водится материально-техническому оснащению – разработке и использованию современных оптоэлектронных тренажеров и тренировочных систем с обратной связью. Широко внедряются методы математического моделирования, позволяющие провести сравнение модельных и реальных движений стрелка. Постоянно предпринимаются попытки выявления специфических психофизиологических коррелят эффективной стрельбы, связанных в основном с активностью ритмов электроэнцефалограммы в определенных участках коры головного мозга.

TRENDS TRAINING AND COMPETITIVE ACTIVITY IN THE SHOOTING (BASED ON FOREIGN PRESS)

Mikhalev V.I., Aikin V.A., Koryagina Y.V., Reutskaya E.A.

Siberian state university of physical education and sport, Omsk, Russia
(644009, Omsk, street Maslennikov, 144), e-mail: aikin-va@yandex.ru

The paper presents the modern aspects of the training process and the competitive activity in shooting abroad. The focus is on improving technique rifle racks and analysis of the factors contributing to a stable and accurate shooting, an additional out training aids to improve shooting performance. A major role in the present stage of development of the bullet shooting given to material equipment - the development and use of advanced opto-electronic simulators and training systems with feedback. Widely adopted methods of mathematical modeling, allowing for comparison of model and actual hand movements. Constantly attempts to identify specific psychophysiological correlates of effective fire, mainly related to the activity of EEG rhythms in certain areas of the cerebral cortex.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ТРЕНИРОВОЧНОЙ И СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СКОРОСТНО-СИЛОВЫХ ВИДАХ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКИ (ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕЧАТИ)

Михалев В.И., Аикин В.А., Корягина Ю.В., Сухачев Е.А., Реуцкая Е.А.

ФГБОУ ВПО Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, Омск, Россия
(644009, Омск, ул. Масленникова, 144, koru@yandex.ru)

В статье представлены современные аспекты тренировочного процесса и соревновательной деятельности в скоростно-силовых легкоатлетических дисциплинах за рубежом. Основное внимание уделяется биомеханическому анализу метательных и прыжковых движений, технической и функциональной подготовке, разработке антропометрических модельных характеристик в целях спортивной ориентации и отбора, определению внешних (погодных) и внутренних факторов, влияющих на результат, применению дополнительных средств повышения работоспособности и восстановления. Большая роль в исследовательских работах по скоростно-силовым видам легкой атлетики отводится детско-юношескому спорту: выявлению возрастных особенностей работоспособности и достижения результатов, формированию правильной мотивации к занятиям легкой атлетикой. Полученные данные могут быть использованы как основа для разработки современных технологических схем подготовки, планирования, контроля и прогноза выступлений российских спортсменов высокого класса.

TRENDS TRAINING AND COMPETITIVE ACTIVITY IN THE SPEED AND POWER EVENTS ATHLETICS (BASED ON FOREIGN PRESS)

Mihalev V.I., Aikin V.A., Koriagina J.V., Suhachev E.A., Reutskaya E.A.

Siberian State University of Physical Education and Sports

The paper presents the modern aspects of the training process and the competitive activity in speed-strength athletics disciplines abroad. Focuses on the biomechanical analysis of throwing and jumping movements, technical and functional training, the development model of anthropometric characteristics to sports orientation and selection, definition, outside (weather) and internal factors that affect the result, the use of additional out training aids of improving the health and recovery. A major role in research on power-speed type of athletics is given youth sport: the identification of age-efficiency and results, the formation of the correct motivation for athletics. The data obtained can be used as a basis for the development of modern technological schemes of preparation, planning, monitoring and forecasting performances of the Russian high-class athletes.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СТУДЕНТОВ УЧРЕЖДЕНИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Мнайдарова С.С.

Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова, город Костанай, Республика Казахстан (110007, Костанай, ул. Чернышевского, 59), e-mail: adm@kineu.kz

В условиях быстрого обновления знаний происходит разрушение старой системы ценностей, а новые социально-экономические ценностные ориентиры появляются стихийно и являются, преимущественно, сугубо индивидуалистическими. Проблема социально-экономических ценностей и ценностных ориентаций как целе-

вых ориентиров у студентов является особо актуальной на сегодняшний день. Огромным воспитывающим потенциалом обладает содержание обучения, в первую очередь, по экономическим дисциплинам. Педагогические условия позволяют усовершенствовать учебно-воспитательный процесс, создать такой механизм мыслительной деятельности, который будет способствовать накоплению соответствующих социально-экономических знаний и жизненного опыта и поддерживать интеллектуальные усилия студентов, стимулируя познавательную активность как в индивидуальном, так и в групповом взаимодействии.

PEDAGOGICAL CONDITIONS OF FORMATION OF THE SOCIAL ECONOMIC VALUE ORIENTATIONS OF STUDENTS OF THE SECONDARY PROFESSIONAL EDUCATION

Mnaidarova S.S.

Kostanay Engineering Economical University named after M. Dulatov, Kostanay, Republic of Kazakhstan (110007, Kostanay, street Chernyshevky, 59), e-mail: adm@kineu.kz

With the rapid updating of knowledge it happens the destruction of the old system of values, so that it spontaneously appears the new social economic guidelines which became predominantly highly individualistic. Today the problem of social economic values and valuable orientations as the objective orientations of the students is very actual. And the huge upbringing potential is exactly in the content of studying on economic disciplines. Pedagogical conditions allow to improve the educational training process, to create a mechanism of mental activity that will contribute of accumulation of appropriate social economic knowledge and life experience and to support the intellectual efforts of students, stimulating cognitive activity, as in individual as in the group interaction.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ОСУЖДЕННЫХ В РАЗВИТИИ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА: ИСТОРИЧЕСКИЕ ПУТИ И СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Молчанов Н.А., Вербицкая Н.О.

ФГБОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет», Екатеринбург, Россия (620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37), e-mail: nikolaylesteh@yandex.ru

Статья посвящена актуальной на сегодняшний день социально-экономической проблеме развития кадрового потенциала лесной отрасли за счет привлечения труда осужденных. Рассматриваемая проблема имеет исторический характер, и проведенный авторами анализ позволяет сделать выводы о перспективах освоения осужденными высокотехнологичных видов оборудования в процессе получения среднего и высшего профессионального образования. Исторический анализ демонстрирует взаимосвязанное развитие содержания профессионального обучения осужденных с техническим оснащением отрасли лесозаготовок. Современные технологии, применяемые в лесной отрасли, требуют кардинального обновления системы профессиональной подготовки в направлении создания единой экономико-образовательной системы в лесных учреждениях с особыми условиями хозяйственной деятельности. Получение исправительными учреждениями законодательной возможности безвозмездного использования лесных участков согласно ФЗ-32, по-новому ставит задачу формирования кадрового потенциала среди осужденных. Необходимо исторически преемственное инновационное развитие системы профессиональной подготовки осужденных в целях обеспечения устойчивого лесоуправления.

VOCATIONAL EDUCATION FOR INMATES IN DEVELOPMENTAL PROCESSES OF URAL FOREST AREAS: HISTORICAL WAYS AND NEW PERSPECTIVES

Molchanov N.A., Verbitskaia N.O.

Ural State Forest Engineering University (USFEU), Yekaterinburg, Russia (620100, Sibirskii Trakt, 37), e-mail: nikolaylesteh@yandex.ru

This article considers timely social and economic problem of the manpower development in timber enterprises of Ural region with the inmates labour. On the base of historical conclusions authors show new possibilities for inmates higher education. Analyzing historical process of timber harvesting in forestry prison camps enable reveal connections between technics and necessary technical skills of inmates. Modern complex equipment of timber harvesting on the base of computers high-technologies require from inmates more than traditional vocational skills. They need new professional competence in the area of forestry science. Improvement forestry production by new kind of equipment's may be effective in new type of economical-educational system in forestry prison camps in Ural region. Especially that is topically with the using new legislation possibilities of Federal Law number 32. This law give new goals of innovation development of inmates vocational education in the Ural forestry areas of specific economic conditions.