

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.А.Дробыш

21.06

2021

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Методическое обеспечение темы учебной дисциплины «Компьютерная графика» на основе использования образовательных сервисов Web 2.0 при подготовке техников-программистов и разработка веб-ресурса «Каталог канцелярских принадлежностей»

Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение (информатика)»

Обучающийся
группы 10903517

Мамюк 17.06.2021
(подпись, дата)

П.В.Мотюк

Руководитель

А.Зуёнок 18.06.2021
(подпись, дата)

А.Ю.Зуёнок

Консультанты:

по разделу «Разработка программного обеспечения»

С.Г.Липень 08.06.2021
(подпись, дата)

С.Г.Липень

по методическому разделу

А.Ю.Зуёнок 25.05.2021
(подпись, дата)

А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

Н.В.Комина 10.06.21
(подпись, дата)

Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

Г.Л.Автушко 27.05.2021
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

В.Ю.Пилецкая 11.06.2021
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 104 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - единиц.

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме «Методическое обеспечение темы учебного предмета «Компьютерная графика» на основе использования образовательных сервисов Web 2.0 при подготовке техников-программистов и разработка веб-ресурса «Каталог канцелярских принадлежностей»»

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 104 страницах, 2 чертежах, 5 плакатов, 4 приложений.

Предмет исследования данного проекта – методическое обеспечение темы учебной дисциплины «Компьютерная графика» и организация работы веб-ресурса «Каталог канцелярских товаров».

Объект исследования данного проекта – веб-ресурс «Каталог канцелярских товаров».

Целью дипломного проекта является разработка методического обеспечения темы «Векторная и растровая графика. Цветовые модели» учебного предмета «Компьютерная графика» на основе использования образовательных сервисов Web 2.0 при подготовке техников-программистов и разработка веб-ресурса «Каталог канцелярских товаров».

Задачи дипломного проекта:

– разработать методическое обеспечение темы «Векторная и растровая графика. Цветовые модели» учебного предмета «Компьютерная графика» на основе использования образовательных сервисов Web 2.0 при подготовке техников-программистов;

– реализовать механизмы вывода данных;

– реализовать механизмы добавления, удаления и изменения данных;

– разработать интуитивно понятный интерфейс;

– рассчитать оценку конкурентоспособности объекта проектирования;

– рассчитать технико-экономические показатели разработки веб-ресурса;

– проанализировать и охарактеризовать организацию обучения в учреждениях среднего специального образования Республики Беларусь.

Методы исследования: анализ литературы по исследуемой теме, а также методы изучения, сравнения, обобщения и анализа опыта существующих решений.

Ключевые слова: графика, цветовые модели, создание форм базы данных, учебное занятие, база данных, СУБД MS SQL, физическое проектирование, схема данных, схема работы системы, тестирование, конкурентоспособность, единовременные затраты, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон об образовании [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://audit-by.narod.ru/zakon/zakon_obraz.htm. – Дата доступа: 10.05.2021.
2. Министерство образования Республики Беларусь. Общая информация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://edu.gov.by/about-ministry/obshchaya-informatsiya/>. – Дата доступа: 11.05.2021.
3. Формы, методы и средства обучения. Современные модели обучения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studme.org/368835/pedagogika/formy_metody_sredstva_obucheniya_sovremennye_modeli_obucheniya. – Дата доступа: 08.05.2021
4. Логическое структурирование учебного материала [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studbooks.net/1865500/pedagogika/logicheskoe_strukturirovanie_uchebnogo_materiala. – Дата доступа: 10.05.2021.
5. Кодекс Республики Беларусь об образовании: статьи, комментарии, право – Кодекс РБ об образовании 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kodeksy.by/kodeks-ob-obrazovanii>. – Дата доступа: 11.05.2021.
6. Oz [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://Oz.by/>. – Дата доступа: 30.05.2021.
7. Короткевич Л.М. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07 / Л.М. Короткевич, Н.В.Зеленковская, Н.В.Комина, Л.В.Бутор – Минск: БНТУ, 2021. – 51 с.
8. Кравченя, Э. М. Охрана труда и основы энергосбережения: [учебное пособие для педагогических специальностей вузов] / Э. М. Кравченя, Р. Н. Козел, И. П. Свирид. – Мн.: УП «ТЕХНОПРИНТ», 2004. – 128с.