

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ  
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе  
**«АНАЛИЗ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-  
САЙТА КАФЕДРЫ»**

Шмат Артём Эдуардович

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры технологий  
программирования ФПМИ Давидовская М.И.

Минск, 2025

## АННОТАЦИЯ

Дипломная работа, 50 с., 28 рис., 6 приложений

Ключевые слова: WEB РАЗРАБОТКА, ВЕБ-САЙТ, КАФЕДРА, CMS,

Объектами исследования являются средства разработки и методы проектирования веб-сайтов.

Целью работы является анализ различных подходов к созданию образовательных веб-сайтов и разработка веб-сайт.

Методами исследования являются изучение литературы, анализ современных решений, которые применяются в области веб-проектирования образовательных проектов.

Результатами работы являются спецификации на проектирование веб-сайта кафедры и его реализация.

*Достоверность материалов и результатов дипломной работы:*  
использованные материалы и результаты дипломной работы являются достоверными. Работа выполнена самостоятельно.

*Областью возможного практического применения* является проектирование веб-сайтов учреждение образования и образовательных информационных ресурсов.

## АНАТАЦЫЯ

Дыпломная работа, 50 ст., 28 мал., 6 дадаткаў

Ключавыя словы: WEB РАСПРАЦОЎКА, ВЭБ-САЙТ, КАФЕДРА, CMS.

Аб'ектамі даследавання з'яўляюцца асяроддзі распрацоўкі і метады праектавання вэб-сайтаў.

Мэтамі працы з'яўляюцца прааналізаваць падыходы да стварэння адукацыйных вэб-сайтаў, распрацаваць вэб-сайт.

Метадамі даследавання з'яўляюцца вывучэнне літаратуры, аналіз сучасных рашэнняў, якія выкарыстоўваюцца ў вобласці вэб-праектавання адукацыйных праектаў.

Вынікамі працы з'яўляюцца спецыфікацыі на праектаванне вэб-сайта кафедры і яго рэалізацыя.

*Даставернасць матэрыялаў і вынікаў дыпломнай працы:* выкарыстаныя матэрыялы і вынікі дыпломнай Працы з'яўляюцца даставернымі. Праца выканана самастойна.

*Вобласцю магчымага практычнага прымянення з'яўляецца* праектаванне вэб-сайтаў устаноў адукацыі і адукацыйных інфармацыйных рэсурсаў.

## ANNOTATION

Diploma work, 50 p., 28 illustrations, 6 appendix

Keywords: WEB DEVELOPMENT, WEBSITE, CMS, DEPARTMENT.

*The object of the research* are various development environments and website design methods.

*The purpose of the research* is analyzing different approaches to the creation of educational websites.

*Methods of research* are the study of literature, the analysis of modern solutions for educational web design.

*The results of the work* are specification for the design of the department website and its implementation.

*Authenticity of the materials and results of the diploma work:* the materials used and the results of the diploma work are authentic. The work has been put through independently.

*Recommendations on the usage.* The results of the work can be used to design websites for educational institutions and educational information resources.