

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»

На правах рукописи

УДК 37.016:004.3:37.018.43-057.875

Ярохович Андрей Николаевич

**МЕТОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРЕПОДАВАНИЯ ЯЗЫКА
JAVASCRIPT СТУДЕНТАМ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ**

Диссертация на соискание академической степени

магистра педагогических наук

по специальности 1-08 80 02 – Теория и методика обучения и воспитания
(информатика)

Научный руководитель:
Быкадоров Ю.А., кандидат
физико-математических
наук, доцент

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация: 37 стр., 12 рис., 13 источников, 1 прил.

МЕТОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРЕПОДАВАНИЯ ЯЗЫКА JAVASCRIPT СТУДЕНТАМ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Объект исследования: процесс обучения студентов заочной формы получения образования.

Предмет исследования: обучение студентов заочной формы обучения с использованием специального программного обеспечения.

Цель работы: создание методической системы преподавания основ программирования на языке JavaScript для студентов заочной формы получения образования с использованием специального программного обеспечения.

Методы исследования: проектирование и разработка программного обеспечения в поддержку модели, тестирование программного обеспечения.

Исследование и разработки: проанализированы педагогические модели обучения, спроектировано и разработано программное обеспечение для преподавания основ программирования на языке JavaScript для студентов заочной формы получения образования, построен процесс обучения студентов заочной формы обучения.

Элементы научной новизны: дальнейшее создание методической системы преподавания основ программирования на языке JavaScript для студентов заочной формы получения образования с использованием специального программного обеспечения.

Область возможного практического применения: обучение студентов языку программирования JavaScript.

Апробация: основные положения и результаты исследования докладывались на заседании кафедры информатики и методики преподавания информатики учреждения образования «Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка» (2016 г.) и учебно-методической комиссии.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней анализ и полученный результат правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

ABSTRACT

Master thesis: 37 p., 12 pictures, 13 sources, 1 supplement.

METHODICAL SYSTEM OF TEACHING THE BASICS OF JAVASCRIPT PROGRAMMING FOR STUDENTS OF EXTRAMURAL STUDIES

The object of the research: the learning process for students of extramural studies

Subject: teaching the basics of JavaScript programming for students of extramural studies with the use of special software.

The purpose of the research: the study is to develop the creation of methodical system of teaching the basics of JavaScript programming for students of extramural studies with the use of special software.

Methods of research: the software development in support of the model is described.

Research and development: the methodical system of teaching the basics of JavaScript programming for students of extramural studies with the use of special software are created, the learning process for students of extramural studies are built.

Elements of Novelty: further developing the creation of methodical system of teaching the basics of JavaScript programming for students of extramural studies with the use of special software.

The field of practical use: teaching the basics of JavaScript programming for students of extramural studies for students.

Approbation: main provisions and results of the research were presented at the meeting of Informatics Department and Teaching Techniques of Informatics "Belarusian State Pedagogical University named after Maxim Tank" (2016), and Educational and Methodological Commission.

Author of the work confirms that obtained results and analytical material reflect the state of the investigation correctly and objectively. All borrowings from literature and other sources of theoretical and methodological aspects and concepts are accompanied by references to their authors.