

## Содержание

<b>Актуальные события</b>	
Союз директоров: 25 лет работы – <b>В.М. Демин, Н.М. Золотарева</b> ..... 3	специальностей заочной формы обучения (от среднего профобразования – к высшему) – <b>А.Н. Мукина</b> ..... 28
«Мастер года-2023». Победитель конкурса – Иван Зарубин из Тюменской области ..... 5	Роль преподавания физики в среднем и высшем медицинском образовании – <b>С.В. Воробьев, И.Л. Самосадная</b> ..... 33
<b>Конкурс «СПО-2023»</b>	
<b>Номинация: Модификация общеобразовательной подготовки в системе СПО</b>	
Использование количественного анализа в исследовательской деятельности студентов, основанной на источниках массового происхождения – <b>Л.С. Евдокимова</b> ..... 7	<b>Вопросы воспитания</b>
<b>Номинация: Цифровая трансформация образования</b>	Воспитательная работа в коллективе любительского творческого объединения – <b>Н.А. Опарина, И.Д. Левина, М.Г. Кайтанджян, О.В. Мальцева</b> ..... 36
Бизнес-инкубатор как средство формирования профессиональных навыков будущих ИТ-специалистов – <b>Е.В. Карташова, Е.Ю. Савина, А.А. Тихонова</b> ..... 12	<b>Иноязычное образование</b>
<b>Научно-исследовательская работа</b>	Когнитивный потенциал газетных заголовков в иностранной аудитории на уроках русского языка – <b>Т.В. Летягова, Н.Н. Романова</b> ..... 40
Организационно-педагогические условия формирования готовности обучающихся к выбору профессии в образовательном пространстве региональной системы образования – <b>Н.М. Халимова, А.К. Белоусова</b> ..... 15	<b>Военное образование</b>
<b>Цифровизация образования</b>	Становление военно-профессиональной идентичности курсантов военного вуза на основе развития коммуникативной компетентности – <b>В.В. Голуб, А.Л. Бурмакин, А.В. Голуб</b> ..... 47
Цифровая компетентность будущих кадров – <b>Н.А. Муслимов, Ф. Шавкат кизи Тухтаева</b> ..... 20	<b>Математическое образование</b>
<b>Бережливые технологии</b>	Математические понятия в игровой форме и графиках – <b>О.Б. Бердиева</b> ..... 52
Создание инфоцентра (SQDCM) руководителя учреждения СПО – <b>Д.В. Раздобреев, Л.В. Даниленко</b> ..... 23	<b>Образование в мире</b>
<b>Учебный процесс</b>	Модель развития командно-лидерской компетентности преподавательского состава на основе гендерного подхода – <b>Н. Рашид кизи Рашидова</b> ..... 56
Преемственность в организации самостоятельной деятельности студентов аграрных	Формирование здорового образа жизни учащихся – <b>Г. Бахтиёр угли Худойбердиев</b> ..... 60
	Методика организации самостоятельного образования студентов – <b>О.М. Алимназаров</b> ..... 64
	<b>Аннотации</b> ..... 69

## Аннотации

**Алимназаров Олим Менглибоевич**

**Методика организации самостоятельного образования студентов**

Статья посвящена совершенствованию методики использования электронных образовательных ресурсов в организации самостоятельного обучения студентов. С этой целью было проведено обучающее занятие для формирования у студентов учебно-познавательной компетентности в использовании электронных образовательных ресурсов. Результаты сравнивались по критерию Стьюдента.

**Ключевые слова:** самостоятельное образование, компетентность, критерий Стьюдента, эмпирическое исследование.

**Alimnazarov Olim Mengliboyevich (Termez Institute of Engineering and Technology, the Republic of Uzbekistan)**

**Methodology for Organizing Students' Independent Education**

The article is devoted to improving the methodology for using electronic educational resources in organizing independent learning for students. For this purpose, a training session was held to develop students' educational and cognitive competence in using electronic educational resources. The results were compared using the Student's test.

**Keywords:** independent education, competence, Student's criterion, empirical research.

**E-mail:** olimbekalimnazarov12@gmail.com

**Бердиева Ойгул Бекмуратовна**

**Математические понятия в игровой форме и графиках**

В статье говорится, что геометрические понятия объясняются ученикам на основе принципа «от простого к сложному»: от игровых занятий к графикам. Кроме того, представлены теоретические идеи, связанные с формированием у учащихся практических навыков и повышением эффективности и качества образования за счет последовательного преподавания математических тем на примерах из повседневной жизни.

**Ключевые слова:** короткий, длинный, расстояние, геометрия, неевклидова геометрия.

**Berdiyeva Oygul Bekmuratovna (National Center for Teacher Training in New Methods, Surkhandarya Regional, the Republic of Uzbekistan)**

**Mathematical Concepts in Game Form and Graphs**

The article states that geometric concepts are explained to students on the basis of the principle "from simple to complex": from game activities to graphs. In addition, theoretical ideas are presented related to developing students' practical skills and increasing the effectiveness and quality of education through the consistent teaching of mathematical topics using examples from everyday life.

**Keywords:** short, long, distance, geometry, non-Euclidean geometry.

**E-mail:** umarov-bahrom@mail.ru

**Воробьев Сергей Владимирович, Самосадная Ирина Леонидовна**

**Роль преподавания физики в среднем и высшем медицинском образовании**

Статья посвящена обоснованию необходимости изучения физики будущими медицинскими работниками, так как физика и медицина тесно связаны исторически и научно. В работе приводятся примеры важных открытий в области физики и процессов в живом организме, которые можно объяснить с помощью физических законов. Также предлагается методологический подход к преподаванию физики в медицинском учебном заведении, основанный на системности, мотивации и практической направленности. Утверждается, что такой подход способствует формированию у студентов фундаментальных знаний, необходимых для успешной профессиональной деятельности.

**Ключевые слова:** преподавание физики, высшее медицинское образование, среднее медицинское образование, связь физики и медицины.

**Vorobyev Sergey Vladimirovich (Medical College N 7, Moscow), Samosadnaya Irina Leonidovna (Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry)**

***The Role of Teaching Physics in Secondary and Higher Medical Education***

The article is devoted to justifying the need for future medical workers to study physics, since physics and medicine are closely related historically and scientifically. The work provides examples of important discoveries in the field of physics and processes in a living organism that can be explained using physical laws. A methodological approach to teaching physics in a medical school is also proposed, based on consistency, motivation and practical orientation. It is argued that this approach contributes to the formation of students' fundamental knowledge necessary for successful professional activity.

**Keywords:** teaching physics, higher medical education, secondary medical education, connection between physics and medicine.

**E-mail:** Serezhikv@mail.ru  
irina10055@mail.ru

**Голуб Владимир Витальевич, Бурмакин Алексей Леонидович, Голуб Алексей Владимирович**

***Становление военно-профессиональной идентичности курсантов военного вуза на основе развития коммуникативной компетентности***

В статье освещены проблемы коммуникативной военно-профессиональной культуры курсантов военных вузов и приведены возможные пути их решения. Показана необходимость значительного повышения коммуникативной культуры будущих офицеров Российской армии, поскольку коммуникативная культура является одним из важнейших качеств офицера-командира, показателем его общей культуры.

**Ключевые слова:** военно-профессиональная деятельность, культура речи, профессиональная идентичность, коммуникативная компетентность.

**Golub Vladimir Vitalyevich (Rostov Branch of the Russian State University of Justice, Rostov-on-Don), Burmakin Aleksey Leonidovich, Golub Aleksey Vladimirovich (Military Academy of General Purpose Missile Forces, Moscow)**

***Formation of Military Professional Identity of Military University Cadets Based on the Development of Communicative Competence***

The article highlights the problems of communicative military professional culture of cadets at military universities and provides possible ways to solve them. The need to significantly improve the communication culture of future officers of the Russian army is shown, since communication culture is one of the most important qualities of an officer-commander, an indicator of his general culture.

**Keywords:** military professional activity, speech culture, professional identity, communicative competence.

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

**Евдокимова Людмила Сергеевна**  
***Использование количественного анализа в исследовательской деятельности студентов, основанной на источниках массового происхождения***

В статье анализируется опыт работы над междисциплинарным проектом, интегрирующим ресурсы исторических и юридических дисциплин в условиях современной информационной среды и технологических возможностей.

**Ключевые слова:** количественные методы, источники массового происхождения, источниковедение, конституционное право.

**Evdokimova Lyudmila Sergeyevna (Multidisciplinary College of Institute of Sports, Tourism and Service South Ural State University, Chelyabinsk)**

***The Use of Quantitative Analysis in Student Research Activities Based on Sources of Mass Origin***

The article analyzes the experience of working on an interdisciplinary project that integrates the resources of historical and legal disciplines in the conditions of the modern information environment and techno-

logical capabilities.

**Keywords:** quantitative methods, sources of mass origin, source studies, constitutional law.

**E-mail:** evdokimovals@susu.ru

**Карташова Евгения Валерьевна, Савина Елена Юрьевна, Тихонова Алина Александровна**

***Бизнес-инкубатор как средство формирования профессиональных навыков будущих ИТ-специалистов***

Авторы статьи обобщают опыт создания бизнес-инкубатора на базе среднего профессионального учреждения как средство формирования профессиональных навыков будущих ИТ-специалистов. В статье рассмотрены особенности создания и функционирования студенческих бизнес-инкубаторов, а также их роль в подготовке ИТ-специалистов.

**Ключевые слова:** бизнес-инкубатор, специалист, коммерциализация идеи, бизнес-проект.

**Kartashova Evgenia Valeryevna, Savina Elena Yuryevna, Tikhonova Alina Alexandrovna (College "Kolomna", Moscow Oblast)**

***Business Incubator as a Means of Developing Professional Skills of Future IT Specialists***

The authors of the article summarize the experience of creating a business incubator on the basis of a medium-sized professional institution as a means of developing the professional skills of future IT specialists. The article discusses the features of the creation and functioning of student business incubators, as well as their role in the training of IT specialists.

**Keywords:** business incubator, specialist, commercialization of ideas, business project.

**E-mail:** evkartashova@yandex.ru  
savinaeu@yandex.ru  
a.fedorovaa@yandex.ru

**Летягова Татьяна Викторовна, Романова Наталья Николаевна**

***Когнитивный потенциал газетных заголовков в иностранной аудитории на уроках русского языка***

В статье рассматриваются особенности работы над заголовками средств массовой информации в иностранной аудитории при изучении русского языка, показываются маркеры, позволяющие вести подготовительную работу для правильного понимания названия статьи. Акцент делается на страноведческий аспект, приводится ряд упражнений.

**Ключевые слова:** заголовок, игра слов, маркер, пословицы, поговорки, крылатые слова, эмоциональность, этимология.

**Letyagova Tatyana Viktorovna (Mendeleev University of Chemical Technology of Russia), Romanova Natalya Nikolayevna (Higher School of General Humanitarian Education of Russian State University of Tourism and Service)**

***The Cognitive Potential of Newspaper Headlines at the Lessons of Russian as a Foreign Language***

The article discusses the features of working on media headlines with a foreign audience when studying the Russian language, and shows markers that allow preparatory work to be carried out for the correct understanding of the title of the article. The emphasis is on the regional aspect and a number of exercises are provided.

**Keywords:** title, wordplay, marker, proverbs, sayings, catchwords, emotionality, etymology.

**E-mail:** letiagova@mail.ru  
rnn05@mail.ru

**Мукина Александра Николаевна**  
***Преемственность в организации самостоятельной деятельности студентов аграрных специальностей заочной формы обучения (от среднего профобразования – к высшему)***

В свете существующих требований к выпускнику аграрного учебного заведения изменена система подготовки будущих работников сельскохозяйственной сферы, которая направлена на развитие умений и навыков, непрерывного углубления и обновления знаний и совершенствование профессиональной компетенции. В статье представлены краткие характеристики и формы организации самостоятельной деятельности студентов. Освещается вопрос преемственности в учебных заведениях. Также анализируются результаты исследования сформированности навыков са-

мостоятельной деятельности студентов, которые проходили обучение в СПО в рамках вуза и студентов, которые поступили сразу на бакалавриат.

**Ключевые слова:** самостоятельная деятельность, преемственность, аграрный вуз, заочная форма обучения, среднее профессиональное образование, бакалавриат.

**Mukina Alexandra Nikolayevna (Vernadsky Russian State University of National Economy, Moscow Oblast)**

***Continuity in the Organization of Independent Activities of Students of Agricultural Specialties Through Extramural Studies (From Secondary Vocational Education to Higher Education)***

In light of the existing requirements for a graduate of an agricultural educational institution, the system of training future agricultural workers has been changed, which is aimed at developing the skills of continuous deepening and updating knowledge and improving professional competence. The article presents brief characteristics and forms of organizing students' independent activities. The issue of continuity in educational institutions is covered. The results of a study of the development of independent activity skills of students who were trained in the framework of secondary vocational education within the university and students who entered the bachelor's degree directly are analysed as well.

**Keywords:** independent activity, continuity, agricultural university, extramural studies, secondary vocational education, bachelor's degree.

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

**Муслимов Нарзулла Алиханович, Тухтаева Фазилат Шавкат кизи**

***Цифровая компетентность будущих кадров***

В данной статье исследуется значение развития цифровой грамотности населения в условиях перехода к постиндустриальному периоду. Проанализированы вопросы развития цифровой компетентности педагога с возможностью применения цифровых технологий в образовательном процессе.

**Ключевые слова:** цифровые технологии, цифровая грамотность, компетентность, цифровая компетентность, большие данные.

**Muslimov Narzulla Alikhanovich (Industry Centre for Retraining and Advanced Training of Teaching Staff at the Tashkent State Pedagogical University), Tukhtayeva Fazilat Shavkat kizi (Institute of Pedagogical Innovations, Retraining and Advanced Training of Senior Pedagogical Personnel of Professional Education under the Ministry of Higher Education, Science and Innovation, the Republic of Uzbekistan)**

***Digital Competence of Future Personnel***

This article examines the importance of developing digital literacy of the population in the context of the transition to the post-industrial period. The issues of developing the digital competence of a teacher with the possibility of using digital technologies in the educational process are analysed.

**Keywords:** digital technologies, digital literacy, competence, digital competence, big data.

**E-mail:** fazilatshavkatovna@gmail.com

**Опарина Нина Александровна, Левина Ирина Дмитриевна, Кайтанджян Мария Георгиевна, Мальцева Ольга Владимировна**

***Воспитательная работа в коллективе любительского творческого объединения***

В статье уделяется внимание необходимости организации воспитательной работы в коллективе любительского творчества. Авторы рассматривают процесс воспитания участников данного типа коллектива как обязательный и приводят высказывания авторитетных ученых, занимающихся вопросами формирования коллектива, особенностями повышения уровня исполнительского мастерства любительских объединений.

**Ключевые слова:** воспитание, коллектив, творчество, любительское объединение, исполнительство.

**Oparina Nina Alexandrovna, Levina Irina Dmitriyevna, Kaytandzhyan Maria Georgiyevna, Maltseva Olga Vladimirovna (Institute of Culture and Arts of Moscow City Pedagogical University)**  
***Educational Work in the Team of an Amateur Creative Association***

The article pays attention to the need to organize educational work in an amateur creative team. The authors consider the process of educating participants of this type of team as mandatory and cite

statements from authoritative scientists involved in the formation of a team and the peculiarities of increasing the level of performing skills of amateur associations.

**Keywords:** education, team, creativity, amateur association, performance.

**E-mail:** oparil18@yandex.ru  
leva1763@yandex.ru  
mari-kai@mail.ru

**Раздобреев Денис Владимирович, Даниленко Лидия Владимировна**

**Создание инфоцентра (SQDCM) руководителя учреждения СПО**

В статье отражены цели и задачи создания инфоцентра (SQDCM) руководителя учреждения СПО, а также представлена структура и содержание тематических разделов информационного стенда в образовательном учреждении.

**Ключевые слова:** бережливое производство, бережливые технологии, инфоцентр руководителя, SQDCM.

**Razdobreyev Denis Vladimirovich, Danilenko Lidiya Vladimirovna (Sakhalin Technical School of Service, Yuzhno-Sakhalinsk)**

**Creation of an Information Center (SQDCM) for the Head of a Secondary Vocational Education Institution**

The article reflects the goals and objectives of creating an information center (SQDCM) for the head of a secondary vocational education institution, and also presents the structure and content of thematic sections of an information stand in an educational institution.

**Keywords:** lean manufacturing, lean technologies, manager information center, SQDCM.

**E-mail:** danilenko\_lv@mail.ru

**Рашидова Наргиза Рашид кизи**

**Модель развития командно-лидерской компетентности преподавательского состава на основе гендерного подхода**

В Республике Узбекистан проводится большая

работа по обеспечению гендерного равенства. В статье представлены результаты исследования среди преподавательского состава, 2/3 из которого имеют устаревшие стереотипы представления о гендере. Для увеличения динамики показателей прежде всего необходимо повысить компетентность руководства на основе гендерного подхода среди учителей. Разработанная модель обучения создана на основе общих требований к обучению для развития компетенции командного лидерства преподавательского состава в процессе переподготовки и повышения квалификации на основе инновационного подхода. Модель отражает педагогические этапы, подходы, методы и технологии обучения, а также критерии и уровни оценки.

**Ключевые слова:** преподаватели, гендерный подход, компетентность руководства, модель развития командно-лидерской компетентности.

**Rashidova Nargiza Rashid kizi (Institute of Pedagogical Innovation, Retraining and Advanced Training for Management and Teaching Staff of Vocational Education, Tashkent, the Republic of Uzbekistan)**

**Model for the Development of Command and Leadership Competence of Teaching Staff Based on Gender Approach**

A lot of work is being done to ensure gender equality in the Republic of Uzbekistan. The article presents the results of a study among teaching staff, 2/3 of whom have outdated stereotypes about gender. To increase the dynamics of indicators, it is first of all necessary to increase the competence of leadership based on a gender approach among teachers. The developed training model is created on the basis of general training requirements for developing the team leadership competence of teaching staff in the process of retraining and advanced training based on an innovative approach. The model reflects pedagogical stages, approaches, methods and technologies of teaching, as well as criteria and levels of assessment.

**Keywords:** teachers, gender approach, leadership competence, model for the development of command and leadership competence.

**E-mail:** raschidova.nar@yandex.com

**Халимова Надежда Михайловна, Белоусова Анастасия Константиновна**

***Организационно-педагогические условия формирования готовности обучающихся к выбору профессии в образовательном пространстве региональной системы образования***

В статье рассмотрены организационно-педагогические условия формирования готовности обучающихся к выбору профессии как поэтапного процесса формирования: мотивационно-ценностных основ профессиональной направленности, профориентационных компетенций и неспециализированных, надпрофессиональных навыков и умений (soft skills), профессионального самосознания (профессиональной Я-концепции) в региональной системе образования на уровне основного общего образования. Доказана результативность выявленных, обоснованных и реализованных организационно-педагогических условий. На начало эксперимента показатели низкого уровня преобладали над показателями высокого уровня. В завершение опытно-экспериментальной работы показатели высокого уровня готовности обучающихся к выбору профессии увеличились, показатели низкого и среднего уровня снизились.

**Ключевые слова:** организационно-педагогические условия, выбор профессии, региональная система образования.

**Khalimova Nadezhda Mikhaylovna, Belousova Anastasia Konstantinovna (Katanov Khakass State University, Abakan)**

***Organizational and Pedagogical Conditions for the Formation of Students' Readiness to Choose a Profession in the Educational Space of the Regional Education System***

The article examines the organizational and pedagogical conditions for the formation of students' readiness to choose a profession as a step-by-step process of formation: motivational and value foundations of professional orientation, career guidance competencies and non-specialized, supra-professional skills and abilities (soft skills), professional self-awareness (professional self-concept) in the regional system education at the level of basic general

education. The effectiveness of the identified, justified and implemented organizational and pedagogical conditions has been proven. At the beginning of the experiment, low-level indicators prevailed over high-level indicators. At the end of the experimental work, the indicators of a high level of students' readiness to choose a profession increased, while the indicators of low and average levels decreased.

**Keywords:** organizational and pedagogical conditions, choice of profession, regional education system.

**E-mail:** nmhal@mail.ru  
mac\_03@mail.ru

**Худойбердиев Гиёсиддин Бахтиёр угли**  
***Формирование здорового образа жизни учащихся***

Ресурсы, представленные в статье, закладывают основу для активного освоения учащимися условий жизни через изучение физической культуры, спорта, здорового образа жизни и его компонентов. Также автор знакомит с формированием научных взглядов, подходов, методов совершенствования основных направлений в области здорового образа жизни.

**Ключевые слова:** физкультура, спорт, здоровье, оздоровление, медико-гигиенические правила, здоровый образ жизни.

**Khudoyberdiyev Giyosiddin Bakhtiyor ugli (Gulistan State University, the Republic of Uzbekistan)**

***Formation of Students' Healthy Lifestyle***

The resources presented in the article lay the foundation for students to actively master living conditions through the study of physical education, sports, a healthy lifestyle and its components. The author also introduces the formation of scientific views, approaches, and methods for improving the main directions in the field of a healthy lifestyle.

**Keywords:** physical education, sports, health, recovery, medical and hygienic rules, healthy lifestyle.

**E-mail:** hudoyberdiyevgiyosiddin@gmail.com