

РЕФЕРАТ

Вербило Ильи Александровича

Тема: Проектирование и разработка электронных учебных изданий на примере темы «Ружанский дворец Сапег».

Ключевые слова: Электронные учебные издания, информатизация образования, информационные технологии, электронная педагогика, архитектурные памятники Беларуси, технологии мультимедиа.

Актуальность. Вопросы, связанные с развитием использования информационных технологий в различных сферах, в том числе в сфере образования, достаточно актуальны сегодня. Этот факт подтверждает как пристальное внимание органов власти к данным вопросам, так и достаточно большое количество научных исследований по проблеме. Также, актуальность работе добавляет и её практический компонент, который не только иллюстрирует теорию, но и может быть реально использован в образовательном процессе.

Цель дипломной работы – выявить основные правовые и теоретические особенности процесса информатизации образования Республики Беларусь в целом, а также разработать программный продукт (ЭУИ «Ружанский дворец Сапег»), являющийся примером одного из компонентов информатизации образовательного процесса высшего учебного заведения, в частности БГУ. **Методы работы** – историко-генетический, историко-сравнительный, историко-системный, а также принципы объективности и историзма.

Основные положения, выносимые на защиту. Разработанный в рамках данной работы ЭУИ «Ружанский дворец Сапег» является мультипрограммным образовательным продуктом, поскольку использует большое количество ПО для представления теории, практики и контроля по теме. Причём основываться разработка такого продукта должна на теоретических и методических рекомендациях, существующих в научной сфере и принятых государством. Основной задачей разработанного ЭУИ является обеспечение наиболее полного усвоения знаний о теме пользователями. Кроме того, данное ЭУИ также выполняет функцию распространения знаний о историко-культурном наследии Беларуси. Различные способы представления информации о объекте, будь то текст, изображения, или видео, создают максимально полное представление о данном конкретном памятнике архитектуры, обеспечивают широкое распространение информации о нём.

Структура и объём дипломной работы: Дипломная работа состоит из введения, трёх глав, заключения, списка использованных источников и литературы, приложений. Общий объём работы – 142 страницы. Из них: список источников и литературы – 10 (85 наименований), реферат на русском, белорусском и английском языках – 3, приложения – 30 страниц.

РЭФЕРАТ

Вярбіла Ільі Аляксандравіча

Тэма: Праектаванне і распрацоўка электронных навучальных выданняў на прыкладзе тэмы «Ружанскі палац Сапегаў».

Ключавыя словы: Электронныя вучэбныя выданні, інфарматызацыя адукацыі, інфармацыйныя тэхналогіі, электронная педагогіка, архітэктурныя помнікі Беларусі, тэхналогіі мультымедыя.

Актуальнасць. Пытанні, звязаныя з развіццём выкарыстання інфармацыйных тэхналогій у розных сферах, у тым ліку ў сферы адукацыі, дастаткова актуальныя сёння. Гэты факт пацвярджае як пільная ўвага органаў улады да гэтых пытанняў, так і досыць вялікая колькасць навуковых даследаванняў па праблеме. Таксама, актуальнасць рабоце дадае і яе практычны кампанент, які не толькі ілюструе тэорыю, але і можа быць рэальна выкарыстаны ў адукацыйным працэсе.

Мэта дыпломнай працы – выявіць асноўныя прававыя і тэарэтычныя асаблівасці працэсу інфарматызацыі адукацыі Рэспублікі Беларусь у цэлым, а таксама распрацаваць праграмны прадукт (ЭНВ «Ружанскі палац Сапегаў»), які з'яўляецца прыкладам аднаго з кампанентаў інфарматызацыі адукацыйнага працэсу вышэйшай навучальнай установы, у прыватнасці БДУ. **Метады працы** – гісторыка-генетычны, гісторыка-параўнальны, гісторыка-сістэмны, а таксама прынцыпы аб'ектывнасці і гістарызму.

Асноўныя палажэнні, якія выносяцца на абарону. Распрацаваны ў рамках дадзенай працы ЭНВ «Ружанскі палац Сапегаў» з'яўляецца мультыпраграмным адукацыйным прадуктам, паколькі выкарыстоўвае вялікую колькасць ПЗ для прадстаўлення тэорыі, практыкі і кантролю па тэме. Прычым грунтавацца распрацоўка такога прадукта павінна на тэарэтычных і метадычных рэкамендацыях, якія існуюць у навуковай сферы і прыняты дзяржавай. Асноўнай задачай распрацаванага ЭНВ з'яўляецца забеспячэнне найбольш поўнага засваення ведаў аб тэме карыстальнікамі. З дапамогай рознага ПЗ і педагогічных метадык дасягаецца дастаткова поўнае выкананне адукацыйных, развівальных і навучальных мэтай ЭНВ. Акрамя таго, дадзенае ЭНВ таксама выконвае функцыю распаўсюджвання ведаў аб гісторыка-культурнай спадчыне Беларусі. Розныя спосабы прадстаўлення інфармацыі аб аб'екце, няхай гэта будзе тэкст, малюнкi, або відэа, ствараюць максімальна поўнае ўяўленне аб дадзеным канкрэтным помніку архітэктуры, забяспечваюць шырокі распаўсюд інфармацыі пра яго.

Структура і аб'ём дыпломнай працы: Дыпломная праца складаецца з ўвядзення, трох раздзелаў, заключэння, спісу выкарыстаных крыніц і літаратуры, прыкладанняў. Агульны аб'ём работы – 142 старонкі. З іх: спіс крыніц і літаратуры – 10 (85 найменняў), рэферат на рускай, беларускай і англійскай мовах – 3, прыкладання – 30 старонак.

RESUME

Viarbila Ilya

Theme: Designing and developing electronic educational publications on the example of the topic «Ruzhany Palace».

Key words: Electronic educational publications, informatization of education, information technologies, electronic pedagogy, architectural monuments of Belarus, multimedia technologies.

Relevance. Issues related to the development of the use of information technologies in various fields, including in the sphere of education, are quite relevant today. This fact confirms close attention of the authorities to these issues, and a sufficiently large number of scientific studies on the problem. Also, the relevance of the work adds and its practical component, which not only illustrates the theory, but can be really used in the educational process.

The purpose of the thesis is to reveal the main legal and theoretical features of the process of informatization of the education in the Republic of Belarus as a whole, and to develop a software product (EEP «Ruzhany Palace»). This is an example of one of the components of informatization of the educational process of a higher educational institution, in particular BSU. **Methods** of work – historical-genetic, historical-comparative, historico-systemic, as well as the principles of objectivity and historicism.

The main provisions for the defense. The EEP «Ruzhany Palace» developed in the framework of this work, is a multiprogram educational product, since it uses a large number of software to represent theory, practice and control on a topic. Moreover, the development of such a product should be based on theoretical and methodological recommendations existing in the scientific sphere and adopted by the state. The main task of the developed EEP is to ensure the most complete learning about the topic by users. With the help of various software and pedagogical techniques, a complete implementation of the educational, developmental and learning objectives of the EEP is achieved. In addition, this EEP also performs the function of spread knowledge about the historical and cultural heritage of Belarus. Different ways of presenting information about an object, be it text, images, or video, create the most complete representation of this particular architectural monument, provide wide spread of information about it.

Structure and scope of the thesis: The thesis consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of used sources and literature, applications. The total amount of work is 142 pages. Of these: a list of sources and literature – 10 (85 titles), resume in Russian, Belarusian and English – 3, applications – 30 pages.