIRKO O.S. METHOD ENSURING FUNCTIONAL STABILITY OF THE CONTROL SYSTEM .....	39
<b>SECTION 5. AGRICULTURE .....</b>	<b>41</b>
HAVRYLKIINA D.V., KLYMENKO N.O., LEONOVA N.O. BARLEY YIELD WHEN TREATED WITH A COMPLEX MICROBIAL PREPARATION FROM ACINETOBACTER CALCOACETICUS IMV B-7241.....	41
<b>SECTION 6. HISTORY .....</b>	<b>43</b>
LEUS O. P. ....	43
FOREING AUTHORS ABOUT B. KHMELNITSKY'S LIBERATION WAR.....	43
<b>SECTION 7. ECONOMICS AND MANAGEMENT .....</b>	<b>49</b>
VARANETS V.S. MARKETING SOLUTIONS FOR IMPROVEMENT OF MANUFACTURING OF INNOVATIVE MEASURING INSTRUMENTS OF ""AJAX"" FIRM .....	49
ALEKSEEVA A.I. FACTORS OF INCREASING PROFITS.....	51
BARSUK Y. THE POTENTIAL OF CHINA'S AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND CHINESE INVESTMENTS IN UKRAINE .....	53
BIDNENKO A.R. PROBLEMS OF FORMING CONSUMER BASKET IN UKRAINE .....	55
BOGUTSKA O. A. THE IMPACT OF FOREIGN INVESTMENT ON THE ECONOMY OF UKRAINE.....	57
BOLBAT A.A. CONCEPT "7P" .....	59

CHESHUK V. A., POLINKEVICH O. N. ECONOMIC ASPECT OF THE DEVELOPMENT OF UKRAINIAN CONSTRUCTION COMPANIES .....	61
DEBELO M. V. SENSORY MARKETING AS A TOOL TO INCREASE PROFITS ON THE EXAMPLE OF INDITEX .....	63
FROLOVA A. A. SCIENTIFIC APPROACHES TO THE INTERPRETATION OF ESSENCE OF THE CONCEPT "MIGRATION POLICY" .....	65
GALIUK I. B. DEVELOPMENT OF ADMINISTRATIVE COMPETENCES OF LOGISTICS MANAGEMENT .....	67
GIRMAN A.P. HUMANIZATION OF LABOR: UKRAINE AND THE WORLD .....	68
GIRMAN A.P. YOUTH WORLD: SOME TRENDS IN INTERNATIONAL SOCIAL-ECONOMIC PROCESSES.....	70
GOLOVACH S. S., THE PHILLIPS CURVE: RELATION BETWEEN UNEMPLOYMENT AND INFLATION .....	71
GOSPODARIK A.V., KARPACH L.V. FOREIGN AND INTERNAL ENVIRONMENT IN INNOVATION MARKETING .....	73
GOSPODARIK A.V., KARPACH L.V. INNOVATIVE ACTIVITY AS OBJECT OF MARKETING .....	74
GOSPODARIK A.V., KARPACH L.V. MARKETING INDICATORS OF INNOVATIVE POTENTIAL OF ENTERPRISE AND THEIR EVALUATION .....	76
GOSPODARIK A.V., KARPACH L.V. MARKETING INNOVATIONS AS AN ELEMENT OF THE COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM .....	78
GOSPODARIK A.V., KARPACH L.V. MARKETING RESEARCH IN THE INNOVATIVE PROCESS .....	79
GRINKO I. N. PROBLEMS OF APPLICATION OF DOCUMENTARY FORMS OF INTERNATIONAL CALCULATIONS .....	81
GRITSENKO V. ADAPTATION OF THE FUNCTIONS OF MONEY TO MODERN ECONOMIC CONDITIONS.....	83
HAPAK N.M., BOIKO YA.M. TRANSFRONTAL COLLABORATION AS FACTOR OF STANDARD OF LIVING OF POPULATION OF FRONTIER REGIONS.....	85
HARBUZIUK O.O. FEATURES OF THE ENTERPRISE MANAGEMENT WORK.....	87
HROMA Y.V. THE STATE AND PROSPECTS OF THE MARKET OF ELECTRIC VEHICLES IN UKRAINE.....	88
HRUBA O.A. PROBLEMS OF TAX REFORM IN UKRAINE.....	90
HUSAKOVSKA T.O., SEREDYCH M.I. ESTIMATION OF EFFICIENCY OF INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT OF ENTERPRISE.....	91
HYRYCH A. BASIC OF THE BANK ACTIVITIES .....	93
IVANIUK K.R. THE SYSTEM OF MANAGEMENT AND PERSONNEL DEVELOPMENT AS A FACTOR IN IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE ENTERPRISE.....	95
KOHOTYK I., AGRES O. BUSINESS DEBT SECURITIES AS A FINANCIAL RESOURCES .....	97
KOLODIY A.V., STOLYAR R.V. WAYS OF IMPROVING OF PENSION REFORM IN UKRAINE.....	99
KOLODIY A.V., YASHCHUK M.M. RAISING OF FINANCIAL RESOURCES USING CROWDFUNDING .....	100
KOTOVA I.M. ECOLOGICAL SECURITY AS THE BASIS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE STATE.....	102
KULESH E. B. ESTIMATION OF ATTRACTION OF STATE BORROWINGS BY THE REPUBLIC OF BELARUS .....	104
KULIESHOV B.S. ORGANIZATIONAL DEVELOPMENT MANAGEMENT OF ENTERPRISE .....	106
LOZOVA O.V., FEDORYS E.O. MODERN MANAGEMENT THEORY ASSESSMENT PERSONNEL .....	107
MITSKOVICH O.A. DEVELOPMENT OF SERVICE POLICY OF THE ORGANIZATION SPELEO-SPA "HIMALAYAS.....	109
OKHRIMENKO I.V. DEVELOPMENT OF A COMPREHENSIVE STRATEGY OF THE ENTERPRISE ON SERVICE FACILITIES .....	111
PANCHENKO V.A. FUZZY KNOWLEDGE BASES IN THE ENTERPRISE PERSONNEL SECURITY SYSTEM .....	113
PASKEVICH A. EFFECT OF CHANGES IN MONEY SUPPLY ON AGGREGATE DEMAND.....	115
PAVLOVA T.V. MODEL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE UNIVERSITY AND INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP .....	117
PLEKAN U.M. FUNCTIONAL LOAD OF THE MANAGEMENT MECHANISM OF SOCIALLY RESPONSIBLE ACTIVITIES OF ENTERPRISES .....	118
POKLONSKAYA L.S., NOVIK S.O. OPTIMIZATION OF LABOR EXPENDITURE IN MODERN BUSINESS AS A PRESERVATION OF THE FINANCIAL STABILITY OF THE ENTERPRISE" .....	120
POLINKEVYCH O.M. INNOVATIVE MECHANISM OF FORMATION OF ASSORTMENT OF CORPORATIONS.....	121
POLISCHUK K. V., SHVIDANENKO G.O. FEATURES OF MODERN INTERPRETATION OF THE CONTENT OF THE STRATEGY OF THE ENTERPRISE.....	123
PULIAK L.V. MODERN MOTIVATIONAL APPROACHES TO STAFFING INCENTIVES .....	125
RYBALKO-RAK L.A., SEROKUROVA A.V., ROZUMNYI K.Y. GOAL-SETTING AS CONSTITUENT FUNCTION OF MANAGEMENT BY THE ENTERPRISE.....	126
RYSHKO D. PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF BITCOIN CRYPTOCURRENCY .....	128
SAVITSKAYA K. B. GENDER FEATURES IN THE MANAGERIAL SPHERE.....	130
SEDLYAR M.O. ASYMMETRY OF THE SOCIAL STRUCTURE OF STAFF AS A PHENOMENON IN ORGANIZATION.....	131

SEMENOVA K. D. FEATURES OF RISKS' ANALYSIS IN THE TOURISM ACTIVITY .....	133
SHKIL V.A., LOZOVA O.V. APPROACHES TO THE DEFINITION OF THE «POTENTIAL» CATEGORY .....	135
SHKOMPLETOVA A.G., THE ESSENCE AND PRACTICE OF CONTROLLING IN THE MANAGEMENT SYSTEM OF TRANSPORT ORGANIZATIONS ....	137
SOROKOTIAHA ZH. IMPACT OF THE MONEY MARKET ON THE DEVELOPMENT OF THE COUNTRY'S ECONOMY .....	145
SOVA O.YU. THE SURVEY OF THE SEPARATION OF MONEY AND CREDIT.....	147
SUGONYAKO D.O. CURRENT STATE AND PROSPECTS FOR SMALL ENTERPRISE DEVELOPMENT IN UKRAINE .....	149
SYMYR A.O., MOROZ N.V. NEW DIRECTIONS FOR USE OF ELECTRONIC MONEY.....	151
TARASOVA K. I. POSITIVE IMAGE OF A COMPANY AS FACTOR OF COMPETITIVENESS .....	153
TISTECHOK N. WAYS TO IMPROVE THE FINANCIAL STATE OF THE ENTERPRISE .....	154
USIK D.M., THE STATE OF THE RESOURCE BASE OF THE BANKING SECTOR OF THE REPUBLIC OF BELARUS: PROBLEMS AND PROSPECTS OF ITS DEVELOPMENT.....	156
VOLCHKOVA H.K. SOCIAL AND ECONOMIC ASPECTS OF SOCIAL CAPITAL FORMATION IN UKRAINE .....	161
VORONETSKAYA L.G. COMPENSATION ROLE IN THE SYSTEM OF MOTIVATION OF PERSONNEL IN MODERN CONDITIONS .....	163
YAROSHENKO N. POSITION OF FINANCES OF HOUSEHOLDS IN THE FINANCIAL SYSTEM OF THE STATE .....	164
ZEMLIANA A. CONSIDERATION OF PERSONAL INSURANCE ISSUES IN UKRAINE .....	166
<b>SECTION 8. PHILOSOPHY .....</b>	<b>168</b>
EFREMENKO A.A. LIMITED INFORMATION CONSCIOUSNESS AND CRITICAL THINKING IN MODERN EDUCATION.....	168
GORBATIUK T. V., THE HIGGS BOSON IS A FACTOR IN THE LATEST DISCOVERIES IN MODERN FUNDAMENTAL SCIENCE .....	169
GROMTSEV R. S., BLOKHA YA.YE. SPECIFICATION OF CLASSIC DANCE AS A SIGN SYSTEM.....	171
MAISTRENKO S. V. ORTHODOX ETHICAL VALUES AS PHILOSOPHICAL BASICS OF THE ECONOMIC RELATIONS .....	177
<b>SECTION 9. PHILOLOGY .....</b>	<b>179</b>
BANDURA A. V., PONOMARENKO O. V. FORMATION OF COMPETENCE IN AN ENGLISH AUDIENCE OF PRESCHOOLS OF SENIOR SCHOOL.....	179
KOMPANIETS V.A., MAISTRENKO S.V. DISPUTES AS A MEANS OF FINDING OUT THE TRUTH.....	181
NIMCHUK O.S. CONCEPT "SWINE" IN PHRASEOLOGY (COMPARATIVE ASPECT).....	182
PROKOPENKO O.V. FORMATION OF SOCIO-CULTURAL COMPETENCE IN HIGHER SCHOOL BY ENGLISH NEWS.....	184
SHMYRKO O.S. SYNONYMIC PHRASEOLOGICAL UNITS WITH ANIMALISTIC COMPONENTS.....	186
<b>SECTION 10. GEOGRAPHICAL SCIENCES .....</b>	<b>188</b>
DEKHTIAR Y. L., POBIGUN O.V. PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF PHOTO-TURISM IN IVANO-FRANKIVSK .....	188
<b>SECTION 11. JURISPRUDENCE.....</b>	<b>190</b>
BERDOVICH V.M., HISTORY AND DEVELOPMENT OF ELECTRONIC PETITIONS IN THE REPUBLIC OF POLAND .....	190
BEZUGLA O.A., MAISTRENKO S. V. FEATURES MEMBERS PLAINTIFF AND DEFENDANT IN CIVIL CASES.....	191
BILOUS I.M., MAISTRENKO S.V. FORMAL AND LOGICAL LAWS OF THINKING AND PUBLIC SPEAKING IN THE LAWYER'S ACTIVITY .....	193
DOLGOPOLOV K.I. PECULIARITIES OF LEGAL REGULATION OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY IN UKRAINE .....	194
DUBINA K.K. CONSUMER RIGHTS PROTECTION IN E-COMMERCE.....	196
HRUDNYTSKYI V. M. REGARDING THE WORKING HOURS OF SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL WORKERS .....	198
KHOMENKO I.I., SHAKHBAZIAN K.S. FOREIGN EXPERIENCE OF REGULATION OF INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION & MANAGEMENT IN RESEARCH ORGANIZATIONS AND UNIVERSITIES .....	200
MYTYCH S.P. CHARACTERISTICS OF THE OFFENDER WHO IS COMMITTING THE CRIME IN THE SPHERE OF MANUFACTURING AND CIRCULATION OF MEDICINES.....	202
<b>SECTION 12. PEDAGOGICAL SCIENCES .....</b>	<b>204</b>
BILYK V. V. PECULIARITIES OF PROFESSIONAL PREPARATION IN FUTURE CLOTHING ENGINEERING EDUCATORS IN UKRAINE AND FOREIGN COUNTRIES .....	204
BONDARENKO H. G. ORGANIZATION OF GROUP WORK IN A SMALL SCHOOL AT THE LESSONS OF NATURAL SCIENCE ..	205
BORYSIUK I.O., HUN'KO V.V., STECIUK K.S. FEATURES OF SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL SUPPORT OF CHILDREN WITH DISABILITIES IN CONDITIONS OF INCLUSIVE EDUCATION.....	207
DAVYDENKO O.V., PONOMARENKO O. V. USING PODCASTS TO IMPROVE STUDENTS' LISTENING SKILLS .....	209

DMYTRENKO K. A., COMMUNICATION TRAINING - EFFECTIVE FORMATION OF COMMUNICATION IMAGE OF FUTURE SOCIAL WORKERS.....	210
FANDIEIEVA A.YE. INVESTIGATION OF ORGANIZATION OF BLENDED LEARNING IN UNIVERSITIES.....	212
HAPONIUK Y.R., BORYSIUK S.O., OKHON'KO S.M. PROBLEMS OF THE SOCIAL PROTECTION ORGANIZATION OF COMBATANTS IN THE EAST OF UKRAINE .....	214
HAVRYLENKO K. M. DISTANCE EDUCATION EVALUATION IN TECHNICAL UNIVERSITIES .....	216
KOLOSHINA A.O., OKHON'KO S.M., BORYSIUK S.O. YOUTH UNEMPLOYMENT AS AN ACTUAL SOCIAL PROBLEM IN MODERN UKRAINE.....	217
LEPESHKIN S.A. PRACTICE OF USING THE METHODS OF CINOPEDICOGRAPHY ON LESSONS OF HISTORY IN SECONDARY SCHOOL.....	219
OPANASENKO O.O., BORYSIUK S.O. MARKETING OF THE SOCIAL SERVICES FOR THE RETIREMENT-AGE PEOPLE IN THE EDUCATIONAL SPHERE.....	222
PETRUNYAK V.V. "DIALOGUE OF CULTURES" AS A PEDAGOGICAL TECHNOLOGY OF SOCIO-CULTURAL COMPETENCE FORMING BETWEEN SENIOR STUDENTS OF PUBLIC SCHOOLS.....	224
PLATAVA P.O., TEMPERAMENTAL'S MATHEMATICS .....	226
POLOVIN S. M. EDMODO IS AN EASY WAY TO MANAGE YOUR CLASSES.....	228
SAFRONOVA I.V. CREATING A STUDENT LEARNING OUTCOMES ON THE BASIS OF SYSTEM-ACTIVITY APPROACH .....	229
STRONSKA E.F. UPBRINGING A PRESCHOOLER IN THE FAMILY – THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ANALYSIS.....	231
TSAREVA O.S, PODUBYNSKA N. D. EMAIL AS AN ELEMENT OF ADAPTIVE LEARNING.....	235
VORONA M.M., BORYSIUK S.O. HELPLINE AS A SPECIALIZED SOCIAL SERVICE IN THE FIELD OF CONSULTATIVE HELP TO THE PEOPLE .....	236
<b>SECTION 13. MEDICAL SCIENCES .....</b>	<b>238</b>
OGORODNYK I.M. EXPRESS METHOD OF RESTORING PHYSIOLOGICAL PROCESSES – QUANTON.....	238
SKYBCHYK V.A. MELEN Y.P. INFLUENCE OF THE PRIMARY STENTING OF CORONARY ARTERIES IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION WITH ST ELEVATION AT DIASTOLIC LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION .....	239
<b>SECTION 14. ARCHITECTURE.....</b>	<b>241</b>
BURAK K. O., LYSKO B. O. INFLUENCE DOP ON ACCURACY OF RTN MEASUREMENTS .....	241
<b>SECTION 15. PSYCHOLOGY .....</b>	<b>243</b>
DIDYK N. M. TECHNOLOGIES OF GAMMODELING .....	243
GOLOVACH S.S., THE INFLUENCE OF TEMPERAMENT ON CAREER CHOICE .....	245
HUTSOL K.V. DEVELOPMENT FACTORS OF A PERSON'S ABILITY TO SELF-DESIGNING.....	247
KASHCHEEVA M.A. THE STRATEGY COPING BEHAVIOR OF EMPLOYEES OF THE DETENTION FACILITY .....	249
RUDNYTSKA S.Y. DISCURSIVE TECHNOLOGY AS A MODERN HUMANITARIAN TECHNOLOGY.....	250
TSYMBAL S.V. PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF FOREIGN LANGUAGE LEARNING.....	252
YUDINA V. Y. THE CONNECTION BETWEEN LONELINESS AND ADDICTION .....	253
<b>SECTION 16. SOCIOLOGY .....</b>	<b>256</b>
BIDA O. A., SOCIAL PROTECTION OF CHILDREN-DISABLED FROM BIRTH.....	256
CHEREMISIN A.G. INTERNET AS A SOCIETY OF THE GENERAL POSITION IN POSTMODERNE .....	258
KOLESNIK V.V. THE PROBLEM OF SOCIAL WORK SPECIALIST'S PROFESSIONAL DEFORMATION IN A PENITENTIARY INSTITUTION .....	260
KUPA O.A. HIV-AIDS PREVENTION AMONG YOUTH: CURRENT TRENDS.....	262
MYKYTIUK K. M., OBLIGATORY STATE MEDICAL INSURANCE IN UKRAINE: REALITIES.....	264
PANKIV O. A. SOCIAL INSPECTORATE'S LEGAL BASES FOR THE CHILDREN'S WITHDRAWAL OF FROM FAMILY.....	267
ROMANOVA O. O., TIPOLOGIZATION OF UKRAINIAN POPULATION'S SPECIFIC GROUPS IN THE DIRECTION OF SOCIAL WORK ORGANIZATION (REGIONAL ASPECT).....	269
ROPIANA V. S. THE CHILD'S RIGHTS IN UKRAINE: DOMESTIC VIOLENCE.....	271
RUZHITSKY S.A. VOLUNTEERING AS A FACTOR OF THE INDIVIDUAL'S SOCIALIZATION .....	273
TRON' E. A. BULLING AND ITS APPLICATIONS IN THE YOUTH SURROUNDINGS .....	275
<b>SECTION 17. POLITOLOGY .....</b>	<b>277</b>

POPOVYCH Y.M., PROSPECTS FOR CIVIL SOCIETY DEVELOPMENT: POLITICAL CONTEXT .....277  
SUKHORUKOVA A.L. MECHANISM OF STATE REGULATION OF THE RECREATIONAL SPHERE: THEORETICAL APPROACHES  
TO THE DEFINITION OF THE CONCEPT .....279

## SECTION 12. Pedagogical sciences

### **BILYK V. V. PECULIARITIES OF PROFESSIONAL PREPARATION IN FUTURE CLOTHING ENGINEERING EDUCATORS IN UKRAINE AND FOREIGN COUNTRIES**

*Білик В. В.*

*Канд. пед. наук, старший викладач, Хмельницький національний університет, м.  
Хмельницький, Україна*

*Bilyk V. V.*

*PhD in Pedagogical Sciences, Senior Lecturer. Khmelnytskyi National University, c.  
Khmelnytskyi, Ukraine*

Важливість інженерно-педагогічної підготовки майбутніх фахівців у розвитку економіки країн світу активно зростає. Це пов'язано із впровадженням сучасного наукоємного виробництва, потребами світового ринку праці у компетентних працівниках. Унікальною серед низки педагогічних спеціальностей є інженерно-педагогічна, що поєднує в собі дві самостійні та водночас взаємопов'язані, інтегровані складові: інженерну та психолого-педагогічну. Відтак, майбутній інженер-педагог компетентний як в предметній галузі професійної діяльності, що відповідає профілю підготовки, так і в галузі професійної педагогіки і психології.

Безумовно, актуальною в умовах стрімкого економічного розвитку країн світу є підготовка інженерів-педагогів галузі швейного виробництва, що пояснюється дефіцитом компетентних фахівців нової формації.

Отримання випускниками вищої школи кваліфікації «інженер-педагог» у галузі швейного виробництва в країнах світу здійснюється різними шляхами. Відтак, в Україні та деяких східноєвропейських країнах у переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка майбутніх фахівців є «Професійна освіта (за спеціалізаціями)», по завершенню навчання за освітнім рівнем «магістр» випускники отримують кваліфікацію «інженер-педагог». Специфікою підготовки інженерно-педагогічних фахівців в Україні на спеціальність 015.17 «Професійна освіта. Технологія виробів легкої промисловості» є те, що у всій сукупності дисциплін навчального плану простежується два взаємопов'язаних напрями підготовки: педагогічної та інженерної, що стосується галузі швейного виробництва.

Дуальна природа інженерно-педагогічної освіти закладена в самій її сутності, хоча фахівці непедагогічних спеціальностей в Україні можуть здобути педагогічну кваліфікацію у відповідних закладах вищої освіти (педагогічних університетах, інститутах післядипломної педагогічної освіти, академіях).

Однак, є і інший шлях отримання інженерно-педагогічної освіти. Світова практика підготовки інженерів-педагогів показує, що педагогічну освіту можна отримати на базі технічної підготовки. Для цього у Європі з 1972 року існує Міжнародна організація з інженерної педагогіки –IGIP, що об'єднує науково-педагогічну спільноту 72 країн світу. За підсумками навчання IGIP присвоює слухачам звання «Європейський викладач технічних дисциплін», документально підтверджує кваліфікацію і компетентність викладачів та заносить їх у міжнародний реєстр інженерів-педагогів.

## **BONDARENKO H. G. ORGANIZATION OF GROUP WORK IN A SMALL SCHOOL AT THE LESSONS OF NATURAL SCIENCE**

*Бондаренко Г. Г.*

*Асистент кафедри соціальної педагогіки і соціальної роботи Ніжинського державного університету ім. Миколи Гоголя*

Організація групової роботи у малокомплектній школі на уроках природознавства

В умовах переходу на новий зміст навчання великого значення набуває проблема удосконалення організації навчально-пізнавальної діяльності учнів, особливо у сільській малокомплектній школі. На наш погляд, кращі потенційні можливості для розв'язання проблем організації навчально-пізнавальної діяльності учнів мають парна й групова форми навчання. Відомо, що в умовах класу-комплекту надзвичайно обмежені можливості мовленнєвої діяльності школярів, тому організація роботи в парах і групах сприяє вирішенню цієї проблеми.