

---

# Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Системный анализ, управление и обработка информации

<b>Абдулаева З.Л.</b> Моделирование и автоматизация процессов публикационной деятельности преподавателей кафедры университета.....	14
<b>Акрамова Г.А., Малафеев О.А.</b> Репродуктивная ценность из матрицы модели.....	18
<b>Ван Сюэтао</b> Исследование создания и развития метавселенной библиотеки .....	22
<b>Горелов В.В.</b> Распределенные системы управления БПЛА .....	26
<b>Москалев И.С., Выжигин А.Ю.</b> Система защиты информации IPsec для безопасной работы в сети интернет .....	31
<b>Нгуен Минь Хонг, Нгуен Хыу Шон, Фам Суан Фанг, Чинь Мань Туен, Нгуен Ти Тхань</b> Оптимизация проектирования полной дополнительной схемы на основе алгоритма напольной оптимизации .....	35
<b>Sviridov A.N., Miroshnikov D.A., Sviridova E.A.</b> Research and Comparative Analysis of the Methods Used in the Operation of Systems for Automation and Optimization of the Purchase of Household Radios.....	43
<b>Янцевичуте Я.А., Попов А.А.</b> Разработка имитационной модели салона красоты с помощью AnyLogic .....	47

### Автоматизация и управление

<b>Ван Жусюе</b> Управление транспортными потоками: разработка систем интеллектуального управления транспортными потоками, прогнозирование и оптимизация транспортных потоков в режиме реального времени.....	51
<b>Волков А.С., Баин А.М., Портнов Е.М., Семенов М.Ю., Царапкин С.Ф.</b> Разработка метода консистентного хеширования с весовыми коэффициентами для балансировки загрузки в системе управления энергообеспечением.....	54
<b>Куракин В.А., Годнев А.Г.</b> Физические принципы работы термосенсоров на основе алмаза с азот-вакансией.....	59
<b>Лиманский Н.Н.</b> Актуальные проблемы создания и эксплуатации ИО и ПО интеграции АСУТП и ЛИМС.....	64
<b>Милушков В.И.</b> Анализ технологических и бизнес-процессов металлургических комбинатов для внедрения ЛИМС.....	68
<b>Никольский С.А.</b> Использование новых информационных технологий при обслуживании судовых систем .....	72
<b>Чжо Сое Вин, Хтет Сое Паинг, Щагин А.В.</b> Исследование оптимизации траектории резки деталей из листового металла на основе алгоритма муравьиной колонии .....	77
<b>Чэнь Инин</b> Применение и развитие промышленной робототехники для управления производственными процессами .....	83

---

# Содержание

## Математическое моделирование и численные методы

- Галкина В.Г., Зайцева И.В., Захаров В.В., Захарова Н.И.** Особенности применения метода Монте-Карло в курсе «Теория вероятностей и математическая статистика» с использованием пакета MathCad ..... 86
- Паранук А.А., Дунаев В.И., Терещенко И.А., Мельчуков С.Д., Кривенко В.В., Байдун Р.А.** Разработка программы для расчета пропускной способности магистрального газопровода..... 90
- Узденова А.М.** Численное моделирование влияния диссоциации воды на хронопотенциограмму проточной электродиализной ячейки..... 94
- Эминян К.М.** Моделирование динамических процессов в задачах искусственного интеллекта ..... 100

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

### Строительные конструкции, здания и сооружения

- Топилин А.Н., Юдина Е.В., Малыгина О.И., Жиренкова В.А.** Особенности работы предварительно напряженных железобетонных конструкций без сцепления арматуры с бетоном ..... 105

### Технология и организация строительства

- Клименко К.Е., Котляревская А.В., Котляревский А.А.** О подходах к формированию системы управления информационной моделью активов и среды общих данных объекта недвижимости ..... 113

### Архитектура, реставрация и реконструкция

- Антонова И.И., Боголюбова Ю.Д., Иванова С.М., Ильиченкова З.В.** Подбор участников исследовательской части проекта реставрации на основе профессиональных характеристик ..... 121

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Теория и методика обучения и воспитания

- Бочарова М.Н.** Английский язык: стандартный и «глобальный». Функционирование и новые вызовы ..... 125
- Григорьева Р.И.** Проектирование терминологического словаря по специальностям на примере ГАПОУ РС (Я) «Якутский медицинский колледж»..... 131
- Делюкова Я.В., Лычагин Ю.А.** Об опыте производственной (проектной) практики и ее значении для развития компетенций бакалавров педагогического образования ..... 135
- Евсюкова Н.И., Тупикина А.Р.** Формирование чувства патриотизма у младших школьников как современная психолого-педагогическая проблема..... 139
- Каменец Н.В., Апаев С.В., Федорова У.Н.** Важность междисциплинарных связей в подготовке инженера-нефтяника ..... 143
- Каменец Н.В., Люшненко М.Э.** Этапы финансового поведения обучающихся высших учеб-

---

## Содержание

ных заведений .....	146
<b>Карабанова О.Н., Афолина Е.Е., Татаринов В.В., Иванов А.И.</b> Модель формирования ценностных ориентаций старшеклассников во внеурочной деятельности спортивно-оздоровительной направленности .....	149
<b>Карабанова О.Н., Охлопков П.П., Гаврильев С.И., Нечаев А.П.</b> Педагогические условия формирования ценностных ориентаций старшеклассников во внеурочной деятельности спортивно-оздоровительной направленности .....	152
<b>Карабанова О.Н., Охлопков П.П., Гаврильев С.И., Нечаев А.П.</b> Формирование ценностных ориентаций на здоровый образ жизни у младших школьников .....	156
<b>Ковалев О.Г., Иконников Д.С., Семенова Н.В.</b> Проблемы организации воспитательной работы в исправительных учреждениях в процессе профилактики противоправного поведения осужденных .....	160
<b>Ланина Л.В.</b> Уровень статистической грамотности кадров научно-медицинской квалификации .....	163
<b>Ли Линьлинь, Цзян Ин</b> Исследование модели подготовки междисциплинарных специалистов в области трансграничного туризма между Китаем и Россией в провинции Хэйлунцзян в постэпидемическую эпоху .....	167
<b>Ли Синь</b> Религиозное образование в современной России .....	171
<b>Мельцов В.М., Леднев А.Е., Фетисов А.В.</b> О подготовке сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации к действиям в особых условиях .....	175
<b>Мыхнюк М.И., Бекирова М.А.</b> Структурно-процессуальная модель педагогического сопровождения формирования кибербезопасности обучающихся .....	178
<b>Плешков А.В., Семагин А.В., Иноземцев С.В.</b> Адаптация сотрудников органов внутренних дел к действиям в экстремальных ситуациях .....	184
<b>Смирнова Ю.О., Питанова М.Е.</b> Формирование эмоционального интеллекта обучающихся различных возрастных групп на основе взаимосвязи различных систем воспитания .....	187
<b>Соколова Ю.А., Мишин А.А.</b> Анализ подверженности сотрудников исправительных учреждений манипулятивному воздействию со стороны осужденных .....	192
<b>Тельнова С.В.</b> Применение метода Close Reading при обучении английскому языку посредством изучения литературных произведений .....	196
<b>Храмова Л.Н., Яковлева Е.Н., Захарова Т.В., Храмова К.Р.</b> Обзор научной литературы по вопросам управления образованием на государственном и муниципальном уровне .....	199
<b>Чемерилова И.А., Кириллова О.В., Кириллова Т.В.</b> К вопросу о необходимости организации помощи родителям в семьях, воспитывающих детей с особыми потребностями .....	202
<b>Шкапов П.Ю., Коряковцев Д.А., Пчеляков С.Ф.</b> Органы внутренних дел Российской Федерации, их роль и основные функции в борьбе с терроризмом .....	206
<b>Яковлева Е.Н., Безруких Ю.А., Липинская В.А., Шелкунов П.А.</b> Финансовое просвещение студентов и школьников .....	209
<b>Якушева А.В., Якушева Е.Г.</b> Мотивирующее занятие по плаванию (обзор зарубежных публикаций) .....	212

### Профессиональное образование

<b>Агрощенко С.А., Первушкина Е.А., Статуев А.А., Володин А.М.</b> Формирование механиз-	
--	--

---

## Содержание

мов ранней профориентации через интеграцию образовательных организаций и промышленных предприятий .....	215
<b>Баклажов Д.И.</b> Научно-методические предпосылки дидактических условий практического обучения специалистов сварочного производства .....	220
<b>Беришвили О.Н., Плотникова С.В., Шустова Н.С.</b> Аксиологический подход к профессиональной подготовке студентов аграрного университета .....	223
<b>Болдырев И.И., Гомозов Р.А.</b> Роль и значение фиджитал спорта в системе физического воспитания молодежи .....	227
<b>Григорьев А.Д., Ильяшева Е.В., Саяева Т.В., Ячmeneва В.В.</b> Анализ исследовательской деятельности и результаты подготовки будущего специалиста (на примере конструкторов швейных изделий) .....	230
<b>Гулякин Д.В., Гринев Д.Д., Кононенко В.В., Доронина В.Г.</b> Субъектный характер адаптации студентов к профессиональной деятельности в условиях технического вуза.....	236
<b>Джиоев С.Л.</b> Профессионально-педагогическая компетентность руководителя военного оркестра: сущностно-содержательные характеристики .....	239
<b>Домрачева Е.Ю., Иляхина О.Ю., Конычев А.А.</b> Физическое воспитание обучающихся образовательных организаций МВД России.....	245
<b>Домрачева Е.Ю., Иляхина О.Ю., Юнусов Ш.М.</b> Роль мотивации в тренировочном процессе.....	248
<b>Донченко М.Р., Мельник Э.П., Варламов С.А.</b> Влияние интенсивности тренировок на физическую выносливость: анализ метаболических исследований.....	251
<b>Дурносвистов Е.Г., Гайнетдинов Р.Н., Хуснетдинов Г.Р.</b> Спортивная производительность легкоатлетов: сбалансированный рацион.....	254
<b>Завьялова О.С.</b> Интеграция естественных наук в учебный процесс гуманитарных специальностей: перспективы и вызовы .....	257
<b>Ислямова Э.А., Хаялиева С.З.</b> Подготовка будущего педагога профессионального обучения к творческой педагогической деятельности .....	261
<b>Казберов П.Н.</b> Значимость компетентности в религиозных и психологических особенностях в психологической работе с осужденными, представляющими малые этносы.....	264
<b>Казберов П.Н.</b> Содержательные аспекты опыта методического обеспечения готовности пенитенциарных психологов к работе с осужденными за экономические преступления.....	267
<b>Казберов П.Н.</b> Формы и содержание подготовки психологов к работе с осужденными за террористические и экстремистские преступления .....	270
<b>Карпов Е.Н., Гудочкин Г.А., Попов А.В.</b> Особенности использования боевых приемов борьбы в деятельности подразделений по контролю за незаконным оборотом наркотиков.....	273
<b>Клименко С.С., Ураков Д.И., Карамельский Р.В.</b> Развитие навыков ударной техники ногами как необходимый аспект служебно-прикладной физической подготовки обучающихся образовательных организаций МВД России.....	276
<b>Клименко С.С., Ураков Д.И., Шамкин Л.И.</b> Силовая выносливость как один из факторов успехов спортсменов .....	279
<b>Кnyazkina E.A.</b> The Concept and Role of Organizational and Pedagogical Conditions Within the	

---

## Содержание

Framework of Career Guidance Projects of a Technical University .....	282
<b>Кондрашова А.В., Голубева Е.А., Серикова Е.А.</b> Олимпиада «Юный химик» .....	286
<b>Кремнева В.Н., Нестерова Е.М.</b> Физическая культура как сфера услуг: перспективы развития .....	289
<b>Кулебяев М.А.</b> Исследование представлений студентов технических направлений подготовки об информационной безопасности .....	293
<b>Linan Sun, Qi Shen, Zhuo Zhang</b> Topic Analysis of the Production-Education Collaborative Education Project Based on BTM Model .....	301
<b>Нарциссов Д.А., Саблина Н.А., Корзинова Е.И., Пастухов Г.О.</b> Анализ педагогической эффективности патриотического воспитания студентов .....	307
<b>Неповинных Л.А., Селяков Н.Д.</b> Статистика использования тренажеров и посещения дополнительных занятий .....	311
<b>Саляева Т.В., Ильяшева Е.В.</b> Совершенствование знаний студентов-дизайнеров в процессе изучения основных исторических сведений предприятий общественного питания .....	315
<b>Северин Н.Н., Альмуков Д.А., Никулин С.Г.</b> Современные педагогические образовательные технологии на занятиях по физической подготовке .....	318
<b>Северин Н.Н., Чанышева Г.Г., Шкляев Д.П.</b> Методы развития силовой выносливости у призывников, как отдельной группы молодежи .....	321
<b>Хачатурова К.Р.</b> Развитие профессиональной творческой активности педагогов: концептуальные обоснования и стратегическая парадигма .....	324
<b>Хромова А.О.</b> Формирование игротехнической компетенции будущих педагогов дошкольного образования: региональный аспект .....	332
<b>Чайка Е.Ю., Пономарева Е.Ю., Прибыткова О.В.</b> Особенности развития лингво-профессиональных компетенций будущего учителя иностранного языка в условиях цифровизации образования .....	336
<b>Шевченко Р.Н., Ураков И.В., Халметов Т.А.</b> Актуальные вопросы, связанные с рациональным питанием при занятии физической подготовкой в образовательных организациях МВД России .....	341
<b>Шевченко Р.Н., Чанышев Р.И., Гайнуллин Д.Е.</b> Роль и значение плавания в физической подготовке обучающихся образовательных организаций МВД России .....	344

### МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДИСКУССИИ

<b>Орымбаев Д.Н., Прыкина Л.В.</b> Стратегии усиления инвестиционного потенциала в строительной отрасли: инновации, технологии и институциональная поддержка .....	347
--	-----

---

# Contents

## INFORMATION TECHNOLOGY

### System Analysis, Control and Information Processing

<b>Abdulaeva Z.L.</b> Modeling and Automation of the Processes of Publishing Activities of University Department Lecturers .....	14
<b>Akramova G.A., Malafeev O.A.</b> Reproductive Value from the Model Matrix.....	18
<b>Wang Xuetao</b> Exploring the Creation and Development of a Metaverse Library .....	22
<b>Gorelov V.V.</b> Distributed UAV Control Systems.....	26
<b>Moskalev I.S., Vyzhigin A.Yu.</b> The IPsec Information Security System for Secure Work on the Internet.....	31
<b>Nguyen Minh Hong, Nguyen Huu Son, Pham Xuan Fang, Chinh Manh Tuyen, Nguyen Thi Thanh</b> Optimization of the Design of a Complete Additional Circuit Based on a Particle Swarm Optimization Algorithm.....	35
<b>Свиридов А.Н., Мирошников Д.А., Свиридова Е.А.</b> Research and Comparative Analysis of the Methods Used in the Operation of Systems for Automation and Optimization of the Purchase of Household Radios.....	43
<b>Yantsevichute Ya.A., Popov A.A.</b> Development of a Beauty Salon Simulation Model Using AnyLogic.....	47

### Automation and Control

<b>Wang Ruxue</b> Traffic Flow Management: Development of Intelligent Traffic Flow Management Systems, Forecasting and Optimization of Traffic Flows in Real Time.....	51
<b>Volkov A.S., Bain A.M., Portnov E.M., Semenov M.Yu., Tsarapkin S.F.</b> Development of a Consistent Hashing Method with Weighting Coefficients for Load Balancing in an Energy Management System .....	54
<b>Kurakin V.A., Godnev A.G.</b> Physical Principles of Operation of Thermal Sensors Based on Diamond with a Nitrogen Vacancy .....	59
<b>Limansky N.N.</b> Current Problems of Creating and Operating Information Systems and Software for Integrating Process Control Systems and LIMS .....	64
<b>Milushkov V.I.</b> Analysis of Technological and Business Processes of Metallurgical Plants for the Implementation of LIMS.....	68
<b>Nikolsky S.A.</b> The Use of New Information Technologies in Servicing Ship Systems .....	72
<b>Kyaw Soe Win, Htet Soe Paing, Shchagin A.V.</b> Study on Optimization of Cutting Path of Sheet Metal Parts Based on Ant Colony Algorithm.....	77
<b>Chen Yingying</b> Application and Development of Industrial Robotics to Control Production Processes.....	83

---

# Contents

## Mathematical Modeling and Numerical Methods

- Galkina V.G., Zaitseva I.V., Zakharov V.V., Zakharova N.I.** Features of Using the Monte Carlo Method in the Course “Probability Theory and Mathematical Statistics” Using the Mathcad Package..... 86
- Paranuk A.A., Dunaev V.I., Tereshchenko I.A., Melchukov S.D., Krivenko V.V., Baydun R.A.** Development of a Program for Calculating the Throughput of a Main Gas Pipeline..... 90
- Uzdenova A.M.** Numerical Modeling of the Effect of Water Dissociation on the Chronopotentiogram of a Flow Electrodialysis Cell..... 94
- Eminyan K.M.** Modeling of Dynamic Processes in Artificial Intelligence Problems ..... 100

## CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE

### Building Structures, Buildings and Structures

- Topilin A.N., Yudina E.V., Malygina O.I., Zhirenkova V.A.** Features of the Operation of Prestressed Reinforced Concrete Structures without Adhesion of Reinforcement to Concrete.... 105

### Technology and Organization of Construction

- Klimenko K.E., Kotlyarevskaya A.V., Kotlyarevsky A.A.** Approaches to the Formation of a Management System for the Information Model of Assets and the Environment of General Data of a Real Estate Object .....113

### Architecture, Restoration and Reconstruction

- Antonova I.I., Bogolyubova Yu.D., Ivanova S.M., Ilyichenkova Z.V.** Selection of Participants for the Research Part of the Restoration Project Based on Professional Characteristics ..... 121

## PEDAGOGICAL SCIENCES

### Theory and Methods of Training and Education

- Bocharova M.N.** English: Standard and Global. Operation and New Challenges..... 125
- Grigorieva R.I.** Designing a Terminological Dictionary for Specialties Using the Example of Yakut Medical College..... 131
- Delyukova Ya.V., Lychagin Yu.A.** On the Experience of Industrial (Project) Practice and Its Significance for the Development of Competencies of Bachelors of Pedagogical Education..... 135
- Evsyukova N.I., Tupikina A.R.** The Formation of the Spirit of Patriotism in Junior Schoolchildren as a Modern Psychological and Pedagogical Problem..... 139
- Kamenets N.V., Apaev S.V., Fedorova U.N.** The Importance of Interdisciplinary Connections in Petroleum Engineers’ Training..... 143
- Kamenets N.V., Lyushnenko M.E.** Stages of Financial Behavior of Students in Higher Education



---

## Contents

Institutions .....	146
<b>Karabanova O.N., Afonina E.E., Tatarinov V.V., Ivanov A.I.</b> A Model for the Formation of Value Orientations of High School Students in Extracurricular Sports and Recreational Activities .....	149
<b>Karabanova O.N., Okhlopkov P.P., Gavrilyev S.I., Nechaev A.P.</b> Pedagogical Conditions for the Formation of Value Orientations of High School Students in Extracurricular Sports and Recreational Activities.....	152
<b>Karabanova O.N., Okhlopkov P.P., Gavrilyev S.I., Nechaev A.P.</b> Formation of Value Orientations towards a Healthy Lifestyle among Primary Schoolchildren .....	156
<b>Kovalev O.G., Ikonnikov D.S., Semenova N.V.</b> Problems of Organizing Educational Work in Correctional Institutions in the Process of Preventing Unlawful Behavior of Convicts .....	160
<b>Lanina L.V.</b> The Level of Statistical Literacy of Scientific and Medical Personnel.....	163
<b>Li Linlin, Jiang Ying</b> Research on the Training Model of Interdisciplinary Specialists in the Field of Cross-Border Tourism between China and Russia in Heilongjiang Province in the Post-Epidemic Era.....	167
<b>Li Xin</b> Religious Education in Modern Russia.....	171
<b>Meltsov V.M., Lednev A.E., Fetisov A.V.</b> Training Employees of Internal Affairs Bodies of the Russian Federation for Activities in Special Conditions .....	175
<b>Mykhnyuk M.I., Bekirova M.A.</b> Structural-Procedural Model of Pedagogical Support for the Formation of Students' Cybersecurity .....	178
<b>Pleshkov A.V., Semagin A.V., Inozemtsev S.V.</b> Adaptation of Internal Affairs Officers to Activities in Extreme Situations .....	184
<b>Smirnova Yu.O., Pitanova M.E.</b> The Formation of Emotional Intelligence of Students of Various Age Groups Based on the Relationship of Various Education Systems .....	187
<b>Sokolova Yu.A., Mishin A.A.</b> The Analysis of the Susceptibility of Correctional Officers to Manipulation by Convicts .....	192
<b>Telnova S.V.</b> Using the Close Method Reading when Teaching English through the Study of Literary Works.....	196
<b>Khramova L.N., Yakovleva E.N., Zakharova T.V., Khramova K.R.</b> A Review of Scientific Literature on Educational Management at the Federal and Municipal Levels .....	199
<b>Chemirilova I.A., Kirillova O.V., Kirillova T.V.</b> On the Need to Organize Assistance to Parents in Families Raising Children with Special Needs.....	202
<b>Shkapov P.Yu., Koryakovtsev D.A., Pchelyakov S.F.</b> Internal Affairs Bodies of the Russian Federation, their Role and Main Functions in the Fight against Terrorism.....	206
<b>Yakovleva E.N., Bezrukikh Yu.A., Lipinskaya V.A., Shelkunov P.A.</b> Financial Education of Students and Schoolchildren .....	209
<b>Yakusheva A.V., Yakusheva E.G.</b> Motivation for Swimming Lessons (Review of Foreign Publications).....	212



---

## Contents

### Professional Education

- Atroshchenko S.A., Pervushkina E.A., Statuev A.A., Volodin A.M.** The Formation of Early Career Guidance Mechanisms through the Integration of Educational Organizations and Industrial Enterprises ..... 215
- Baklazhov D.I.** Scientific and Methodological Prerequisites for Didactic Conditions for Practical Training of Welding Specialists ..... 220
- Berishvili O.N., Plotnikova S.V., Shustova N.S.** Axiological Approach to Professional Training of Students of an Agricultural University..... 223
- Boldyrev I.I., Gomozov R.A.** The Role and Significance of Physical Sports in the System of Physical Education of Youth ..... 227
- Grigoriev A.D., Ilyasheva E.V., Salyaeva T.V., Yachmeneva V.V.** The Analysis of Research Activities and Results of Training a Future Specialist (Using the Example of Garment Designers)..... 230
- Gulyakin D.V., Grinev D.D., Kononenko V.V., Doronina V.G.** Subjective Nature of Students' Adaptation to Professional Activities in a Technical University ..... 236
- Dzhioev S.L.** Professional and Pedagogical Competence of the Head of a Military Orchestra: Essential and Content Characteristics ..... 239
- Domracheva E.Yu., Ilyakhina O.Yu., Konychev A.A.** Physical Education of Students of Educational Organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia ..... 245
- Domracheva E.Yu., Ilyakhina O.Yu., Yunusov Sh.M.** The Role of Motivation in the Training Process ..... 248
- Donchenko M.R., Melnik E.P., Varlamov S.A.** The Effect of Training Intensity on Physical Endurance: Analysis of Metabolic Studies..... 251
- Durnosvistov E.G., Gainetdinov R.N., Khusnetdinov G.R.** Sports Performance of Track and Field Athletes: a Balanced Diet..... 254
- Zavyalova O.S.** Integration of Natural Sciences into the Educational Process of Humanities: Prospects and Challenges ..... 257
- Islyamova E.A., Khayaliev S.Z.** Preparing the Future Vocational Education Teacher for Creative Teaching Activities ..... 261
- Kazberov P.N.** The Significance of Competence in Religious and Psychological Characteristics in Psychological Work with Convicts Representing Small Ethnic Groups ..... 264
- Kazberov P.N.** Content Aspects of the Experience of Methodological Support for the Readiness of Penitentiary Psychologists to Work with Convicted of Economic Crimes..... 267
- Kazberov P.N.** Forms and Content of Training Psychologists to Work with Convicted of Terrorist and Extremist Crimes ..... 270
- Karpov E.N., Gudochkin G.A., Popov A.V.** Features of the Use of Combat Techniques in the Activities of Drug Trafficking Control Units..... 273
- Klimenko S.S., Urakov D.I., Karamelsky R.V.** The Development of Kicking Skills as a Necessary Aspect of Service-Applied Physical Training of Students of Educational Organizations of the

---

## Contents

Ministry of Internal Affairs of Russia .....	276
<b>Klimenko S.S., Urakov D.I., Shamkin L.I.</b> Strength Endurance as one of The Factors of Athletes' Success.....	279
<b>Князькина Е.А.</b> Понятие и роль организационно-педагогических условий в рамках проф-ориентационных проектов технического вуза.....	282
<b>Kondrashova A.V., Golubeva E.A., Serikova E.A.</b> “Young Chemist” Olympiad .....	286
<b>Kremneva V.N., Nesterova E.M.</b> Physical Culture as a Service Sector: Development Prospects.....	289
<b>Kulebyaev M.A.</b> A Study of the Ideas of Technical Students about Information Security.....	293
<b>Линань Сунь, Ци Шэнь, Чжо Чжан</b> Тематический анализ совместных образовательных проектов на основе модели BTM.....	301
<b>Nartsisov D.A., Sablina N.A., Korzinova E.I., Pastukhov G.O.</b> The Analysis of the Pedagogical Effectiveness of Patriotic Education of Students .....	307
<b>Nepovinnykh L.A., Selyakov N.D.</b> Statistics on the Use of Exercise Equipment and Attendance at Additional Classes .....	311
<b>Salyaeva T.V., Pyasheva E.V.</b> Improving the Knowledge of Design Students In The Process Of Studying the Basic Historical Information of Public Catering Enterprises.....	315
<b>Severin N.N., Almukov D.A., Nikulin S.G.</b> Modern Pedagogical Educational Technologies in Physical Education Classes .....	318
<b>Severin N.N., Chanysheva G.G., Shklyayev D.P.</b> Methods for Developing Strength Endurance among Conscripts as a Separate Group of Youth.....	321
<b>Khachaturova K.R.</b> The Development of Professional Creative Activity of Teachers: Conceptual Justification and Strategic Paradigm .....	324
<b>Khromova A.O.</b> The Formation of Gaming and Technical Competence of Future Preschool Teachers: Regional Aspect .....	332
<b>Chaika E.Yu., Ponomareva E.Yu., Pribytkova O.V.</b> Features of the Development of Linguistic and Professional Competencies of Future Foreign Language Teachers in the Context of Digitalization of Education.....	336
<b>Shevchenko R.N., Urakov I.V., Khalmetov T.A.</b> Current Issues Related To Rational Nutrition during Physical Training in Educational Organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia.....	341
<b>Shevchenko R.N., Chanyshev R.I., Gainullin D.E.</b> The Role and Importance of Swimming in Physical Training of Students of Educational Organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia.....	344

### MATERIALS FOR DISCUSSION

<b>Orymbaev D.N., Prykina L.V.</b> Strategies for Enhancing Investment Potential in the Construction Industry: Innovations, Technologies, And Institutional Support.....	347
--	-----