мости этих студентов, а также трудности при их обучении. Описываются особенности образовательного процесса иностранных студентов в Национальном исследовательском Томском политехническом университете. Выявляются эффективныеметоды преподавания и обучения, которые направлены на повышение качества образования. Изучаетсяцелесообразность использования метода аналогии при изучении учебных дисциплининостраннымистудентами. Рассматривается один из видов аналогии - аналогия применения, как средство повышения уровня общих компетенций. Показывается, что свойствагеометрических понятий могут устанавливаться средствами алгебры, а именно предлагается использованиеаналогии между системами линейных неравенств и выпуклыми многоугольниками и многогранниками.

ANALOGY OF APPLICATION AS THE WAY OF IMPROVING FOREIGN STUDENTS' COMPETENCE

SherstnyovaA.I., YanushchikO.V., PahomovaE.G.

National Research Tomsk Polytechnic University, Tomsk, Russia (634050, г. Томск, Lenin Avenue, 30), e-mail: sherstneva@tpu.ru

The paper describes the problems encountered in teaching foreign students in Russian universities.Some of the reasons for poor results of students, as well as difficulties in their learning are shown.The features of foreign student›s education at the National Research Tomsk Polytechnic University are indicated.The effective methods of teaching and learning which improve the quality of education are identified.The feasibility of using of the method of analogy in the educational process of foreign students is studied.The analogy of the application is considered as a means of increasing the level of general competence. It is shown that the properties of geometric concepts can set by means of algebraic methods, namely analogy between systems of linear inequalities and convex polygons and polyhedrons is suggested for study.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ В СИСТЕМЕ «КОЛЛЕДЖ – ВУЗ»

Шибанова Т.Ю.

Областное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа-интернат с углубленным изучением предметов спортивного профиля» (ОАОУ СОШ спортивный интернат), Великий Новгород, Россия (173011, Великий Новгород, ул. Береговая, д.44), e-mail: tatyana.shibanov@mail.ru

В статье рассматривается повышение эффективности образовательного процесса по физической культуре в системе университетского комплекса путем построения непрерывно системно организованного процесса обучения в колледже и вузе. Структура, содержание, форма организации учебного процесса изменяются в зависимости от ступени обучения, от контингента обучающихся, их интересов, уровня физической подготовленности. Образовательный процесс по физической культуре в колледже состоит из физической подготовленности и развития здоровья студентов. Учебная программа включает в себя две части. Основная, направленная на развитие физического и функционального состояния, используется оздоровительная физическая культура. Другая часть – обучение видам спорта. Образовательный процесс в вузе по своему содержанию ориентирован на использование вариативности образования, интересов студентов. Занятия направлены на совершенствование физической подготовленности студентов через занятия различными видами спорта, на самосовершенствование и самореализацию. Предложенное сочетание разнообразных форм организации занятий обеспечивает повышение качества физкультурного образования в системе регионального университетского комплекса.

EDUCATION PROCESS OF PHYSICAL CULTURE IN SISTEM COLLEGE – UNIVERSFTY

Shibanova T.Y.

OAOУ school sports boarding school of Velikiy Novgorod, e-mail: tatyana.shibanov@mail.ru

This article examines the improvement of physical education process efficiency with preparing detailed uninterrupted education program for two level higher school complex. The structure, content and organizational form of education process are depending on school level, students skills, their interests and shape. The education process at physical culture in college and university consists of sports training and improvement of student"s health. Study program includes two parts. Basic part is a development physical and functional preparedness. Othe part is a study of favourite sports. Educational process in the University in its content is focused on the use of variability education, students' interests. Classes are aimed at improving the physical fitness of students through sports, self-perfection and self-realization. The proposed combination of various forms of organization of classes are improving the quality of physical education in the system of regional university complex.