

Синельник І.В., Абрамова Т.В. Україна, Харків

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З ФІЗИКИ В ТЕХНІЧНОМУ ВНЗ

В роботі визначені можливості сучасних комп'ютерних технологій у вирішенні проблем організації навчального процесу з фізики. Побудовано модель взаємодії учасників навчального процесу, і на цій основі обґрунтовано вибір комп'ютерних засобів та інформаційно-комунікаційних технологій, що забезпечують ефективність управління навчальною діяльністю студентів. Детально розглянуті особливості застосування основних видів інформаційно-комунікаційних технологій – Web, Web 2, e-mail, ICQ, Chat, Blog, RSS, пошукових систем – з точки зору формування у студентів навиків самостійної навчальної діяльності та інформаційної культури.

Синельник І.В., Абрамова Т.В. Украина, Харьков

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ФИЗИКЕ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

В работе определены возможности современных компьютерных технологий в решении проблем организации учебного процесса по физике. Построена модель взаимодействия участников учебного процесса, и на этой основе обоснован выбор компьютерных средств и информационно коммуникационных технологий, которые обеспечивают эффективность управления учебной деятельностью студентов. Детально рассмотрены особенности применения основных видов информационно коммуникационных технологий – Web, Web 2, e-mail, ICQ, Chat, Blog, RSS, поисковых систем – с точки зрения формирования у студентов навыков самостоятельной учебной деятельности и информационной культуры.

Synelnyk I.V., Abramova T.V. Ukraine, Kharkov

COMPUTER TECHNOLOGIES OF STUDYING PROCESS ON PHYSICS ORGANIZATION IN TECHNICAL UNIVERSITY

In the report possibilities of modern computer are determined for solving of the problems. The model of studying process participants' interaction is built, and on this basis the choice of computer means and information communication technologies is grounded which provide high efficiency of student's studying activity management. In detail the features of using are considered for basic kinds of information and communication technologies – Web, Web 2, e-mail, ICQ, Chat, Blog, RSS, searching systems – from point of studying self-activity skills and information culture forming for the students.