

### **Аннотация магистерской диссертации Горовцовой Ольги Валерьевны**

Тема: Исследование возможностей DotNetNuke в разработке и сопровождении открытого и дистанционного обучения

ФИО магистранта: Горовцова Ольга Валерьевна

Научный руководитель: Таранчук Валерий Борисович, зав. кафедрой КТС, доктор физ.-мат. наук, профессор.

Кафедра (специальность, специализация): кафедра компьютерных технологий и систем. («Прикладная математика и информатика»)

Магистерская диссертация, 55 с., 9 рисунков, 9 таблиц, 19 источников, 3 главы.

Ключевые слова: ИНФОРМАТИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ОТКРЫТОЕ ОБУЧЕНИЕ, ASP.NET, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ВЕБ-ПОРТАЛ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ, DOTNETNUKE, МОДУЛЬ, МЕНЕДЖЕР ЗАДАНИЙ, РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА.

Цель работы: разработать модуль для осуществления контроля сдачи, проверки лабораторных работ и ведения рейтинговой системы.

Описание работы: исследованы возможности CMS DotNetNuke для организации электронного обучения. Разработан модуль «Менеджер заданий. Рейтинги» для сайта кафедры, использующего CMS DotNetNuke.

### **Annotation of the master's thesis**

Researching capabilities of CMS DotNetNuke for organization of a distance and open learning

Volha Harautsova

Research supervisor: V.B Taranchuk.

Department (specialty, specialization): Department of Computer Applications and Systems («Applied Mathematics and Computer Science»).

Master's thesis, 55 p., 9 figures, 9 tables, 19 sources, 3 chapters.

Key words: INFORMATIZATION, E-LEARNING, DISTANCE LEARNING, OPEN LEARNING, ASP.NET, WEB APPLICATION, WEB PORTAL, CONTENT MANAGEMENT SYSTEM, DOTNETNUKE, MODULE, TASK MANAGER, RATING SYSTEM.

The purpose of the thesis: to develop a module for exercising control of submitting and checking laboratory works and for management of rating system.

Description of the thesis: The work contains research of capability of CMS DotNetNuke for organization of e-learning. The module "Task Manager and Rating" for department website using CMS DNN is developed.