DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_10

УДК 338

Метод «Шесть сигм» в системе методов управления качеством DMAIC для достижения операционной эффективности производства

Филатов Владимир Владимирович,

доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры коммерции и сервиса, Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Москва, Россия, filatov\_vl@mail.ru

Ксенофонтова Халидя Зейнятулловна,

кандидат социологических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента, Московский университет имени С. Ю. Витте, Москва, Россия, xenophontova@mail.ru

Логунова Нина Юрьевна,

кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры информатики и вычислительной техники пищевых производств, Московский государственный университет пищевых производств, Москва, Россия, logunina@yandex.ru

Полянская Ольга Алексеевна,

кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономики, учета и анализа хозяйственной деятельности, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия, Polyanskaya\_78@mail.ru

В статье обсуждается применение метода "Шесть сигм" в системе менеджмента качества DMAIC с целью достижения операционной эффективности современных предприятий. Шесть сигм связаны с математической моделью, соответствующей минимальному количеству дефектов на миллион возможностей. Метод зарекомендовал себя как эффективный управленческий инструмент для достижения операционной эффективности производства, совершенствования бизнес-процессов и повышения качества продукции или услуг. Перед внедрением необходимо оценить контекст и характеристики производственной организации.

Ключевые слова: метод «Шесть сигм»; система методов управления качеством; операционная эффективность производства.

UDC 338

The "Six Sigma" method in the DMAIC system of quality management methods to achieve operational efficiency of production

Filatov Vladimir V.,

Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Commerce and Service, Kosygin Russian State University (Technologies. Design. Art), Moscow, Russia, filatov\_vl@mail.ru

Ksenofontova Khalidya Z.,

Candidate of Sociological Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management, S. Y. Witte Moscow University, Moscow, Russia, xenophontova@mail.ru

Logunova Nina Yu.,

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Informatics and Computer Engineering of Food Production, Moscow State University of Food Production, Moscow, Russia, logunina@yandex.ru

Polyanskaya Olga A.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Economics, Accounting and Analysis of Economic Activity, St. Petersburg State Forestry University named after S. M. Kirov, St. Petersburg, Russia, Polyanskaya\_78@mail.ru

The article discusses the application of the "Six Sigma" method in the DMAIC quality management system in order to achieve operational efficiency of modern enterprises. Six sigma is associated with a mathematical model corresponding to the minimum number of defects per million possibilities. The method has proven to be an effective management tool for achieving operational efficiency of production, improving business processes and improving the quality of products or services. Before implementation, it is necessary to evaluate the context and characteristics of the production organization.

Keywords: "six sigma" method; system of quality management methods; operational efficiency of production.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_19

УДК 338:346.9

О порочной практике неплатежей муниципалитетов энергосбытовым компаниям

Гец Виктория Александровна,

кандидат экономических наук, доцент, Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия, etepvgasu@yandex.ru

Ященко Сергей Олегович,

кандидат экономических наук, доцент, Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия, etepvgasu@yandex.ru

Соболева Екатерина Дмитриевна,

аспирант, Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия, etepvgasu@yandex.ru

Максимчук Светлана Игоревна,

студент, Волгоградский институт управления – филиал РАНХиГС,   
Волгоград, Россия, alyo.mak666@mail.ru.

В статье приведен пример порочной практики муниципальной власти российского региона по уклонению от уплаты платежей за поставленную электроэнергию. Отмечается, что обеспечение населения услугами ЖКХ – это обязанность публичной власти, в первую очередь начиная с муниципальной. Однако наблюдается тенденция перекладывания долговой нагрузки с муниципалитетов на энергосбытовые компании путем систематических неплатежей, череды банкротств и регистрации компаний-однодневок.

Ключевые слова: энергосбытовые компании; задолженность; судебное производство; электроэнергия.

UDC 338:346.9

About the vicious practice of non-payments   
by municipalities to energy sales companies

Gets Victoria A.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Volgograd State Technical University, Volgograd, Russia, etepvgasu@yandex.ru

Yaschenko Sergei O.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Volgograd State Technical University, Volgograd, Russia, etepvgasu@yandex.ru

Soboleva Ekaterina D.,

postgraduate student, Volgograd State Technical University, Volgograd, Russia, etepvgasu@yandex.ru

Maksimchuk Svetlana I.,

student, Volgograd Institute of Management – branch of RANEPA, Volgograd, Russia, alyo.mak666@mail.ru.

The article provides an example of the vicious practice of the municipal authorities of the Russian region in evading payments for supplied electricity. Providing the population with housing and communal services is the responsibility of public authorities, first of all, starting with the municipal government. However, there is a tendency to shift the debt burden from municipalities to energy supply companies through systematic non-payments, a series of bankruptcies and the registration of one day companies.

Keywords: energy sales companies; debt; legal proceedings; electricity.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_25

УДК 338:658.012.2

Методы и подходы к рейтинговой оценке   
в бизнесе и индустрии

Лытнев Николай Николаевич,

ассистент кафедры информационных систем и технологий, Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина,   
Краснодар, Россия, lytnev.nikolai@yandex.ru

Мирончук Вадим Анатольевич,

кандидат экономических наук доцент, доцент кафедры экономической кибернетики, Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Краснодар, Россия, mironchuk.v@edu.kubsau.ru

Ковалева Ксения Александровна,

кандидат экономических наук, доцент кафедры информационных систем и программирования, Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, Россия, kkseniya7979@mail.ru

Филиппова София Эдуардовна,

студент факультета прикладной информатики, Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Краснодар,   
Россия, filipova.s2005@yandex.ru

В статье рассматриваются концепция рейтинговой оценки, ее основные преимущества и возможные недостатки. Акцентируется внимание на значимости рейтинговых систем в контексте современной экономики, рассматриваются разнообразные методологии и подходы к их формированию. В условиях современной экономической динамики, когда ассортимент товаров и услуг, мест отдыха и возможностей трудовой деятельности постоянно расширяется, актуализируется проблема оптимального выбора. Учитывая усиление конкуренции между производителями и поставщиками, на первый план выходит необходимость в создании инструментария, который мог бы облегчить процесс принятия решений для конечного пользователя. Рейтинговая оценка, опирающаяся на отзывы потребителей, экспертные заключения и анализ рынка, представляет собой один из таких эффективных инструментов.

Ключевые слова: рейтинговая оценка; анализ; методы; математические методы.

UDC 338:658.012.2

Methods and approaches to rating assessment   
in business and industry

Lytnev Nikolay N.,

Assistant of the Department of Information Systems and Technologies, Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, Krasnodar, Russia, lytnev.nikolai@yandex.ru

Mironchuk Vadim A.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economic Cybernetics, Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, Krasnodar, Russia, mironchuk.v@edu.kubsau.ru

Kovaleva Ksenia A.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Information Systems and Programming, Kuban State Technological University, Krasnodar, Russia, kkseniya7979@mail.ru

Filippova Sofya E.,

student of the Faculty of Applied Informatics, Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, Krasnodar, Russia, filipova.s2005@yandex.ru

In the conditions of modern economic dynamics, when the range of goods and services, places of recreation and employment opportunities is constantly expanding, the problem of optimal choice is being actualized. Given the increasing competition between manufacturers and suppliers, the need to create tools that could facilitate the decision-making process for the end user comes to the fore. Rating assessment, based on consumer reviews, expert opinions and market analysis, is one of such effective tools. This study examines the concept of rating assessment, its main advantages and possible disadvantages. In addition, attention is focused on the importance of rating systems in the context of the modern economy and various methodologies and approaches to their formation are considered.

Keywords: rating assessment; analysis; methods; mathematical methods.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_33

УДК 331.45:368

Средства фонда социального страхования   
для финансового обеспечения   
предупредительных мер

Женихов Вячеслав Владимирович,

аспирант кафедры экономики, Белгородский государственный аграрный университет, Белгород, Россия, vvzh1967@yandex.ru

Целью статьи является анализ использования в разрешенных случаях средств фонда социального страхования для финансового обеспечения предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Установлено, что финансовое обеспечение предупредительных мер представляет одну из форм государственной поддержки, что создана достаточная правовая база для этого. Страхователь несет ответственность за целевое и в полном объеме использование сумм страховых взносов. Данная форма государственной поддержки редко используется руководителями предприятий и учреждений, хотя позволяет значительно экономить бюджетные средства. Раскрыты особенности предоставления разрешений и использования средств фонда социального страхования, проведена оценка использования средств фонда. Представлены предложения по совершенствованию использования средств социального фонда.

Ключевые слова: государственная поддержка; средства социального фонда; финансовое обеспечение; предупредительные меры; охрана труда; план финансового обеспечения; истребование и целевое использование денежных средств.

UDC 331.45:368

Funds of the Social insurance fund for financial support of preventive measures

Zhenihov Vyacheslav V.,

Postgraduate Student of the Department of Economics, Belgorod State Agrarian University, Belgorod, Russia, vvzh1967@yandex.ru

The purpose of the article is to analyze the use of social insurance fund funds in permitted cases for financial support of preventive measures to reduce occupational injuries and occupational diseases. It is established that the financial provision of preventive measures is one of the forms of state support, that a sufficient legal framework has been created for this. The policyholder is responsible for the targeted and full use of the amounts of insurance premiums. This form of state support is rarely used by the heads of enterprises and institutions, although it allows you to significantly save budget funds. The peculiarities of granting permits and using the funds of the social insurance fund are disclosed, the use of the fund’s funds is assessed. Proposals for improving the use of social fund funds are presented.

Keywords: state support; social fund funds; financial support; preventive measures; labor protection; financial support plan; recovery and targeted use of funds.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_43

УДК 330.15

Тенденции развития экологической сферы   
в Российской Федерации в рамках концепции устойчивого развития

Быкова Маргарита Леонидовна,

ассистент кафедры экономики инноваций и финансов, Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, Владимир, Россия, margarita93@bk.ru

В статье анализируются актуальные тенденции развития экологии в современных условиях. Приводится обзор различных взглядов на проблемы экологической сферы. Рассматривается структура расходов на охрану окружающей среды, рассчитываются динамические характеристики по отдельным элементам природоохранных мероприятий.

Ключевые слова: экология; экологическая сфера; экоразвитие; устойчивое развитие; природоохранные мероприятия; окружающая среда.

UDC 330.15

Trends in the development of the environmental sphere in the Russian Federation within the framework of the concept of sustainable development

Bykova Margarita L.,

аssistant of the Department of Innovation Economics and Finance, Vladimir State University named after A. G. and N. G. Stoletovs, Vladimir, Russia, margarita93@bk.ru

This article analyzes the current trends in the development of ecology in modern conditions. The paper also provides an overview of various views on the problems of the environmental sphere. The structure of environmental protection costs is considered, dynamic characteristics for individual elements of environmental protection measures are calculated.

Keywords: ecology; ecological sphere; eco-development; sustainable development; environmental protection measures; environment.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_49

УДК 336:368

Оценка средств поддержки принятия решений, связанных с формированием обоснованного страхового портфеля домохозяйств

Степанова Марина Николаевна,

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры финансов   
и финансовых институтов, Байкальский государственный университет, Иркутск, Россия, StepanovaMN@bgu.ru

Гавриленко Жанна Алексеевна,

магистрант, Байкальский государственный университет, Иркутск,   
Россия, gavrilenkozhanna@mail.ru

В статье содержится оценка преимуществ применения отдельных методов прогнозирования и классификации решений, адаптируемая под задачи страхового предприятия. Раскрываются возможности метода построения дерева решений, представлен результат кластеризации домохозяйств в соответствии с видами преобладающих рисков и вариантами страховой защиты. Высокие потребительские риски при ограниченности бюджетных параметров домохозяйств и нестабильности внешней среды актуализируют потребность в средствах принятия решений, направленных на формирование страховых портфелей, учитывающих индивидуальные характеристики страхователей и объектов страховой защиты, следовательно, и в методах прогнозирования рынка, учитывающих работу со слабо связанными данными.

Ключевые слова: страхование домохозяйств; методы прогнозирования; методы классификации; страховой портфель домохозяйства; принятие решений в страховании; средства поддержки решений.

UDC 336:368

Assessment of decision support tools related to the formation of a sound household insurance portfolio

Stepanova Marina N.,

candidate of economics, associate professor associate professor of the department of finance and financial institutions, Baikal State University, Irkutsk, Russia, StepanovaMN@bgu.ru

Gavrilenko Zhanna А.,

Master’s student, Baikal State University, Irkutsk, Russia, gavrilenkozhanna@mail.ru

The work contains an assessment of the advantages of using separate methods of forecasting and classification of solutions adapted to the tasks of an insurance company. The possibilities of the decision tree construction method are revealed, the result of household clustering in accordance with the types of prevailing risks and insurance protection options is presented. High consumer risks with limited household budget parameters and instability of the external environment actualize the need for decision-making tools aimed at forming insurance portfolios that take into account the individual characteristics of policyholders and objects of insurance protection, and consequently, in market forecasting methods that take into account work with loosely coupled data.

Keywords: household insurance; forecasting methods; classification methods; household insurance portfolio; adoption.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_55

УДК 343

Вопросы профилактики и предупреждения распространения недостоверной информации в сети Интернет

Тхазеплов Тимур Мухамедович,

доцент кафедры огневой подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

В статье рассматриваются вопросы профилактики и предупреждения распространения недостоверной информации в сети Интернет. Отмечается, что ложная информация, распространяемая в сети – реальность современного общества. Социальные сети позволяют обеспечить быстрый просмотр информации большим количеством людей. За счет действий в социальных сетях злоумышленники могут формировать взгляды пользователей, негативное отношение к властям и ценностям. Целью подобных новостей является создание провокаций, ажиотажа, подрыв государственных ценностей и устоев и др. Отмечается важность профилактики данного негативного явления.

Ключевые слова: недостоверная информация; фейковая новость; угроза безопасности; паника; пропаганда экстремизма и терроризма; дискредитация.

UDC 343

Issues of prevention and prevention of the dissemination of false information on the Internet

Tkhazeplov Timur M.,

Associate Professor of the Department of Fire Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

The article discusses the issues of prevention and prevention of the spread of false information on the Internet. It is noted that unreliable (false) information distributed on the web is the reality of modern society. Social networks allow you to provide quick viewing by a large number of people. Due to actions in social networks, attackers can form the views of users, a negative attitude towards the authorities and values. The purpose of such news is to create provocations, hype, undermine state values and foundations. Such news can be used to create hype, panic, provocations, hostile propaganda, in particular, terrorism and extremism, discredit political figures, as well as cause mass riots. The importance of prevention of this negative phenomenon is noted.

Keywords: false information; fake news; security threat; panic; propaganda of extremism and terrorism; discrediting.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_59

УДК 338.4

Инновационные стартапы мировых брендов одежды из экоматериалов и переработанного пластика в стиле Zero Waste Fashion

Филатов Владимир Владимирович,

доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры таможенной и товароведческой экспертизы, Российский биотехнологический университет, Москва, Россия, filatov\_vl@mail.ru

Гордеева Татьяна Александровна,

кандидат технических наук, доцент кафедры конструирования и дизайна одежды, Московский государственный университет технологий и управления имени К. Г. Разумовского, Москва, Россия, Gordeeva07@mail.ru

Самсонова Вера Валерьевна,

член Творческого союза художников России, член Союза дизайнеров России, доцент, декан факультета дизайна и моды, Институт бизнеса и дизайна, Москва, Россия, samsonova@obe.ru

Дубоносова Елена Александровна,

кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры дизайна костюма, Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), Москва, Россия, kaf\_costume@rguk.ru

В статье рассмотрены инновационные стартапы мировых брендов одежды из экоматериалов и переработанного пластика в стиле Zero Waste Fashion в современных социально-экономических условиях. Чтобы уменьшить негативное влияние на экологию, крупные бренды разрабатывают собственные программы переработки. Устойчивое развитие индустрии становится частью мира моды. Показано, что в отличие от стандартного создания коллекции, где идея дизайна определяет раскрой полотна, технология zero waste сначала формирует такие линии разрезов полотна, которые уменьшают потери ткани, а затем подстраивает выкройку под дизайн воображаемой модели. Таким образом, выкройка выстраивается подобно пазлу, или модель собирается на манекене с помощью драпировок.

Ключевые слова: быстрая мода (фаст-фэшн); экологичная мода; переработанный пластик; стиль Zero Waste Fashion.

UDC 338.4

Innovative startups of global brands of clothing made of eco-materials and recycled plastic in the style of Zero Waste Fashion

Filatov Vladimir V.,

Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Customs and Commodity Expertise, Russian Biotechnological University, Moscow, Russia, filatov\_vl@mail.ru

Gordeeva Tatyana A.,

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Designing and Fashion Design, K. G. Razumovsky Moscow State University of Technology and Management, Moscow, Russia, Gordeeva07@mail.ru

Samsonova Vera V.,

Member of the Creative Union of Artists of Russia, member of the Union of Designers of Russia, Associate Professor, Dean of the Faculty of Design and Fashion, Institute of Business and Design, Moscow, Russia, samsonova@obe.ru

Dubonosova Elena A.,

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of Costume Design Department, Kosygin Russian State University (Technologies. Design. Art), Moscow, Russia, kaf\_costume@rguk.ru

The article discusses innovative startups of global brands of clothing made of eco-materials and recycled plastic in the style of zero waste fashion in modern socio-economic conditions. To reduce the negative impact on the environment, major brands are developing their own recycling programs. The sustainable development of the industry is becoming part of the fashion world. It is shown that in contrast to the standard creation of a collection, where the design idea determines the cutting of the canvas, zero waste technology first forms such lines of canvas cuts that reduce fabric losses, and then adjusts the pattern to the design of an imaginary model. Thus, the pattern is arranged like a puzzle, or the model is assembled on a mannequin with the help of draperies.

Keywords: fast fashion; eco-friendly fashion; recycled plastic; Zero Waste Fashion style.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_70

УДК 336.7

Откуда берутся финансовые пузыри?

Алиев Олег Магомедович,

кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента, Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия, oaom666@mail.ru

Ибрагимова Джамиля Маликовна,

кандидат экономических наук, старший преподаватель, Дагестанский государственный университет (филиал в г. Кизляре), Кизляр, Россия, D.ibragimova79@mail.ru

В статье исследованы причины появления финансовых пузырей в экономике. Рассмотрены процессы секьюритизации активов и формирования кредитных дефолтных свопов. Показано, что секьюритизация изначально была важным элементом стратегии развития ипотечного бизнеса. Основными инвесторами в ипотечные ценные бумаги остаются банки. Для оценки текущего состояния экономики США и России исследована динамика ключевых детерминантов: мультипликатор, индикатор Баффета. Сделаны соответствующие выводы и предложения.

Ключевые слова: банки; ипотечные ценные бумаги; секьюритизация активов; инфляция; кризис; финансовые пузыри.

UDC 336.7

Where do financial bubbles come from?

Aliev Oleg M.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Management, Dagestan State University, Makhachkala, Russia, oaom666@mail.ru

Ibragimova Jamilya M.,

Candidate of Economic Sciences, Senior Lecturer, Dagestan State University (branch in Kizlyar), Kizlyar, Russia, D.ibragimova79@mail.ru

The article examines the reasons for inflating financial bubbles. The processes of securitization of assets and the formation of credit default swaps are considered. It is shown that securitization was initially an important element of the mortgage business development strategy. Banks remain the main investors in mortgage-backed securities. To assess the current state of the US and Russian economies, the dynamics of key determinants were studied: the multiplier, the Buffett indicator. Relevant conclusions and proposals were made.

Keywords: banks; mortgage-backed securities; asset securitization; inflation; crisis; financial bubbles.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_79

УДК 338:004

Применение веб-технологий для нахождения кратчайшего пути

Исаев Мовлади Исаевич,

ассистент кафедры прикладной математики и компьютерных технологий Института математики, физики и информационных технологий, Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова, Грозный, Россия, movladi.isaev@yandex.ru

Алдамов Алихан Исмаилович,

магистр первого курса направления подготовки «Математика» Института математики, физики и информационных технологий, Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова, Грозный, Россия

Дадахаев Ибрагим Русланович,

магистр 2 курса направления подготовки «Информатика и вычислительная техника» Института математики, физики и информационных технологий, Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова, Грозный, Россия

В статье анализируются особенности применения веб-технологий для нахождения кратчайшего пути. Отмечается, что Чеченская Республика, как и все остальные регионы Российской Федерации, имеет много проблем с эффективной организацией транспортно-логистической системы. Применение математического аппарата совместно с компьютерными технологиями в этой области может решить некоторые проблемы с нахождением кратчайшего пути в данном регионе.

Ключевые слова: математическое моделирование; построение графов; кратчайший путь; нахождение кратчайшего пути.

UDC 338:004

Application of WED technologies for finding   
the shortest path

Isaev Movladi I.,

Assistant of the Department of Applied Mathematics and Computer Technologies of the Institute of Mathematics, Physics and Information Technologies, Kadyrov Chechen State University, Grozny, Russia, movladi.isaev@yandex.ru

Aldamov Alikhan I.,

First-year Master’s degree in Mathematics at the Institute of Mathematics, Physics and Information Technology, Kadyrov Chechen State University, Grozny, Russia

Dadakhaev Ibrahim R.,

2nd year Master’s degree in Computer Science and Computer Engineering at the Institute of Mathematics, Physics and Information Technology, Kadyrov Chechen State University, Grozny, Russia

The article analyzes the features of using wed technologies to find the shortest path. It is noted that the Chechen Republic, like all other regions of the Russian Federation, has many problems in the effective organization of the transport and logistics system. The use of mathematical apparatus together with computer technologies in this area can solve some problems with finding the shortest path in this region.

Keywords: mathematical modeling; graph construction; shortest path; finding the shortest path.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_84

УДК 332.133.6

Механизмы повышения эффективности функционирования межтерриториальных этноэкономических кластеров

Ахметов Вилюр Ямилевич,

кандидат экономических наук, доцент, старший научный сотрудник сектора экономики и управления развитием территорий Института социально-экономических исследований, Уфимский федеральный исследовательский центр РАН, Уфа, Россия, willi76@mail.ru

Садыков Рамиль Мидхатович,

кандидат социологических наук, старший научный сотрудник сектора социально-политических исследований Института социально-экономических исследований, Уфимский федеральный исследовательский центр РАН, Уфа, Россия, SadikovRM@mail.ru

В статье на примере Республики Башкортостан раскрывается понятие межтерриториальных этноэкономических кластеров и обосновывается необходимость их развития в регионах России для диверсификации экономики и расширения ассортимента товаров и услуг на селе, повышения доходов и занятости сельского населения, роста уровня его жизни. Производственная и потребительская кооперация субъектов этнобизнеса, производящих уникальные этнопродукты и предоставляющих специфические этноуслуги, характерные для определенных этносов, рассматривается как один из эффективных механизмов реализации социальной и кластерной политики в сельской местности. Организация межтерриториальных этноэкономических кластеров в форме сети аутентичных этнодеревень с различной производственной специализацией может рассматриваться как фактор сохранения историко-культурного материального и нематериального наследия, традиций и обычаев народов России за счет развития этнокультурного и других видов туризма, активизации этнопредпринимательской деятельности и открытия новых рабочих мест, предприятий, повышения спроса на различные виды этнопродукции и этноуслуг, возрождения на рыночной основе исчезающих уникальных народных промыслов и ремесел, технологий производства национальной продукции.

Ключевые слова: этническая экономика; этническое предпринимательство; межтерриториальный этнокластер; этнопродукция; этноуслуги; этнобренды; этнорынки; этническая кооперация; регион; субрегион; сельские территории; Республика Башкортостан.

UDC 332.133.6

Mechanisms for improving the efficiency of the functioning of interterritorial ethno-economic clusters

Akhmetov Vilyur Ya.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Senior Researcher in the Sector of Economics and Territorial Development Management of the Institute of Socio-Economic Research, Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Ufa, Russia, willi76@mail.ru

Sadykov Ramil M.,

Candidate of Sociological Sciences, Senior Researcher of the Socio-Political Research Sector of the Institute of Socio-Economic Research, Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Ufa, Russia, SadikovRM@mail.ru

Using the example of the Republic of Bashkortostan, the article reveals the concept of interterritorial ethno-economic clusters and substantiates the need for their development in the regions of Russia to diversify the economy and expand the range of goods and services in rural areas, increase incomes and employment of rural population, increase their standard of living. The production and consumer cooperation of ethno-business entities producing unique ethnoproducts and providing specific ethno-services characteristic of certain ethnic groups is considered as one of the effective mechanisms for the implementation of social and cluster policy in rural areas. The organization of interterritorial ethno-economic clusters in the form of a network of authentic ethnic villages with various industrial specialization can be considered as a factor in preserving the historical and cultural material and intangible heritage, traditions and customs of the peoples of Russia through the development of ethno-cultural and other types of tourism, the activation of ethno-entrepreneurial activity and the opening of new jobs, enterprises, increasing demand for various types of ethnoproducts and ethnoservices, revival on a market basis of disappearing unique folk crafts and crafts, technologies for the production of national products.

Keywords: ethnic economy; ethnic entrepreneurship; interterritorial ethnocluster; ethnoproduction; ethnoservices; ethnobrands; ethnoryncs; ethnic cooperation; region; sub-region; rural territories; Republic of Bashkortostan.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_95

УДК 336.71.078.3

Направления совершенствования системы управления просроченной задолженностью по банковским кредитам

Вандина Ольга Георгиевна,

доктор экономических наук, доцент, директор департамента организации и управления учебным процессом, профессор кафедры цифровой экономики, управления и бизнес-технологий, Московский технический университет связи и информатики, Москва, Россия

Шаталова Ольга Ивановна,

доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры финансов, налогов и бухгалтерского учета, Северо-Кавказский социальный институт, Ставрополь, Россия

Снегирева Наталья Вадимовна,

кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой финансов, налогов и бухгалтерского учета, Северо-Кавказский социальный институт, Ставрополь, Россия

Тимофеева Светлана Николаевна,

кандидат экономических наук, доцент кафедры финансов, налогов и бухгалтерского учета, Северо-Кавказский социальный институт, Ставрополь, Россия

Коваленко Ирина Тимофеевна,

старший преподаватель кафедры финансов, налогов и бухгалтерского учета, Северо-Кавказский социальный институт, Ставрополь, Россия

В статье рассматриваются влияние просроченной задолженности на развитие социально-экономических процессов и методики ее анализа. Проанализированы эффективность управления просроченной задолженностью в кредитных организациях по превентивным, текущим и последующим мерам контроля заемщика и способы уменьшения просроченной задолженности на балансе банка различными методами. Сравниваются динамика просроченной задолженности по предоставленным кредитам и динамика прибыли по месяцам за трехлетний период. Предложены направления совершенствования системы управления просроченной задолженностью по банковским кредитам.

Ключевые слова: просроченная задолженность; банк; управление; методы; корреляция.

UDC 336.71.078.3

Directions for improving the management system   
of overdue debts on bank loans

Vandina Olga G.,

Doctor of Economics, Associate Professor, Director of the Department of Organization and Management of the Educational Process, Professor of the Department of Digital Economics, Management and Business Technologies, Moscow Technical University of Communications and Informatics, Moscow, Russia

Shatalova Olga I.,

Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Finance, Taxes and Accounting, North Caucasus Social Institute, Stavropol, Russia

Snegireva Natalia V.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Finance, Taxes and Accounting, North Caucasus Social Institute, Stavropol, Russia

Timofeeva Svetlana N.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Finance, Taxes and Accounting, North Caucasus Social Institute, Stavropol, Russia

Kovalenko Irina T.,

Senior Lecturer of the Department of Finance, Taxes and Accounting, North Caucasus Social Institute, Stavropol, Russia

The article examines the influence of overdue debt on the development of socio-economic processes and methods of its analysis. The effectiveness of the management of overdue debt in credit institutions on preventive, current and subsequent control measures of the borrower and ways to reduce overdue debt on the bank’s balance sheet by various methods are analyzed. The dynamics of overdue debt on loans granted and the dynamics of profit by month for a three-year period are compared. The directions of improving the management system of overdue debts on bank loans are proposed.

Keywords: overdue debt; bank; management; methods; correlation.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_105

УДК 339:004

Современные технологии и инструменты реализации электронной торговли

Шафиева Эльмира Тлостанбиевна,

кандидат экономических наук, доцент кафедры высшей математики и информатики, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

Абазов Андемиркан Борисович,

кандидат юридических наук, доцент кафедры деятельности органов внутренних дел в особых условиях, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия

В статье анализируются современные технологии и инструменты реализации электронной торговли. Отмечается, что электронная экономика стремительно развивается с начала XX века. Цифровые технологии могут оказывать влияние не только на уже существующие торговые площадки, но и на процесс создания новых. Развиваются такие сферы, как дополнение реальности, хранение данных в больших объемах, промышленный интернет вещей, производственные (аддитивные) технологии, нейросети, квантовые технологии, технологии беспроводной связи (5G), искусственный интеллект, системы распределенного реестра (блокчейн), робототехника и сенсорика и др. Одним из важных условий для развития цифровизации является внедрение СЦТ и подготовка соответствующих специалистов.

Ключевые слова: электронная торговля; цифровизация торговли; ChatGPT; блокчейн; акции; промокоды; рассрочка; ДОС-атака; мошенничество; кража денег.

UDC 339:004

Modern technologies and tools for the implementation of electronic commerce

Shafieva Elmira T.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Higher Mathematics and Computer Science, Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

Abazov Andemirkan B.,

Candidate of Law, Associate Professor of the Department of Internal Affairs in Special Conditions, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia

The article analyzes modern technologies and tools for the implementation of electronic commerce. It is noted that the electronic economy has been developing rapidly since the beginning of the XX century. Digital technologies can have an impact not only on existing trading platforms, but also on the process of creating new ones. Areas such as augmented reality, large-volume data storage, industrial Internet of things, manufacturing (additive) technologies, neural networks, quantum technologies, wireless communication technologies (5G), artificial intelligence, distributed registry systems (blockchain), robotics and sensors, and much more are developing. One of the important conditions for the development of digitalization is the introduction of STT and the training of relevant specialists.

Keywords: electronic commerce; digitalization of trade; ChatGPT; blockchain; promotions; promo codes; installments; DOS-attack; fraud; theft of money.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_110

УДК 330:004

Сквозные цифровые технологии как фактор трансформации экономических знаний специалистов

Абазов Андемиркан Борисович,

кандидат юридических наук, доцент кафедры деятельности органов внутренних дел в особых условиях, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

Шафиева Эльмира Тлостанбиевна,

кандидат экономических наук, доцент кафедры высшей математики и информатики, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова, Нальчик, Россия

Кумахов Тамерлан Тимурович,

магистрант второго года обучения направления подготовки «Экономика», Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова, Нальчик, Россия

В статье рассматриваются сквозные цифровые технологии как фактор трансформации экономических знаний специалистов. Отмечается, что высокие технологии ускорили процесс экономического развития. Одними из наиболее распространенных цифровых технологий являются сквозные. Они наиболее развиты, продуктивны и оказывают влияние на различные сферы (хранение данных в больших объемах, производственные технологии, нейросети, квантовые технологии, технологии беспроводной связи (5G), искусственный интеллект, системы распределенного реестра (блокчейн) и др.).

Ключевые слова: цифровая экономика; сквозные цифровые технологии; трансформация специалистов.

UDC 330:004

End-to-end digital technologies as a factor   
of transformation of economic knowledge   
of specialists

Abazov Andemirkan B.,

Candidate of Law, Associate Professor of the Department of Internal Affairs in Special Conditions, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

Shafieva Elmira T.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Higher Mathematics and Computer Science, Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov, Nalchik, Russia

Kumakhov Tamerlan T.,

second-year Master’s student in Economics, V. M. Kokov Kabardino-Balkarian State Agrarian University, Nalchik, Russia

The article considers end-to-end digital technologies as a factor of transformation of economic knowledge of specialists. It is noted that high technologies have accelerated the process of economic development. One of the most common digital technologies is end-to-end. They are the most developed, productive, and have development in various areas (data storage in large volumes, production (technologies, neural networks, quantum technologies, wireless communication technologies (5G), artificial intelligence, distributed registry systems (blockchain), etc.).

Keywords: digital economy; end-to-end digital technologies; transformation of specialists.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_115

УДК 343

Правомерность и эффективность применения огнестрельного оружия сотрудниками полиции при выполнении служебных обязанностей

Карданов Арсен Климович,

кандидат педагогических наук, доцент кафедры огневой подготовки,   
Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал)   
Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, alimkardkardanov@yandex.ru

В статье рассматривается правомерность применения огнестрельного оружия сотрудниками полиции при выполнении служебных обязанностей. Отмечается, что с в соответствии с законом с учетом повышенной сложности служебных задач и большой опасности криминогенных факторов для физического здоровья и жизни сотрудники полиции вправе применять силу, спецсредства и огнестрельное оружие для выполнения своих прямых обязанностей. Создание условий, в которых использование огнестрельного оружия становится правомерным действием, может происходить спонтанно, в сжатый временной промежуток, а также при возникновении внезапного риска для жизни и здоровья как самого полицейского, так и гражданских лиц.

Ключевые слова: сотрудник полиции; криминогенная ситуация; применение оружия; правомерные действия; риск для жизни и здоровья.

UDC 343

Legality and effectiveness of the use of firearms by police officers in the performance of official duties

Kardanov Arsen K.,

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of Fire Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, alimkardkardanov@yandex.ru

The article examines the legality of the use of firearms by police officers in the performance of official duties. It is noted that in accordance with the law, taking into account the increased complexity of official tasks and the great danger of criminogenic factors for physical health and life, police officers have the right to use force, special means and firearms to perform their direct duties. The creation of conditions in which the use of firearms becomes a legitimate action can occur spontaneously, in a short time interval, as well as when there is a sudden risk to the life and health of both the policeman and civilians.

Keywords: police officer; criminogenic situation; use of weapons; lawful actions; risk to life and health.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_120

УДК 343.3

Проблемы обнаружения экстремистских материалов в сети Интернет

Арипшев Ахмед Мухамедович,

кандидат экономических наук, заместитель начальника кафедры огневой подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

В статье рассматриваются проблемы обнаружения экстремистских материалов в сети Интернет. Отмечается, что Интернет является одним из самых популярных средств коммуникации в современном обществе. Наряду с огромными возможностями он стал площадкой для мошенничества, торговли оружием и запрещенными веществами, распространения экстремистских материалов и вербовки граждан в нелегальные и запрещенные организации. Это является серьезной проблемой, требующей немедленного внимания и эффективных мер по ее решению. Выявление экстремистских материалов требует совместных усилий со стороны правоохранительных органов, компаний-провайдеров и общества в целом. Одна из основных проблем заключается в том, что экстремистские материалы могут быть скрыты или зашифрованы таким образом, чтобы избежать обнаружения. Для борьбы с этой проблемой необходимо разработать и использовать специальные алгоритмы и программные инструменты для автоматического сканирования и фильтрации контента.

Ключевые слова: сеть Интернет; экстремистские материалы; угроза национальной безопасности; террористический акт.

UDC 343.3

Problems of detecting extremist materials on the Internet

Aripshev Ahmed M.,

Candidate of Economic Sciences, Deputy Head of the Department of Fire Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

The article discusses the problems of detecting extremist materials on the Internet. It is noted that the Internet is one of the most popular means of communication in modern society. Along with huge opportunities, it has become a platform for fraud, trafficking in weapons and prohibited substances, distribution of extremist materials and recruitment of citizens into illegal and prohibited organizations. This is a serious problem that requires immediate attention and effective measures to address it. The identification of extremist materials requires joint efforts on the part of law enforcement agencies, service providers and society as a whole. One of the main problems is that extremist materials can be hidden or encrypted in such a way as to avoid detection. To combat this problem, it is necessary to develop and use special algorithms and software tools for automatic scanning and filtering of content.

Keywords: Internet; extremist materials; threat to national security; terrorist act.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_125

УДК 343:004

Цифровая преступность: проблемы криминалистического исследования   
и правоприменительной практики

Кучинаев Рустам Рашидович,

преподаватель кафедры деятельности органов внутренних дел в особых условиях, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал Краснодарского университета МВД России), Нальчик, Россия, Kuchinaev@bk.ru

В статье анализируются проблемы криминалистического исследования и правоприменительной практики цифровой преступности. Отмечается, что в результате цифровизации определилась динамика трансформационных преобразований, благодаря которым образовался сегмент общества, у которого сформировалась цифровая компетентность посредством применения цифровых технологий, возможности которых обостряют уголовно-правовые проблемы обеспечения безопасного применения данных технологий гражданами. Именно универсальный характер применения цифровых технологий формирует значительный спектр уголовно-правовых рисков. Для криминологии и криминалистики серьезную проблему прикладного характера представляет установление субъекта цифрового преступления и его личностных особенностей.

Ключевые слова: цифровое преступление; цифровые технологии; безопасное применение цифровых технологий; субъект цифрового преступления; теневой рынок; нелегальный цифровой товар.

UDC 343:004

Digital crime: problems of forensic research and law enforcement practice

Kuchinaev Rustam R.,

Lecturer of the Department of Internal Affairs in Special Conditions, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch of Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia), Nalchik, Russia, Kuchinaev@bk.ru

The article analyzes the problems of forensic research and law enforcement practice of digital crime. It is noted that as a result of digitalization, the dynamics of transformational transformations have been determined, thanks to which a segment of society has been formed, which has developed digital competence through the use of digital technologies, the possibilities of which exacerbate the criminal-legal problems of ensuring the safe use of digital technologies by citizens. It is the universal nature of the use of digital technologies that forms a significant range of criminal law risks. For criminology and criminology, a serious problem of an applied nature is the identification of the subject of a digital crime and his personal characteristics.

Keywords: digital crime; digital technologies; safe use of digital technologies; subject of digital crime; shadow market; illegal digital goods.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_131

УДК 34:378.6

Направления подготовки сотрудников полиции   
к выполнению оперативно-служебных задач   
в особых условиях

Магомедов Мурад Насруллаевич,

старший преподаватель кафедры деятельности органов внутренних дел в особых условиях, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия

Абазов Ислам Султанович,

старший преподаватель кафедры деятельности органов внутренних дел в особых условиях, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, kodzokov.aznaur@bk.ru

В статье рассматриваются направления подготовки сотрудников полиции к выполнению оперативно-служебных задач в особых условиях. Отмечается, что подготовка сотрудников полиции к выполнению оперативно-служебных задач в особых условиях является приоритетным направлением обучения в образовательных организациях МВД России. Выбор конкретного подхода позволяет проектировать и реализовывать на практике образовательный процесс. Рассмотрены оперативно-служебные задачи, особые условия. Сделан вывод о том, что компетенции, получаемые в ходе обучения, несут вполне определенную смысловую значимость, содержащую комплекс познавательных, профессиональных интересов и мотивов сотрудников полиции.

Ключевые слова: сотрудники полиции; оперативно-служебные задачи; особые условия деятельности; подходы к обучению.

UDC 34:378.6

Areas of training of police officers to perform operational and service tasks in special conditions

Magomedov Murad N.,

Senior Lecturer of the Department of Internal Affairs in Special Conditions, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia

Abazov Islam S.,

Senior Lecturer of the Department of Internal Affairs in Special Conditions, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, kodzokov.aznaur@bk.ru

The article discusses the directions of training police officers to perform operational and service tasks in special conditions. It is noted that the training of police officers to perform operational and service tasks in special conditions is a priority area of training in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia. The choice of a specific approach allows you to design and implement the educational process in practice. Operational and service tasks, special conditions are considered. It is concluded that the competencies acquired during training have a well-defined semantic significance, containing a complex of cognitive, professional interests and motives of police officers.

Keywords: police officers; operational and service tasks; special conditions of activity; approaches to training.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_136

УДК 343:378.6

Физическая подготовка как один из рычагов повышения эффективности профессиональной деятельности сотрудников органов внутренних дел

Афов Алихан Хажмуратович,

кандидат педагогических наук, старший преподаватель кафедры физической подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

В статье рассматриваются пути повышения эффективности профессиональной подготовки сотрудников органов внутренних дел средствами физической подготовки. Отмечается наличие высоких психоэмоциональных нагрузок у сотрудников во время и после выполнения оперативно-служебных задач. Делается вывод о необходимости профилактики профессиональных выгораний. Одним из эффективных средств является качественная физическая подготовка сотрудников органов внутренних дел.

Ключевые слова: сотрудники органов внутренних дел; физическая подготовка; профессиональные заболевания; оперативно-служебные задачи; психоэмоциональное состояние; физические упражнения.

UDC 343:378.6

Physical training as one of the levers of increasing the efficiency of professional activity of employees of internal affairs bodies

Afov Alikhan Kh.,

Candidate of Pedagogical Sciences, Senior Lecturer of the Department of Physical Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

The article discusses ways to improve the effectiveness of professional training of employees of internal affairs bodies by means of physical training. It is noted that employees have high psycho-emotional loads during and after performing operational and service tasks. It is concluded that it is necessary to prevent professional burnout. One of the most effective means is high-quality physical training of employees of the internal affairs bodies.

Keywords: employees of internal affairs bodies; physical training; occupational diseases; operational and service tasks; psycho-emotional state; physical exercises.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_141

УДК 378.6

Физическая подготовка как основа развития профессионального мастерства

Мусакаев Владимир Мухашевич,

доцент, кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой физического воспитания, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

Мешев Ислам Хасанбиевич,

кандидат педагогических наук, заместитель начальника кафедры физической подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия

В статье рассматриваются особенности физической подготовки сотрудников полиции. Важно, чтобы будущие и действующие сотрудники имели возможность отработки задержаний и прочих опасных ситуаций в безопасных условиях. Отмечается важность методов моделирования ситуаций. Пройдя подобное обучение, слушатель получит все необходимые знания, а также физические навыки, которые пригодятся ему в будущем. Он сможет действовать уверенно, решительно, будет знать, как именно следует поступить, и сможет быстро принять верное решение, не поддаться панике и ненужным эмоциям.

Ключевые слова: физическая подготовка; моделирование ситуации; двигательные навыки; навыки задержания.

UDC 378.6

Physical training as a basis for the development   
of professional skills

Musakaev Vladimir M.,

Associate Professor, Candidate of Pedagogical Sciences, Head of the Department of Physical Education, Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

Meshev Islam H.,

Candidate of Pedagogical Sciences, Deputy Head of the Department of Physical Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia

The article discusses the features of physical training of police officers. It is important that future and current employees have the opportunity to work out detentions and other dangerous situations in a safe environment. The importance of modeling methods of situations is noted. Having passed such training, the listener will receive all the necessary knowledge, as well as physical skills that will be useful to him in the future. He will be able to act confidently, decisively, will know exactly how to act, and will be able to quickly make the right decision, not to succumb to panic and unnecessary emotions.

Keywords: physical training; situation modeling; motor skills; detention skills.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_147

УДК 378.6:35.08

Проблемные вопросы огневой подготовки сотрудников органов внутренних дел   
в образовательных организациях МВД России

Журтов Астемир Билялович,

старший преподаватель кафедры огневой подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

В статье анализируются проблемные вопросы огневой подготовки сотрудников органов внутренних дел в образовательных организациях МВД России. Отмечается, что сотрудникам полиции в профессиональной деятельности приходится применять оружие. Это может быть самооборона, задержание преступника, освобождение заложников, иные ситуации, связанные с оперативной деятельностью. Для качественного выполнения служебных задач важно, чтобы полицейские обладали не только соответствующими техническими и теоретическими навыками, но и имели высокий уровень физической подготовки.

Ключевые слова: сотрудники полиции; огневая подготовка; тактическая подготовка; практическая стрельба; компьютеризация обучения.

UDC 378.6:35.08

Problematic issues of fire training of employees of internal affairs bodies in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia

Zhurtov Astemir B.,

Senior Lecturer of the Department of Fire Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

The article analyzes the problematic issues of fire training of law enforcement officers in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia. It is noted that police officers have to use weapons in their professional activities. This may be self-defense, the detention of a criminal, the release of hostages, or other situations related to operational activities. For high-quality performance of official tasks, it is important that police officers have not only the appropriate technical and theoretical skills, but also have a high level of physical fitness.

Keywords: police officers; fire training; tactical training; practical shooting; computerization of training.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_152

УДК 378.1

Тенденции динамики профессиональной мобильности педагога

Катков Денис Сергеевич

аспирант кафедры методологии и технологии профессионального образования, Московский финансово-промышленный университет «Синергия», Москва, Россия

Для целей данной статьи под мобильностью понимается профессиональное карьерное продвижение педагога по административной лестнице в сфере образования. Педагог рассматривается как человек, имеющий специальную общеобразовательную подготовку и занятый преподавательской и воспитательной работой. Профессиональное образование представляет собой процесс развития личности, сопровождающийся овладением установленными знаниями, умениями, навыками по отдельным специальностям или профессиям.

Ключевые слова: вертикальная мобильность; профессиональное образование; педагог.

UDC 378.1

Trends in the dynamics of professional mobility   
of a teacher

Katkov Denis S.

Postgraduate student of the Department of Methodology and Technology of Vocational Education, Moscow Financial and Industrial University “Synergy”, Moscow, Russia

For the purposes of this article, mobility is understood as the professional career advancement of a teacher on the administrative ladder in the field of education. A teacher is considered as a person who has special general education training and is engaged in teaching and educational work. Vocational education is a process of personal development, accompanied by the acquisition of established knowledge, skills, and skills in certain specialties or professions.

Keywords: vertical mobility; professional education; teacher.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_157

УДК 378.6

Пути совершенствования обучения   
в образовательных организациях МВД России

Губжоков Анзор Хадисович,

старший преподаватель кафедры физической подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, kodzokov.aznaur@bk.ru

В статье проанализированы модули обучения, направленные на повышение качества и совершенствование методов обучения в образовательных организациях МВД России. Отмечается важность повышения качества образования, приобретения обучающимися необходимых практических и теоретических знаний.

Ключевые слова: модуль обучения; качество образования; отбор на службу.

UDC 378.6

Ways to improve education in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs   
of Russia

Gubzhokov Anzor H.,

Senior Lecturer of the Department of Physical Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, kodzokov.aznaur@bk.ru

The article analyzes training modules aimed at improving the quality and improving teaching methods in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia. The importance of improving the quality of education, acquiring the necessary practical and theoretical knowledge by students is noted.

Keywords: training module; quality of education; selection for service.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_162

УДК 378.6

Физическая подготовка как важный фактор формирования профессиональной готовности сотрудников органов внутренних дел к выполнению оперативно-служебных задач

Дадов Аслан Владимирович,

старший преподаватель кафедры физической подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

Тхагалегов Азамат Арсенович,

преподаватель кафедры физической подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

В статье физическая подготовка рассматривается как один из показателей общей профессиональной подготовки сотрудника. Без нее не может быть успешного несения службы и выполнения оперативных задач. Сотрудник должен уметь контролировать свои эмоции, применять приемы рукопашного боя, пользоваться различными видами оружия и спецсредствами. Профессиональная деятельность полицейских всегда связана с риском для жизни, поэтому правильная подготовка поможет им сохранить здоровье, выжить и защитить окружающих, если в этом есть необходимость. Используемые методы и средства обучения должны иметь строгую направленность, за счет которой можно добиться высоких результатов.

Ключевые слова: физическая подготовка; методика подготовки; профессиональная готовность; оперативно-служебные задачи.

UDC 378.6

Physical training as an important factor   
in the formation of professional readiness   
of employees of internal affairs bodies to perform operational and service tasks

Dadov Aslan V.,

Senior Lecturer of the Department of Physical Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

Tkhagalegov Azamat A.,

Lecturer of the Department of Physical Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

In the article, physical fitness is considered as one of the indicators of the general professional training of an employee. Without it, there can be no successful service and operational tasks. The employee must be able to control his emotions, apply hand-to-hand combat techniques, use various types of weapons and special equipment. The professional activity of police officers is always associated with a risk to life, so proper training will help them maintain their health, survive and protect others, if necessary. The methods and means of training used should have a strict orientation, due to which high results can be achieved.

Keywords: physical training; training methodology; professional readiness; operational and service tasks.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_167

УДК 378:004

Использование бот-технологий   
для образовательной коммуникации в вузе

Ибрагимова Залина Майрбековна,

ассистент кафедры программирования и инфокоммуникационных технологий Института математики, физики и информационных технологий, Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова, Грозный, Россия, iibragimovazalina@mail.ru

Магазиева Зарема Абусамитовна,

старший преподаватель кафедры информационных технологий, Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова, Грозный, Россия, zarema\_ir@mail.ru

Батчаева Зурида Борисовна,

старший преподаватель кафедры прикладной информатики Института цифровых технологий, Северо-Кавказская государственная академия, Черкесск, Россия, zuridabat@mail.ru

В статье проанализированы условия и преимущества использования чат-ботов в мессенджерах для обеспечения эффективной образовательной коммуникации. Определены наиболее популярные средства обмена мгновенными сообщениями, используемые современными студентами возможности, предоставляемые мессенджерами, в частности создание специальных программ, имитирующих человеческую деятельность, – чат-ботов. Особое внимание уделено определению возможностей использования ботов в образовательном процессе.

Ключевые слова: мессенджер; чат-бот; коммуникации; совместная работа, Smarsy.

UDC 378:004

Using bot technologies for educational communication at the university

Ibragimova Zalina M.,

Assistant of the Department of Programming and Infocommunication Technologies of the Institute of Mathematics, Physics and Information Technologies, Kadyrov Chechen State University, Grozny, Russia, iibragimovazalina@mail.ru

Magazieva Zarema A.,

Senior Lecturer of the Department of Information Technologies, M. D. Millionshchikov Grozny State Petroleum Technical University, Grozny, Russia, zarema\_ir@mail.ru

Batchaeva Zurida B.,

Senior Lecturer of the Department of Applied Informatics of the Institute of Digital Technologies, North Caucasus State Academy, Cherkessk, Russia, zuridabat@mail.ru

The article analyzes the conditions and advantages of using chatbots in messengers to ensure effective educational communication. The most popular means of instant messaging used by modern students are identified, the opportunities provided by messengers, in particular the creation of special programs that simulate human activity – chatbots. Special attention is paid to determining the possibilities of using bots in the educational process.

Keywords: messenger; chatbot; communication; collaboration, Smarsy.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_171

УДК 378.6

Ключевые направления формирования   
у сотрудников органов внутренних дел навыков применения боевых приемов борьбы

Нагоев Рустам Русланович,

старший преподаватель кафедры физической подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.rukodzokov.aznaur@bk.ru

В статье рассматриваются ключевые направления формирования у сотрудников органов внутренних дел навыков применения боевых приемов борьбы. Задача по формированию специфичных двигательных навыков и знаний у будущих полицейских должна реализовываться с большей продуктивностью, чем это осуществляется сейчас. Повысить эффективность в данном направлении рекомендуется при помощи целенаправленного создания базы, характерной для подавляющего большинства боевых приемов и технико-тактических действий профессиональной практики, из которых складывается раздел боевых приемов борьбы для сотрудников органов внутренних дел.

Ключевые слова: физическая подготовка; боевые приемы борьбы; тактика обучения; технический прием; двигательный навык.

UDC 378.6

The key directions of formation of the skills of the use of combat techniques of fighting among the employees of the internal affairs bodies

Nagoev Rustam R.,

Senior Lecturer of the Department of Physical Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.rukodzokov.aznaur@bk.ru

The article discusses the key areas of formation of the skills of the use of combat techniques of fighting among the employees of the internal affairs bodies. The task of forming specific motor skills and knowledge in future police officers should be implemented with greater productivity than it is being implemented now. It is recommended to increase efficiency in this direction by purposefully creating a base characteristic of the vast majority of combat techniques and technical and tactical actions of professional practice, which make up the section of combat techniques for internal affairs officers.

Keywords: physical training; combat fighting techniques; training tactics; technical technique; motor skill.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_176

УДК 378.6

Пути совершенствования процесса повышения квалификации сотрудников полиции   
в образовательных организациях МВД России

Ордоков Мирзабек Хаутиевич,

старший преподаватель кафедры огневой подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

В статье рассматриваются пути совершенствования повышения квалификации сотрудников полиции в образовательных организациях МВД России. Повышение квалификации сотрудников требуется для того, чтобы можно было улучшить их уровень, усовершенствовать качество работы. Это достигается не только путем получения сотрудниками новых знаний, но и за счет внедрения новых методов управления. Чем они эффективнее, тем успешнее будет результат. Чем лучше профессиональная подготовка, тем выше компетенция сотрудника. Он должен иметь не только узкие профессиональные знания, но и достаточно широкий кругозор. Это необходимо для решения ряда проблем, в которых требуется иметь дополнительные знания.

Ключевые слова: сотрудники полиции; повышение квалификации; совершенствование; самоорганизация; самодисциплина.

UDC 378.6

Ways to improve the process of professional development of police officers in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs   
of Russia

Ordokov Mirzabek Kh.,

Senior Lecturer of the Department of Fire Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

The article discusses ways to improve the professional development of police officers in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia. Professional development of employees is required in order to improve their level, improve the quality of work. This is achieved not only by obtaining new knowledge by employees of the Ministry of Internal Affairs, but also by introducing new management methods. The more effective they are, the more successful the result will be. The better the professional training, the higher the competence of the employee. He should have not only narrow professional knowledge, but also a fairly broad outlook. This is necessary to solve a number of problems in which additional knowledge is required.

Keywords: police officers; professional development; improvement; self-organization; self-discipline.

DOI 10.47576/2949-1878\_2023\_11\_181

УДК 378.6

Мотивационно-ценностные факторы успешности занятий физической подготовкой

Яхутлова Эмма Борисовна,

кандидат педагогических наук, доцент кафедры физического воспитания, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова, Нальчик, Россия

Хажироков Валерий Ахиедович,

кандидат юридических наук, начальник кафедры физической подготовки, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России, Нальчик, Россия, amv\_1978@mail.ru

В статье рассматриваются мотивационно-ценностные факторы успешности занятий физической подготовкой. Отмечается, что одной из ключевых задач педагогики высшей школы становится формирование мотивации слушателей к деятельности, связанной как напрямую с физической культурой, так и косвенно с различными нагрузками, которые так или иначе могут возникнуть во время выполнения служебных задач. Параллельно физподготовка рассматривается как предмет и как ключевой компонент распорядка будней. Установлено, что потребность слушателей в занятиях по физподготовке должна базироваться не только на желании получения хороших отметок по изучаемому предмету, но и на индивидуальной потребности в спортивной деятельности. Мотивационно-ценностный подход позволяет сформировать такую потребность, а также развить и удерживать на должном уровне мотивацию в спортивных занятиях у слушателей самой разной степени подготовленности.

Ключевые слова: физическая подготовка; мотивационно-ценностный подход; методы обучения.

UDC 378.6

Motivational and value factors of success   
in physical training

Yakhutlova Emma B.,

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of Physical Education, Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V. M. Kokov, Nalchik, Russia

Khazhirokov Valery A.,

PhD in Law, Head of the Department of Physical Training, North Caucasus Institute of Advanced Training (Branch) of the Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Nalchik, Russia, amv\_1978@mail.ru

The article discusses the motivational and value factors of the success of physical training. It is noted that one of the key tasks of higher school pedagogy is the formation of students’ motivation for activities related both directly to physical culture and indirectly to various loads that may arise one way or another during the performance of official tasks. In parallel, physical training is considered as a subject and as a key component of the daily routine. It is established that the students’ need for physical training classes should be based not only on the desire to get good marks in the subject being studied, but also on the individual need for sports activities. The motivational-value approach makes it possible to form such a need, as well as to develop and maintain motivation at the proper level in sports classes for students of very different degrees of preparedness.

Keywords: physical training; motivational-value approach; teaching methods.