

common and algebraic fractions that affects further process of training in HIGHER EDUCATION INSTITUTION. If a few years ago difficulties and during the work with common fractions two-three pupils had mistakes, now it has more mass character. In article mistakes of pupils are considered at calculation and transformation of common and algebraic fractions. Comparative results of testing 2001 and by quantity of the correct answers and time of the solution of examples are yielded 2011. The analysis of influence of computing culture on training process in higher education institution – assimilation of the training program on the higher mathematics and number of expels of students is given.

ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ ВУЗОВ МВД РОССИИ

Валиев А.Н., Молоствов А.Н.

Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации» (420059, Россия, РТ, г. Казань, Оренбургский тракт, 128), e-mail: 5airat@mail.ru

В статье выявлены особенности физической подготовки курсантов вузов МВД России, направленные на формирование профессионально-специализированных компетенций. Выяснено, что эффективность физической подготовки курсантов вузов МВД обеспечивается следующими структурными взаимосвязями с составляющими их профессиональной подготовки: значение физической подготовки в процессе решения профессиональных задач возрастает при условии освоения большего числа боевых приемов борьбы, служебно-прикладных двигательных умений и навыков, способов преодоления естественных и искусственных препятствий; эффективность физической подготовки повышается при условии обязательных тренировок и отработок усвоенного учебного материала в обстоятельствах, моделирующих реальное противостояние с правонарушителями; результативность формирования способности к непосредственному пресечению физического сопротивления правонарушителя и самозащите без применения оружия возрастает при условии сбалансирования динамики нагрузок и адаптации их к возможностям курсантов; эффективность выбора и реализации служебно-прикладных двигательных умений и навыков, боевых приемов борьбы, способов преодоления естественных и искусственных препятствий в изменяющихся ситуациях оперативно-служебной деятельности при остром дефиците времени повышается при условии системной целостности составляющих профессионально-прикладной подготовки и одновременном освоении приемов боевой борьбы и развитии основных физических качеств до уровня нормативных требований.

FEATURES OF THE PHYSICAL TRAINING OF CADETS UNIVERSITIES MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF RUSSIA

Valeev A.N., Molostvov A.N.

Federal public state educational institution of higher education “Kazan legal institute of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation” (420059, Russia, RT, Kazan, st. Orenburg path, 128), e-mail: 5airat@mail.ru

In article the features of physical training of cadets of higher education institutions of the Ministry of Internal Affairs of Russia directed on formation of professional and specialized competences are revealed. It is found out that efficiency of physical training of cadets of higher education institutions of the Ministry of Internal Affairs is provided with the following structural interrelations with components of their vocational training: value of physical preparation in the course of the solution of professional tasks increases on condition of development of bigger number of fighting methods of fight, office and applied motive skills, ways of overcoming of natural and artificial obstacles; efficiency of physical preparation increases on condition of obligatory trainings and working off of the acquired training material in the circumstances modeling a real antagonism with offenders; productivity of formation of ability to direct suppression of physical resistance of the offender and self-defense without use of weapons increases on condition of balancing of dynamics of loadings and their adaptation to opportunities of cadets; efficiency of a choice and realization of office and applied motive skills, fighting methods of fight, ways of overcoming of natural and artificial obstacles in the changing operational and service activity situations at an acute shortage of time increases on condition of system integrity of components of professional and applied preparation and simultaneous development of methods of fighting fight and development of the main physical qualities to the level of standard requirements.

ПРИНЦИПЫ ОБУЧЕНИЯ БОЕВЫМ ПРИЕМАМ БОРЬБЫ В ПРОЦЕССЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ ВУЗОВ МВД РОССИИ

Валиев А.Н., Шварц О.И.

Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации» (420059, Россия, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 128), e-mail: 5airat@mail.ru

В статье определены принципы обучения боевым приемам борьбы в процессе физической подготовки курсантов вузов МВД России (наглядность, персонализация, гражданственность). Принцип наглядности обеспечивает преднамеренное созерцание боевых приемов борьбы с целью их отражения в процессе физической подготовки, формирования двигательных представлений, а также взаимосвязи слова, иллюстраций, демонстраций, единства конкретного и абстрактного. Принцип персонализации предусматривает развитие субъект-субъектных отношений в процессе физической подготовки, с целью формирования у курсантов индивидуальной техники боевых приемов борьбы. Принцип гражданственности направлен на формирование у курсантов интегрального качества личности,