

## Содержание

<b>Конкурс «СПО-2020»</b>	
Итоги конкурса «Профессиональное образование от школы до вуза: практика и управление».....	3
<b>Методология образования</b>	
Развитие творческой личности в условиях СПО: методологические подходы и технология организации образовательного процесса – <b>Н.И. Демкина, В.С. Окунева</b> .....	7
<b>Научно-методическая работа</b>	
Интенсификация процесса формирования профессиональной компетентности специалистов в техническом колледже – <b>Р.В. Канбекова, Л.С. Юсупова, Е.М. Шабалина</b> .....	11
Студенческое портфолио в структуре подготовки специалистов сферы услуг – <b>О.Н. Головки, Т.Е. Белоцерковец</b> .....	15
Методы развития графических навыков у студентов архитектурных колледжей – <b>А.А. Панкратов</b> .....	18
Основы формирования исполнительских умений и навыков младших школьников на занятиях хореографией – <b>О.В. Ершова, Н.М. Якушева</b> .....	22
Цели и принципы обучения студентов колледжа математике с использованием информационных технологий – <b>К.М. Беркимбаев, Б.Б. Калматаева</b> .....	26
Интернет-среда как инструмент воздействия на правовое сознание студентов – <b>И.В. Рыжкова, О.В. Кулагина</b> .....	30
<b>Научно-исследовательская работа</b>	
Социализация подростков в трудной жизненной ситуации: диагностический инструментарий – <b>Е.Б. Береговая</b> .....	32
Медико-педагогическая поддержка здорового образа жизни студенческой молодежи – <b>О.Н. Головки, А.Л. Корепанов, В.А. Лей</b> ...	36
Сущность понятия «профессиональное мастерство педагога» в контексте системы среднего профессионального образования – <b>А.А. Якумов</b> .....	39
<b>Психологическая практика</b>	
Психодиагностические исследования пилотов для проектирования систем управления обучением при тренажерной подготовке – <b>А.М. Собченко</b> .....	42
Психологический компонент изучения профессионально ориентированного английского языка – <b>Л.Н. Шелудько, Л.В. Рыбакова</b> .....	47
Влияние наследственности на формирование психических особенностей личности – <b>Ю.М. Измайлова, А.С. Климова, Е.С. Климова</b> .....	50
<b>Иноязычное образование</b>	
Интерактивные технологии обучения иностранному языку в электронной дидактической среде экономического вуза – <b>Д.Х. Година</b> .....	53
Стратегия обучения иностранному языку в парадигме высшего образования – <b>Л.А. Федотова, Н.В. Неверова</b> .....	56
Изучение английского языка как фактор интеграции специалиста в международную профессиональную деятельность – <b>Е.А. Шаройко, Л.В. Рыбакова</b> .....	58
<b>Аннотации</b> .....	61

## Аннотации

**Береговая Елена Борисовна**

***Социализация подростков в трудной жизненной ситуации: диагностический инструментарий***

Цель статьи – раскрыть особенности диагностических процедур социализации подростков в трудной жизненной ситуации при комплексном педагогическом сопровождении, в том числе с помощью художественных программ. Объективными способами измерений являются лонгитюдное педагогическое наблюдение, тестирование, опросы. Описан опыт разработки и апробации диагностического инструментария такой социализации.

**Ключевые слова:** диагностический инструментарий, психолого-педагогическое сопровождение, социализация, подростки в трудной жизненной ситуации, художественное образование.

**Beregovaya Elena Borisovna (Charitable Foundation for Promoting Social and Cultural Initiatives and Guardianship 'Lifestyle', Moscow)**  
***Socialization of Adolescents in Difficult Life Situations: Diagnostic Tools***

The purpose of the article is to reveal the features of diagnostic procedures for the socialization of adolescents in difficult life situations through complex pedagogical support, including the help of art programs. Objective methods of measurement are longitudinal pedagogical observation, testing, surveys. The experience of developing and testing diagnostic tools for such socialization is described.

**Keywords:** diagnostic tools, psychological and pedagogical support, socialization, adolescents in difficult life situations, art education.

**E-mail:** bereg444@mail.ru

**Беркимбаев Камалбек Мейрбекович, Калматаева Балауса Бахытжановна**  
***Цели и принципы обучения студентов колледжа математике с использованием информационных технологий***

Глобальная информатизация общества предъявляет системе образования главную задачу – подготовку специалистов, способных действо-

вать в рамках современной информационной среды, умеющих распознавать и реализовывать возможности информационных технологий для выполнения задач в профессиональной сфере и совершенствовать уровень собственного общепрофессионального и культурного развития. В данной статье представлены основные цели и принципы обучения учащихся колледжа математике как основе многих прикладных дисциплин.

**Ключевые слова:** математика, информационные технологии, цели обучения, принципы обучения, методическая система.

**Berkimbayev Kamalbek Meyrbekovich, Kalmataeva Balausa Bakhytzhanovna (International Kazakh-Turkish University, Kazakhstan, Turkestan)**

***Objectives and Principles of Teaching Mathematics to College Students Using Information Technologies***

The global informatization of society presents the main task to the education system – the training of specialists who are able to act within the framework of the modern information environment, who are able to recognize and implement the capabilities of information technologies to carry out tasks in the professional sphere and improve the level of their own general professional and cultural development. This article presents the main objectives and principles of teaching college students mathematics as a basis for many applied disciplines.

**Keywords:** mathematics, information technologies, learning objectives, teaching principles, methodological system.

**E-mail:** kalmataeva@inbox.ru

**Година Джамиля Хасяновна**  
***Интерактивные технологии обучения иностранному языку в электронной дидактической среде экономического вуза***

Статья посвящена проблеме совершенствования процесса обучения студентов на основе современных цифровых технологий. Целью статьи является анализ дидактического и педагогического потенциала интерактивных технологий для

студентов бакалавриата экономических вузов. Описана разработка электронного контента для создания электронного образовательного ресурса. Исследование проводилось в экономическом вузе, однако данная методика работы может использоваться в любых неязыковых вузах вне зависимости от их профиля.

**Ключевые слова:** образовательное пространство, интеграция, бакалавриат, технологическое сопровождение, видеолекция, интерактивный курс.

**Godina Dzhamilya Khasyanovna (Plekhanov Russian University of Economics, Moscow)**

***Interactive Technologies for Teaching Foreign Languages in the Electronic Didactic Environment of Economic Universities***

The article is devoted to the problem of improving the learning process for students basing on modern digital technologies. The purpose of the article is to analyze the didactic and pedagogical potential of interactive technologies for undergraduate students of economic universities. The development of electronic content for creating an electronic educational resource is described. The study was conducted at an economic university, however, this methodology can be used in any non-linguistic universities, regardless of their profile.

**Keywords:** educational space, integration, undergraduate, technological support, video lecture, interactive course.

**E-mail:** dzhamilagodina@mail.ru

**Головко Ольга Николаевна, Белоцерковец Татьяна Евгеньевна**

***Студенческое портфолио в структуре подготовки специалистов сферы услуг***

Рассмотрена технология портфолио и ее возможности в развитии компетенций студентов – будущих специалистов сферы услуг. Представлены результаты опроса, демонстрирующие высокую степень значимости портфолио для студентов. Раскрыт позитивный опыт участия в чемпионатах WorldSkills Севастопольского профессионального художественного колледжа.

**Ключевые слова:** технология портфолио, компетенция, студенты колледжа, сфера услуг, чемпионат WorldSkills.

**Golovko Olga Nikolayevna, Belotserkovets Tatyana Evgenyevna (Sevastopol State University)**

***Student Portfolio in the Structure of Service Sector Specialists' Training***

The article considers the technology of the portfolio and its capabilities in the development of competencies of students – future specialists in the service sector. The survey results that demonstrate the high degree of portfolio value for students are presented. The positive experience of participation in the WorldSkills Championships of Sevastopol Professional Art College is revealed.

**Keywords:** portfolio technology, competency, college students, service sector, WorldSkills Championship.

**E-mail:** pedagogical\_education@mail.ru

**Головко Ольга Николаевна, Корепанов Алексей Львович, Лей Вячеслав Алексеевич**  
***Медико-педагогическая поддержка здорового образа жизни студенческой молодежи***

Исследованы вопросы медико-педагогической поддержки студентов применительно к профилактике наркозависимости и связанного с ней суицидального поведения. Представлены результаты интервьюирования врача-нарколога, а также анонимного анкетирования студентов второго курса Севастопольского государственного университета, демонстрирующие проблему употребления наркотиков в студенческой среде. Раскрыты возможности лектория «STOP наркотик» с участием заинтересованных специалистов.

**Ключевые слова:** медико-педагогическая поддержка, здоровый образ жизни, студенты, профилактика наркозависимости, суицидальное поведение, анонимное анкетирование.

**Golovko Olga Nikolayevna, Korepanov Aleksey Lvovich, Ley Vyacheslav Alekseyevich (Sevastopol State University)**

***Medical and Pedagogical Support for Students' Healthy Way of Life***

The questions of students' medical and pedagogical support in relation to the prevention of drug addiction and related suicidal behaviour are investigated. The results of interviewing a narcologist, as well as an

anonymous questioning of second-year students of Sevastopol State University are presented demonstrating the problem of drug use in the student community. The possibilities of the 'STOP drug' lecture with the participation of interested specialists are revealed.

**Keywords:** medical and pedagogical support, healthy way of life, students, drug addiction prevention, suicidal behaviour, anonymous questionnaire.

**E-mail:** pedagogical\_education@mail.ru

**Демкина Надежда Ибрагимовна, Окунева Валентина Семеновна**

***Развитие творческой личности в условиях СПО: методологические подходы и технология организации образовательного процесса***

Авторы представляют опыт организации образовательного процесса по ИТ-направлениям в контексте формирования творческой составляющей профессиональной компетентности с опорой на системный, акмеологический, деятельностный, компетентностный подходы, что позволяет рассматривать студента как личность деятельную, развивающуюся, рефлексирующую, нацеленную на достижение успеха. Это определяет приоритетность использования педагогом познавательного-творческих педагогических приемов и технологий, позволяющих осуществлять перенос студентам освоенных творческих способов деятельности в процессе обучения на последующую профессиональную деятельность.

**Ключевые слова:** творчество, WorldSkills, компетенции, информационные технологии, компетентностный подход.

**Demkina Nadezhda Ibragimovna, Okuneva Valentina Semyonovna (College of Informatics and Programming of the Financial University under the Government of the Russian Federation)**

***Development of a Creative Personality in the Context of Secondary Vocational Education: Methodological Approaches and Technology for Organizing the Educational Process***

The authors present an experience of organizing the educational process in IT areas in the context of the

formation of the professional competence creative component based on systemic, acmeological, activity, competency-based approaches, which allows considering a student as an active, developing, reflective, focused on achieving success personality. This determines the teachers' priority of using cognitive and creative pedagogical techniques and technologies that allow students to transfer the learned creative ways of activity in the learning process to subsequent professional activities.

**Keywords:** creativity, WorldSkills, competencies, information technology, competency-based approach.

**E-mail:** nidemkina@fa.ru

**Ершова Ольга Викторовна, Якушева Наталья Мухамедовна**

***Основы формирования исполнительских умений и навыков младших школьников на занятиях хореографией***

В статье рассмотрены исторические предпосылки хореографической педагогики, содержание и особенности хореографической образовательной программы для младших школьников по формированию исполнительских умений и навыков, методы, формы, реализация.

**Ключевые слова:** хореографические умения и навыки, младший школьный возраст, хореография, танец, хореографическая подготовка.

**Ershova Olga Victorovna, Yakusheva Natalya Mukhamedovna (Institute of Culture and Arts of Moscow City Pedagogical University)**

***Basics of the Formation of Primary Schoolchildren's Performing Skills and Abilities in Choreography Classes***

The article considers the historical background of choreographic pedagogy, the content and features of the choreographic educational program for primary school students on the formation of performing skills and abilities, methods, forms, implementation.

**Keywords:** choreographic skills and abilities, primary school age, choreography, dance, choreographic training.

**E-mail:** olli65@mail.ru

**Измайлова Юлия Марсовна, Климова Алена Сергеевна, Климова Екатерина Сергеевна**  
***Влияние наследственности на формирование психических особенностей личности***

В статье представлено определение науки психогенетики и ее методы: метод близнецов, генеалогический метод, популяционный анализ и метод приемных детей. Рассматривается взаимодействие наследственности и среды в формировании психологических качеств человека: темперамента, характера, способностей, направленности личности.

**Ключевые слова:** наследственность, ген, психогенетика, психические качества, способности.

**Izmaylova Yulia Marsovna, Klimova Alyona Sergeyevna, Klimova Ekaterina Sergeyevna**  
**(Saratov State Vavilov Agrarian University)**

***The Influence of Heredity on the Formation of Mental Characteristics of a Personality***

The article presents the definition of the science of psychogenetics and its methods: the twin method, the genealogical method, population analysis and the method of adopted children. The interaction between heredity and the environment in the formation of the psychological qualities of a person is considered: temperament, character, abilities, personality orientation.

**Keywords:** heredity, gene, psychogenetics, mental qualities, abilities.

**E-mail:** klim.2@bk.ru

**Канбекова Римма Валеевна, Юсупова Людмила Сергеевна, Шабалина Елена Мироновна**

***Интенсификация процесса формирования профессиональной компетентности специалистов в техническом колледже***

В центре внимания авторов – поиск способов повышения темпа и качества профессиональной компетентности студентов технического колледжа. Представлено теоретическое обоснование принципов, интенсифицирующих процесс формирования у студентов профессиональной компетентности. Сделаны выводы по результатам организации в Башкирском колледже архитектуры, строительства и коммунального хозяйства

учебно-воспитательного процесса на основе этих принципов.

**Ключевые слова:** интенсификация, профессиональная компетентность, дуальная модель образования, профессиональный модуль, дополнительное образование.

**Kanbekova Rimma Valeevna (Sterlitamak Branch of Bashkir State University), Yusupova Lyudmila Sergeyevna, Shabalina Elena Mironovna (Bashkir College of Architecture, Construction and Public Utilities)**

***Intensification of the Process of Technical College Specialists' Professional Competence Formation***

The authors focus on finding ways to increase the pace and quality of technical college students' professional competence. The theoretical substantiation of the principles that intensify the process of the formation of professional competence in students is presented. Conclusions are drawn on the results of the organization of the educational process on the basis of these principles at Bashkir College of Architecture, Construction and Public Utilities.

**Keywords:** intensification, professional competence, dual model of education, professional module, additional education.

**E-mail:** kanbekovarv@mail.ru

**Панкратов Алексей Алексеевич**

***Методы развития графических навыков у студентов архитектурных колледжей***

В статье рассматривается проблема подготовки кадров в системе среднего профессионального образования по специальности «Архитектура». Проведен обзор научно-методической литературы по заявленной теме, представлены материалы по истории методики художественного образования. Отмечена важность обучения рисунку и живописи на начальном этапе обучения в архитектурных колледжах. Предложен общий взгляд на возможное актуализирование программы обучения для более успешного развития графических навыков у студентов архитектурных колледжей.

**Ключевые слова:** метод, графические навыки, геометральный метод, метод упрощения, метод

рисования с натуры, принцип доступности, перспективы.

**Pankratov Aleksey Alekseevich (Institute of Fine Arts of Moscow Pedagogical State University)**  
***Methods of Developing Architectural College Students' Graphic Skills***

The article considers the problem of training in the system of secondary vocational education in the specialty 'Architecture'. A review of the scientific and methodological literature on the stated topic, materials on the history of the methodology of art education are presented. The importance of teaching drawing and painting at the initial stage of training in architectural colleges is noted. A general view of the possible updating of the training program for the more successful development of graphic skills among architectural college students is proposed.

**Keywords:** method, graphic skills, geometrical method, simplification method, method of drawing from nature, accessibility principle, perspective.

**E-mail:** pankratovalexei@yandex.ru

**Рыжкова Ирина Васильевна, Кулагина Ольга Владимировна**

***Интернет-среда как инструмент воздействия на правовое сознание студентов***

В статье представлены некоторые методы и приемы с использованием компьютерных технологий, применяемые для становления и развития правового сознания студентов. Это платформы и кластеры, междисциплинарные коллоквиумы и вебинары. Рекомендуются востребованные в учебном процессе справочные правовые системы.

**Ключевые слова:** правовое сознание студентов, право, интернет-среда, правовые системы.

**Ryzhkova Irina Vasilyevna, Kulagina Olga Vladimirovna (Saratov State Vavilov Agrarian University)**

***Internet Environment as a Tool for Influencing Students' Legal Consciousness***

The article presents some methods and techniques with computer technology that are used for the formation and development of students' legal consciousness. These are platforms and clusters, interdisciplinary colloquiums and webinars.

Reference legal systems that are in demand in the educational process are recommended.

**Keywords:** students' legal consciousness, law, Internet environment, legal systems.

**E-mail:** irinar@ya.ru

**Собченко Александр Михайлович**

***Психодиагностические исследования пилотов для проектирования систем управления обучением при тренажерной подготовке***

В статье рассматриваются подходы к диагностике сложных профессиональных способностей и качеств пилота при тренажерной подготовке. Исследованием установлено, что доминирующими психологическими особенностями деятельности пилота являются трехмерные эгоцентрические пространственные представления, необходимость частого переключения внимания, опосредованность представления о пространственном положении. Психологический анализ деятельности пилотов позволяет выделить основные психологические качества, необходимые для профессиональной деятельности, и создать тренажеры первого типа, например, для отработки антиципации и оперативного мышления.

**Ключевые слова:** тренажерная подготовка, пространственно-ситуативная антиципация, темпоральная антиципация, антиципационная состоятельность.

**Sobchenko Alexander Mikhaylovich (Saint Petersburg State University of Civil Aviation)**

***Psychodiagnostic Studies of Pilots for the Design of Training Management Systems for Simulator Training***

The article considers approaches to the diagnosis of complex professional abilities and qualities of a pilot during simulator training. The study found that the dominant of the psychological characteristics of the pilots activity are three-dimensional egocentric spatial perceptions, the need for frequent attention switching, the mediation of the spatial position perception. A psychological analysis of the pilots' activity allows one to single out the basic psychological qualities necessary for professional activity, and to create simulators of the first type, for example, for practicing anticipation and operational thinking.

**Keywords:** simulator training, spatial and situational anticipation, temporal anticipation, anticipation solvency.

**E-mail:** sobchenko1963@mail.ru

**Федотова Людмила Алексеевна, Неверова Наталия Викторовна**

***Стратегия обучения иностранному языку в парадигме высшего образования***

Статья посвящена исследованию современных подходов к обучению иностранному языку в системе высшего образования. Авторами отмечено значение изучения иностранного языка для компетентного специалиста любой профессиональной сферы в условиях мультикультурного информационного общества. Подчеркнута целесообразность разработки комплексной стратегии обучения иностранному языку для высших учебных заведений в рамках современной парадигмы образования.

**Ключевые слова:** иностранный язык, междисциплинарные связи, коммуникативный подход, профессиональное общение.

**Fedotova Lyudmila Alekseyevna, Neverova Natalia Victorovna (Moscow Aviation Institute, National Research University)**

***Foreign Language Teaching Strategy in the Paradigm of Higher Education***

The article is devoted to the study of modern approaches to teaching a foreign language in the system of higher education. The authors noted the importance of learning a foreign language for a competent specialist in any professional field in a multicultural information society. The expediency of developing a comprehensive strategy of teaching a foreign language for higher education institutions within the framework of the modern education paradigm was emphasized.

**Keywords:** foreign language, interdisciplinary communication, communicative approach, professional communication.

**E-mail:** neverova.natalia@yandex.ru

**Шаройко Екатерина Александровна, Рыбакова Людмила Викторовна**  
***Изучение английского языка как фактор интеграции специалиста в международную профессиональную деятельность***

Статья посвящена исследованию основных закономерностей обучения английскому языку в современных отечественных высших учебных заведениях разного направления специализации. Авторы акцентируют внимание на роли уровня англоязычной компетенции специалистов. Обосновывается актуальность учета международных стандартов при обучении английскому языку как средству межкультурной коммуникации в современном бизнесе и социально-культурной сфере на глобальном уровне.

**Ключевые слова:** интеграция, иноязычная профессиональная компетенция, закономерность, технология.

**Sharoyko Ekaterina Alexandrovna, Rybakova Lyudmila Victorovna (Moscow Aviation Institute, National Research University)**

***Learning English as a Factor in Integrating a Specialist into International Professional Activities***

The article is devoted to the study of the basic laws of teaching English in modern domestic higher education institutions of different specialization areas. The authors focus on the role of the level of specialists' English competency. The relevance of taking into account international standards when teaching English as a means of intercultural communication in modern business and the socio-cultural sphere at the global level is substantiated.

**Keywords:** integration, foreign language professional competency, regularity, technology.

**E-mail:** ludmila.firsova@ya.ru

**Шелудько Людмила Николаевна, Рыбакова Людмила Викторовна**  
***Психологический компонент изучения профессионально ориентированного английского языка***

Авторы отмечают важность учета психологического аспекта при обучении студентов нелинг-

вистических вузов профессионально ориентированному английскому языку. В частности, рассматривается структура психологического компонента изучения профессионально ориентированного иностранного языка.

**Ключевые слова:** психологический компонент, профессионально ориентированный иностранный язык, нелингвистический вуз, техническая специальность, мотивация, эмоционально-психологические особенности студентов.

**Sheludko Lyudmila Nikolayevna, Rybakova Lyudmila Victorovna (Moscow Aviation Institute, National Research University)**

***Psychological Component of Learning Professionally Oriented English***

The authors note the importance of taking into account the psychological aspect when teaching professionally oriented English to non-linguistic university students. In particular, the structure of the psychological component of studying a professionally oriented foreign language is considered.

**Keywords:** psychological component, professionally oriented foreign language, non-linguistic university, technical specialty, motivation, emotional and psychological characteristics of students.

**E-mail:** ludmila.firsova@ya.ru

**Якумов Анатолий Александрович**

***Сущность понятия «профессиональное мастерство педагога» в контексте системы среднего профессионального образования***

Целью представленного в статье исследова-

ния является определение понятия профессионального мастерства педагога среднего профессионального образования. В основу понятия педагогического мастерства легло рассмотрение работ многих ученых, философов и публицистов. Профессиональное мастерство педагога системы СПО автор соотносит с тремя основными компонентами: профессиональной компетентностью, педагогической культурой и педагогической рефлексией.

**Ключевые слова:** профессиональная компетентность, педагогическая культура, педагогическая рефлексия, профессиональное мастерство, профессиональная культура.

**Yakumov Anatoly Alexandrovich (Solar Industrial College, Khabarovsk Krai)**

***The Essence of the Concept of 'Teachers' Professional Skills' in the Context of the Secondary Vocational Education System***

The aim of the research presented in the article is to define the concept of a secondary vocational education teacher's professional skills. The concept of pedagogical skills was based on the consideration of many scientists, philosophers and publicists' works. The author correlates the professional skills of a teacher of the secondary vocational education system with three main components: professional competence, pedagogical culture, and pedagogical reflection.

**Keywords:** professional competence, pedagogical culture, pedagogical reflection, professional skills, professional culture.

**E-mail:** ya-tol@mail.ru