

РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: «Особенности применения информационных технологий в преподавании информатики при подготовке бухгалтеров в филиале БНТУ МГТК и онлайн-сервис по организации работы компании по прокату автомобилей».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежей, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 93 страницах, содержит 8 таблиц, 5 рисунков, 28 источников, 44 формулы, 6 приложений.

Предмет исследования: методическое обеспечение учебного занятия предмета «Информатика»; онлайн-сервис по организации работы компании по прокату автомобилей.

Целью дипломного проекта является Особенности применения информационных технологий в преподавании информатики при подготовке бухгалтеров в филиале БНТУ МГТК и онлайн-сервис по организации работы компании по прокату автомобилей.

Задачи дипломного проекта:

- изучить организацию обучения в учреждениях образования Республики Беларусь при подготовке бухгалтеров;
- провести дидактический анализ темы и разработать учебно-планирующую документацию;
- провести аналитический обзор программного обеспечения по теме проекта;
- разработать алгоритмы и провести программную реализацию;
- провести оценку конкурентоспособности объекта проектирования;
- определить единовременные затраты на создание программного продукта, рассчитать и проанализировать экономический эффект от внедрения программного продукта;
- проанализировать деятельность труда педагога и охрану труда данной деятельности.

Методы исследования: анализ источников и литературы по данной теме, обобщение, моделирование, конкретизация.

В результате разработаны методическое обеспечение темы учебного занятия по информатике и онлайн-сервис по организации работы компании по прокату автомобилей.

Ключевые слова: учебное занятие, база данных, программное средство, схема данных, схема работы системы, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12200154&p1=1&p5=0>. – Дата доступа: 15.05.2024.
2. Среднее специальное образование в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://pogovorim.by/4060-srednee-specialnoe-obrazovanie-v-respublike-belarus.html>. – Дата доступа: 05.05.2023.
3. Минский государственный технологический колледж [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://mgtk.minskedu.gov.by/>. – Дата доступа: 05.05.2023.
4. В какой колледж поступить на бухгалтера: обзор ссузов в Беларуси [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://adukar.com/by/news/abiturientu/v-kakoj-kolledzh-postupit-na-economist-v-belarusi>. – Дата доступа: 05.05.2023.
5. Методические рекомендации по методике современного урока [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.mgtk.mogilev.by/document-ati-on/method/metod_somr_uroka.pdf. – Дата доступа: 05.05.2023.
6. Формы обучения [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studfile.net/preview/5455690/page:40/>. – Дата доступа: 05.05.2023.
7. Дирвук Е.П. Методическое обеспечение учебного занятия в учреждениях профессионально-технического и среднего специального образования: метод. пособие / Дирвук Е.П., Плевко А.А. – Минск: БНТУ, 2013.
8. Клиент-серверная архитектура – введение в интернет [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://ru.hexlet.io/courses/internet-fundamentals/lessons/client-server/theory_unit – Дата доступа: 05.05.2023.
9. Схемы алгоритмов, программ, данных и систем [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.pntd.ru/19.701.htm>. – Дата доступа: 15.05.2023.
10. Проектирование базы данных [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://bseu.by/it/tohod/lekcii4_6.htm. – Дата доступа: 08.05.2024.
11. Нормализация отношений [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://habr.com/ru/articles/254773/>. – Дата доступа: 15.05.2023.
12. Язык программирования Typescript [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Typescript> – Дата доступа: 15.05.2023.
13. VS code [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://blog.skillfactory.ru/glossary/VS-code/>. – Дата доступа: 15.05.2023.
14. Что такое JavaScript? [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://aws.amazon.com/ru/what-is/javascript/>. – Дата доступа: 15.05.2023.

15. HTML и CSS: что это, кому и для чего нужно [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://goit.global/ua-ru/articles/html-y-css-cto-to-komu-y-dlia-chemo-nuzhno/>. – Дата доступа: 15.05.2023.

16. База данных PostgreSQL [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://coderbook.ru/sql/база-данных-PostgreSQL>. – Дата доступа: 15.05.2023.

17. Интерфейс сайта: понятие, элементы, этапы разработки [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://sales-generator.ru/blog/interfeys-sayta/>. – Дата доступа: 15.05.2023.

18. Понятие тестирования и критерии полноты тестирования [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studfile.net/preview/6408624/page:10/>. – Дата доступа: 15.05.2023.

19. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение (информатика)» / Л. М. Короткевич [и др.]; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Инженерная экономика». – Минск: БНТУ, 2021. – 55 с.

20. СанПиН №33 30.04.2013 «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».

21. Аэроионы в воздухе [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nortest.pro/stati/aeroiony-v-vozduhe.html>. – Дата доступа: 15.05.2024.

22. СН 4.02.03-2019 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

23. СанПиН № 115 от 16.11.2011 «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

24. СанПиН № 132 от 26.12.2013 «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки»

25. СанПиН № 59 28.06.2013 «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами».

26. СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение».

27. Защита от ультрафиолетового излучения [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.protrud.com>. – Дата доступа: 10.04.2024.

28. Какой вред наносит человеку компьютер [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://cgon.rospotrebnadzor.ru/naseleniyu/zdorovyyu-obraz-zhizni/kakoy-vred-nanosit-cheloveku-kompyuter>. – Дата доступа: 10.04.2024.