

Содержание

Модернизация образования		Вопросы воспитания	
Проблемы педагогического сообщества в цифровом пространстве в рамках командной дистанционной работы – О.С. Приказчикова, Е.К. Гитман 3		Формирование духовной культуры студентов в высшей школе – О.В. Романова, М.Е. Рубанова, А.И. Капичников, Е.Н. Дидусенко, О.Б. Капичникова41	
Современный куратор		Научно-методическая работа	
Оценка современного состояния деятельности куратора в аграрном вузе – А.А. Белов, Е.В. Белова, И.В. Гордиенко 6		Формирование профессиональной компетентности студентов сельскохозяйственного вуза посредством межпредметных связей – М.П. Серимбетова45	
Управление образованием		Современное состояние преподавания инженерной графики и пути его совершенствования – Д.И. Мамурова48	
Историко-социологический «портрет» регионального среднего медицинского профессионального образования – Л.И. Каспрук22		Иноязычное образование	
Информационные технологии		Подготовка магистров к иноязычной коммуникации в научной сфере деятельности – Е.В. Володина53	
Формирование у обучающихся ИТ-компетенций при изучении языков программирования – С.С. Голяев, Н.В. Голяева25		Учебный процесс	
Физкультура и спорт		Использование модульной образовательной технологии на занятиях по биологии (тема «Деление клеток») – С.У. Ходжаниязов, Ф.О. Шарипова58	
Педагогическая практика как составляющая подготовки будущего учителя физической культуры к инновационной педагогической деятельности – А.И. Мацко, А.А. Мацко, К.В. Шилов29		Перечень статей и материалов, опубликованных в номерах с 1 по 11 за 2023 год64	
Использование цифровых инструментов в разработке учебного проекта – М.Ю. Сигачев32		Аннотации70	
Изучение психологического состояния спортсмена в процессе тренировок – Ф.Ж. Эшназарова37			

Аннотации

Белов Алексей Анатольевич, Белова Елена Викторовна, Гордиенко Ирина Владимировна
Оценка современного состояния деятельности куратора в аграрном вузе

В представленной научной статье авторы предпринимают попытку дать развернутую оценку эффективности воспитательной деятельности кураторов современного аграрного вуза и определить возможные направления ее повышения. Авторы статьи привлекли к оценке деятельности кураторов самих студентов, проведя для этого специальное социологическое исследование. Проведенное исследование позволило оценить отдельные аспекты воспитательной деятельности куратора в аграрном вузе, выявить субъективное восприятие ее эффективности с точки зрения как самих кураторов, так и обучающихся. Это дало возможность наметить основные направления дальнейшего совершенствования деятельности куратора.

Ключевые слова: куратор, воспитательный процесс, исследование, анкетирование, повышение квалификации куратора.

Belov Aleksey Anatolyevich, Belova Elena Viktorovna, Gordiyenko Irina Vladimirovna
(Gorin Belgorod State Agrarian University)***Assessment of the Current State of Activity of a Curator in an Agricultural University***

In the presented scientific article, the authors attempt to give a detailed assessment of the efficiency of the educational activities of curators of a modern agricultural university and determine possible directions for its improvement. The authors of the article involved the students themselves in assessing the activities of the curators, conducting a special sociological study for this purpose. The study made it possible to evaluate certain aspects of the educational activities of a curator at an agricultural university, to identify the subjective perception of its efficiency from the point of view of both the curators themselves and the students. This made it possible to outline the main directions for further improvement of the curator's activities.

Keywords: curator, educational process, research, questioning, curator's advanced training.

E-mail: girina@mail.ru

Володина Елена Владимировна
Подготовка магистров к иноязычной коммуникации в научной сфере деятельности

В статье рассматривается иноязычная подготовка студентов-магистрантов по направлению «Биотехнология» к инновационной инженерной и научно-исследовательской деятельности и формирование у них готовности к иноязычной коммуникации в научной сфере деятельности.

Ключевые слова: инновационная инженерная деятельность, иноязычная коммуникация, научная сфера деятельности, магистратура, направление подготовки «Биотехнология».

Volodina Elena Vladimirovna (Moscow Polytechnic University)***Magisters' Training for Foreign Language Communication in the Scientific Field of Activity***

The article examines the foreign language training of magister students in the field of "Biotechnology" for innovative engineering and research activities and the formation of their readiness for foreign language communication in the scientific field of activity.

Keywords: innovative engineering activity, foreign language communication, scientific field of activity, magister degree, field of study "Biotechnology".

E-mail: alina661966@mail.ru

Голяев Сергей Сергеевич, Голяева Наталья Владимировна***Формирование у обучающихся ИТ-компетенций при изучении языков программирования***

В статье рассматриваются технологии и методы формирования у обучающихся ИТ-компетенций, используемые в образовательном процессе в условиях цифровизации образования. Определены условия, при которых формируются навыки использования элементов программирования в профессиональной деятельности, представлен набор соответствующих данной области компетенций, а также этапы изучения языков программирования, принятые в современной практике обучения.

Ключевые слова: языки программирования, обучение, формирование, мышление, ИТ-

компетенции, образовательная среда, цифровизация образовательного процесса.

Golyayev Sergey Sergeevich (Evseyev Mordovian State Pedagogical University, Saransk), Golyayeva Natalya Vladimirovna (Saransk Cooperative Institute, Branch of the Russian University of Cooperation)

Formation of IT Competencies in Students when Studying Programming Languages

The article discusses technologies and methods for developing IT competencies in students, used in the educational process in the context of digitalization of education. The conditions under which the skills of using programming elements in professional activities are formed, a set of competencies corresponding to this area of competence are presented, as well as the stages of learning programming languages adopted in modern teaching practice.

Keywords: programming languages, training, formation, thinking, IT competencies, educational environment, digitalization of the educational process.

E-mail: golyaeva1975@mail.ru

Каспрук Людмила Ильинична

Историко-социологический «портрет» регионального среднего медицинского профессионального образования

На основе результатов мониторинга применительно к подготовке медицинских сестринских региональных кадров составлен историко-социологический «портрет» среднего медицинского профессионального образования Оренбурга и Оренбургской области, позволивший сформировать научное обоснование его модернизации. В статье представлен анализ состояния кадровой обеспеченности региона средним медицинским персоналом и определены релевантные направления модернизации системы подготовки и повышения квалификации сестринских кадров.

Ключевые слова: среднее медицинское образование, мониторинг, медицинское обслуживание, медицинская сестра, образовательная программа.

Kaspruk Lyudmila Ilyinichna (Orenburg State Medical University)

Historical and Sociological "Portrait" of Regional Secondary Medical Vocational Education

Based on the results of monitoring in relation to the training of regional nursing personnel, a historical and sociological "portrait" of secondary medical vocational education in Orenburg and the Orenburg region was compiled, which made it possible to formulate a scientific basis for its modernization. The article presents an analysis of the state of staffing in the region with paramedical personnel and identifies relevant directions for modernizing the system of training and advanced training of nursing personnel.

Keywords: secondary medical education, monitoring, medical care, nurse, educational program.

E-mail: Kaspruk61@yandex.ru

Мамурова Дилфуза Исломовна

Современное состояние преподавания инженерной графики и пути его совершенствования

В статье представлены сведения о возникновении инженерной компьютерной графики в результате интеграции компьютерной графики в инженерную. Приводятся исторические материалы об эволюции рисунка от древности до наших дней. Автор показывает, что современные графические программы являются эффективным средством развития пространственного воображения учащихся. Представлена система заданий по дисциплине «Инженерная компьютерная графика».

Ключевые слова: вычислительная техника, черчение, начертательная геометрия, инженерная графика, компьютерная графика.

Mamurova Dilfuza Islomovna (Bukhara State Pedagogical Institute, the Republic of Uzbekistan)

The Current State of Teaching Engineering Graphics and Ways to Improve It

The article presents information about the emergence of engineering computer graphics as a result of the integration of computer graphics into engineering. Historical materials about the evolution of drawing from antiquity to the present day are provided.

ed. The author shows that modern graphic programs are an effective means of developing students' spatial imagination. A system of tasks for the discipline "Engineering Computer Graphics" is presented.

Keywords: computer technology, drawing, descriptive geometry, engineering graphics, computer graphics.

E-mail: dilf76@mail.ru

Мацко Андрей Иванович, Мацко Анатолий Андреевич, Шилов Константин Васильевич
Педагогическая практика как составляющая подготовки будущего учителя физической культуры к инновационной педагогической деятельности

В статье рассматривается роль педагогической практики в профессиональной подготовке будущих учителей физической культуры к инновационной педагогической деятельности в общеобразовательном учреждении. Авторами обоснованы и описаны две модели подготовки будущих учителей физической культуры к инновационной педагогической деятельности.

Ключевые слова: педагогическая практика, учитель физической культуры, инновационная педагогическая деятельность, профессиональная подготовка, модель подготовки.

Matsko Andrey Ivanovich, Matsko Anatoly Andreyevich (Armavir State Pedagogical University), Shilov Konstantin Vasilyevich (Pedagogical Institute of Pacific National University, Khabarovsk)

Pedagogical Practice as a Component of Future Physical Education Teachers' Training for Innovative Teaching Activities

The article examines the role of teaching practice in the vocational training of future physical education teachers for innovative teaching activities in a general education institution. The authors substantiate and describe two models for preparing future physical education teachers for innovative teaching activities.

Keywords: teaching practice, physical education teacher, innovative pedagogical activity, vocational training, training model.

E-mail: shilov1980@mail.ru

Приказчикова Ольга Сергеевна, Гитман Елена Константиновна

Проблемы педагогического сообщества в цифровом пространстве в рамках командной дистанционной работы

Статья содержит результаты многолетнего изучения особенностей организации и реализации командной дистанционной работы преподавателей среднего профессионального образования. В статье представлено авторское определение командной дистанционной работы преподавателей и выделено три категории проблем ее организации: теоретико-методологические, организационно-технологические и проблемы формирования готовности педагогов.

Ключевые слова: командная дистанционная работа, педагогическое сообщество, профессиональная готовность педагога, цифровизация образования.

Prikazchikova Olga Sergeyevna (Perm Engineering College), Gitman Elena Konstantinovna (Perm State Humanitarian and Pedagogical University)

Problems of the Teaching Community in the Digital Space Within the Framework of Team Remote Work

The article contains the results of many years of studying the features of the organization and implementation of secondary vocational education teachers' team remote work. The article presents the author's definition of team remote work for teachers and identifies three categories of problems of its organization: theoretical and methodological, organizational and technological, and problems of developing teachers' readiness.

Keywords: team remote work, teaching community, teacher professional readiness, digitalization of education.

E-mail: olga_ppkk@mail.ru

Романова Ольга Владимировна, Рубанова Марина Евгеньевна, Капичников Александр Иванович, Дидусенко Елена Николаевна, Капичникова Ольга Борисовна

Формирование духовной культуры студентов в высшей школе

Формирование духовной культуры студенче-

ской молодежи относится к числу актуальных и практически значимых в современных условиях направлений высшего образования. Очевидна необходимость существенных корректив в содержательном и технологическом обеспечении образовательного процесса в высшей школе, расширения задач воспитания студентов. В статье представлены нормативный, сущностно-нормативный и антропологический подходы к исследованию феномена духовной культуры. Предлагается ряд педагогических средств, направленных на формирование данной культуры в процессе аудиторных и внеаудиторных занятий. Показано теоретическое и практическое значение данной публикации, намечены перспективы дальнейшего исследования и работы в данном направлении.

Ключевые слова: духовная культура, ценностные ориентиры, высшая школа, воспитание, педагогические средства.

Romanova Olga Vladimirovna, Rubanova Marina Evgenyevna, Kapichnikov Alexander Ivanovich, Didusenko Elena Nikolayevna (Vavilov Saratov State University of Genetics, Biotechnology and Engineering), Kapichnikova Olga Borisovna (Chernyshevsky Saratov National Research State University)

Formation of Higher Education Students' Spiritual Culture

The formation of the spiritual culture of student youth is one of the relevant and practically significant areas of higher education in modern conditions. There is an obvious need for significant adjustments in the content and technological support of the educational process in higher education, and for expanding the tasks of educating students. The article presents normative, essentially normative and anthropological approaches to the study of the phenomenon of spiritual culture. A number of pedagogical means aimed at the formation of this culture in the process of classroom and extracurricular activities are proposed. The theoretical and practical significance of this publication is shown, prospects for further research and work in this direction are outlined.

Keywords: spiritual culture, value guidelines, higher school, education, pedagogical means.

E-mail: alexsgau@yandex.ru

Серимбетова Мехрибану Пиряровна
Формирование профессиональной компетентности студентов сельскохозяйственного вуза посредством межпредметных связей

В статье определена суть и обоснована важность межпредметных связей при подготовке кадров в аграрной отрасли. Приведены результаты исследований, проведенных с помощью метода анкетирования, которые выявили потенциал межпредметных связей в подготовке будущих специалистов. Сделаны выводы о том, что использование межпредметных связей в учебном процессе позволяет развивать системное мышление студентов, умение переносить и обобщать знания из разных наук.

Ключевые слова: межпредметные связи, сельское хозяйство, междисциплинарность, интеграция, метод анкетирования.

Serimbetova Mekhribanu Piryarovna (Nukus State Pedagogical Institute, the Republic of Uzbekistan)

Formation of Agricultural University Students' Professional Competence Through Interdisciplinary Connections

The article defines the essence and substantiates the importance of interdisciplinary connections in training personnel in the agricultural sector. The results of studies conducted using the survey method are presented, which revealed the potential of interdisciplinary connections in the training of future specialists. Conclusions are drawn that the use of interdisciplinary connections in the educational process allows students to develop systematic thinking, the ability to transfer and generalize knowledge from different sciences.

Keywords: interdisciplinary connections, agriculture, interdisciplinarity, integration, survey method.

E-mail: m.serimbetova@mail.ru

Сигачев Михаил Юрьевич
Использование цифровых инструментов в разработке учебного проекта

В статье исследуется проблема использования проектных методов обучения будущих педагогов в физкультурном училище. Актуальность статьи обусловлена потребностью в совершен-

ствовании педагогических технологий, используемых для формирования и развития навыков творческой командной работы студентов. Исследовательские методы изучения и анализа педагогической литературы, анкетирования позволили выявить уровень готовности студентов к участию в проектном обучении.

Ключевые слова: проектное обучение, физкультурное училище, готовность студентов к проектной деятельности, информационно-коммуникационные технологии.

Sigachyov Mikhail Yuryevich (Institute of Psychology and Education of Kazan Federal University)

Using Digital Tools in Developing an Educational Project

The article examines the problem of using project-based teaching methods for future teachers in a physical education school. The relevance of the article is due to the need to improve pedagogical technologies used to form and develop students' creative teamwork skills. Research methods of studying and analyzing pedagogical literature and questioning made it possible to identify the level of students' readiness to participate in project-based learning.

Keywords: project-based learning, physical education school, students' readiness for project activities, information and communication technologies.

E-mail: sigasigachev@mail.ru

Ходжаниязов Сардор Умарович, Шарипова Фазилат Оллабергановна

Использование модульной образовательной технологии на занятиях по биологии (тема «Деление клеток»)

Использование модульных образовательных технологий на занятиях по биологии (тема «Деление клеток») позволяет добиться высокой эффективности усвоения материала. Организация самостоятельной работы студентов на основе модульной программы повышает их интерес к уроку и формирует навыки самооценки. Представленные в статье инновационные мето-

ды, тестовые задания разного уровня и формы, мини-кейсы могут эффективно использоваться для оценки знаний учащихся по предмету.

Ключевые слова: биология, метод, тест, модульные технологии, анафаза, митоз, интерфаза.

Khodzhaniyazov Sardor Umarovich, Sharipova Fazilat Ollaberganovna (Urgench State University, the Republic of Uzbekistan)

Using Modular Educational Technology in Biology Classes (Topic "Cell Division")

The use of modular educational technologies in biology classes (the topic "Cell Division") allows for high efficiency in learning the material. Organizing independent work for students based on a modular program increases their interest in the lesson and develops self-assessment skills. The innovative methods presented in the article, test tasks of different levels and forms, and mini-cases can be effectively used to assess students' knowledge of the subject.

Keywords: biology, method, test, modular technologies, anaphase, mitosis, interphase.

E-mail: sardor@urdu.uz

Эшназарова Фарида Журакуловна

Изучение психологического состояния спортсмена в процессе тренировок

Диагностика психологического состояния спортсменов является одной из важных задач, стоящих перед современной спортивной практикой. Основной целью психологической подготовки спортсмена к соревнованиям является создание у него состояния психической готовности. В статье определены требования к организации психологической подготовки спортсменов к тренировочному процессу, обозначены виды предстартовых состояний спортсменов, а также психологические приемы их коррекции, представлена система аутогенных тренировок, помогающая спортсменам при психологической подготовке к соревнованиям.

Ключевые слова: спорт, физическое воспитание, тренировка, соревнования, психологическая подготовка.

Eshnazarova Farida Zhurakulovna (Rashidov Samarkand State University, the Republic of Uzbekistan)

Studying the Psychological State of an Athlete During Training

Diagnosis of the psychological state of athletes is one of the important tasks modern sports practice is facing. The main goal of an athlete's psychological preparation for a competition is to create a state of mental readiness. The article defines the requirements for organizing the psychological

preparation of athletes for the training process, identifies the types of pre-start states of athletes, as well as psychological methods for their correction, and presents a system of autogenic training that helps athletes with psychological preparation for competitions.

Keywords: sport, physical education, training, competitions, psychological preparation.

E-mail: faridaeshnazarova4@gmail.com

Дорогие коллеги, друзья!

Журнал «Среднее профессиональное образование» остается верен традиции проведения ежегодного конкурса научно-методических и теоретических статей и материалов по актуальным проблемам непрерывного профессионального образования. В 2024 году мы совместно с Союзом директоров средних специальных учебных заведений России проводим конкурс **«От традиций – к инновациям»**.

Приглашаем вас принять в нем участие, поделиться своим уникальным опытом, новаторскими идеями и успехами в подготовке специалистов и квалифицированных рабочих для всех сфер российской экономики.

Подробную информацию о конкурсе и условиях участия в нем вы можете найти на сайте журнала, в Приложении к журналу № 12 за 2023 год и в журнале № 1 за 2024 год.

Ждем ваших статей и желаем успехов!