


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Т.Е.Евтухова

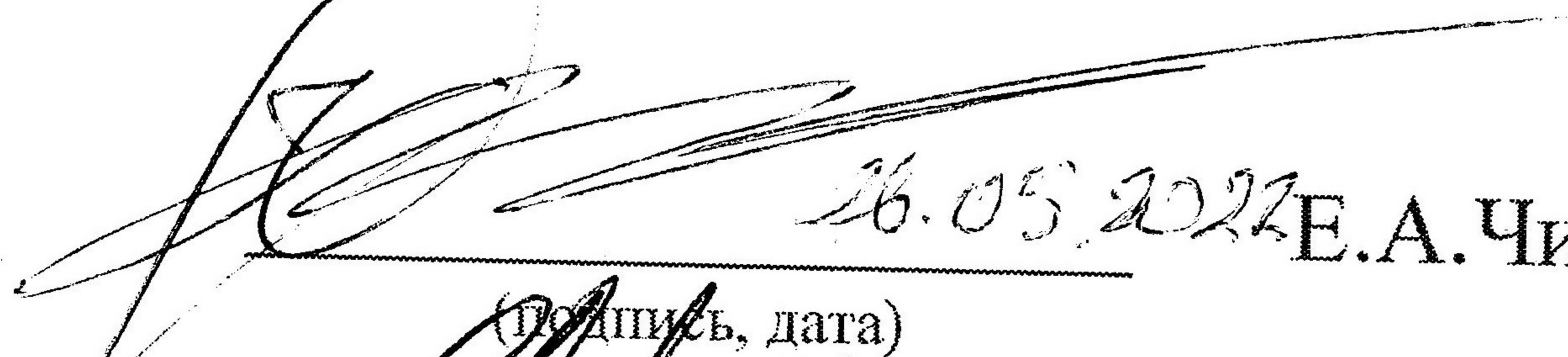
10.06 2022

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


Методическое обеспечение учебного занятия по информатике при подготовке юристов в ЧУО «Колледж бизнеса и права» и разработка информационного веб-ресурса «Ботанические сады Европы»

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

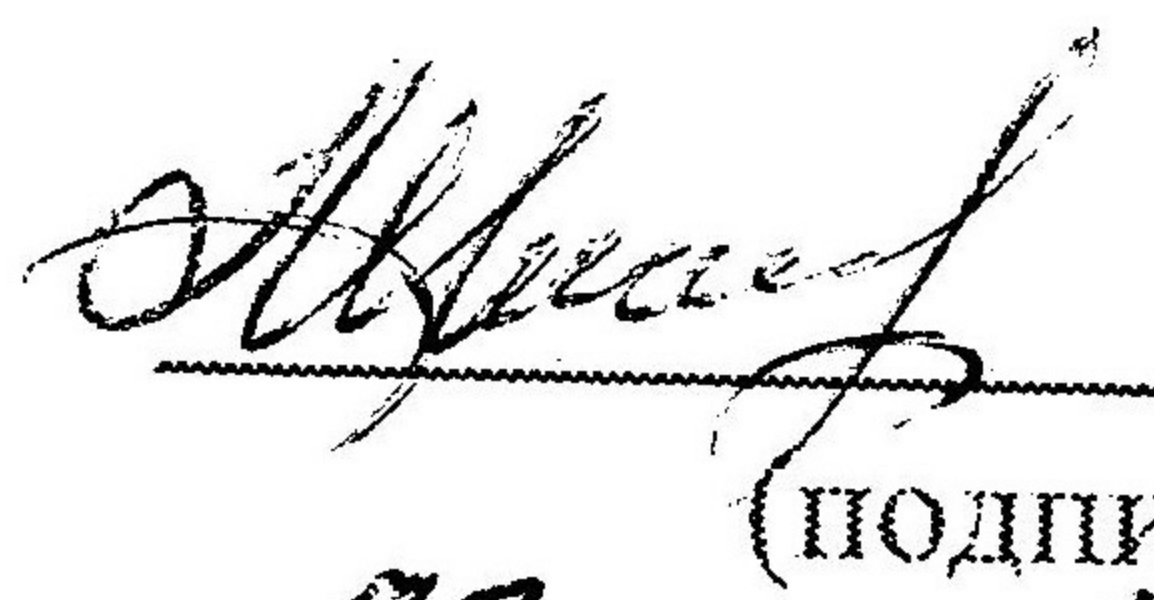
Обучающийся
группы 10903518

 26.05.2022 Е.А.Чижик
(подпись, дата)


Руководитель

 09.06.2022 С.М.Азаров
(подпись, дата)

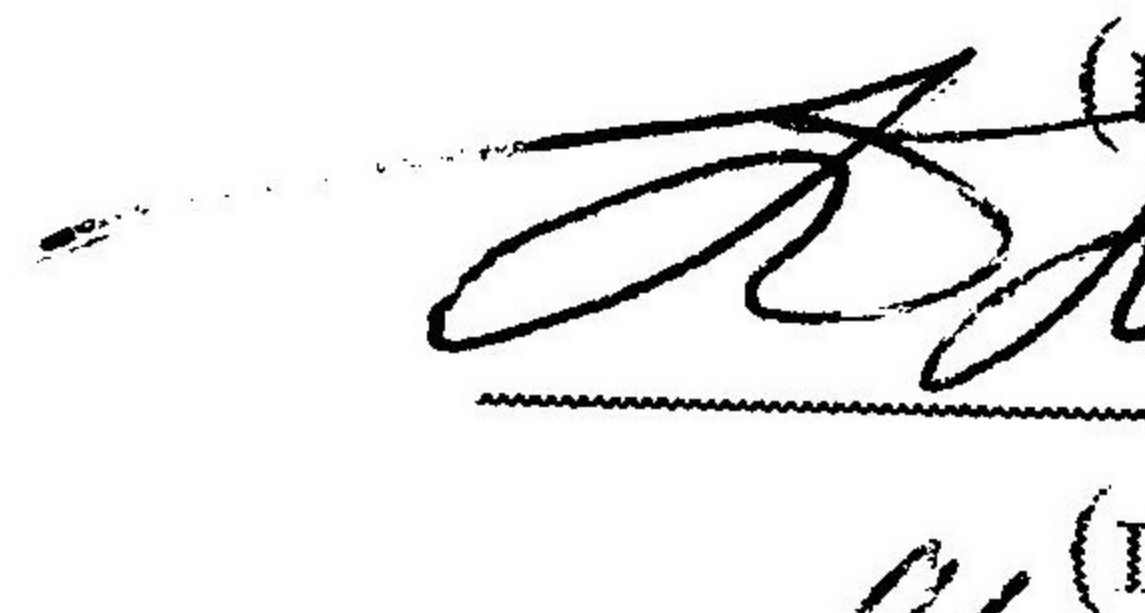
Консультанты:
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 09.06.2022 Н.И.Астапчик
(подпись, дата)

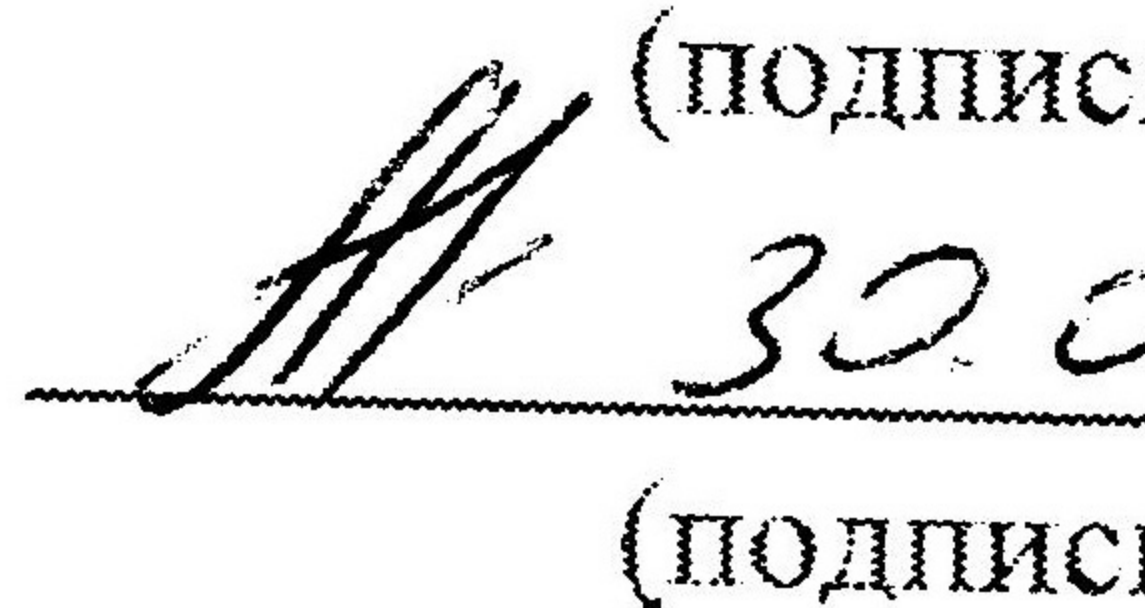
по методическому разделу

 19.05.2022 А.Ю.Зуёнок
(подпись, дата)


по экономическому разделу

 06.06.2022 Н.В.Комина
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 30.05.2022 Г.Л.Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 10.06.2022 В.Ю.Пилецкая
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 82 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Тема дипломного проекта: «Методическое обеспечение учебного занятия по информатике при подготовке юристов в ЧУО «Колледж бизнеса и права» и разработка информационного веб-ресурса «Ботанические сады Европы».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки, 2 чертежей, 5 плакатов. Расчетно-пояснительная записка изложена на 82 страницах, содержит 21 таблиц, 7 рисунков, 24 источников, 42 формулы, 3 приложений.

Предмет исследования – усовершенствование методического обеспечения учебных занятий по информатике; новый программный продукт информационный ресурс о ботанических содах

Целью дипломного проекта является разработка методического обеспечения темы «Личное информационное пространство и защита информации» учебной дисциплины «Информатика.» при подготовке юристов и разработка информационного веб-ресурса «Ботанические сады Европы»

Задачи дипломного проекта:

- изучить организацию обучения в учреждениях образования Республики Беларусь;
- провести дидактический анализ темы учебного занятия;
- разработать учебно-планирующую документацию;
- разработать схему работы системы;
- разработать схему ресурсов системы;
- разработать концептуальную модель базы данных;
- разработать проект базы данных;
- разработать логическую модель предметной области базы данных;
- спроектировать базу данных;
- подготовить данные о магазинах;
- подготовить список товаров и цен;
- проанализировать технико-экономическое обоснование разработки программного обеспечения;
- рассчитать оценку конкурентоспособности объекта проектирования;
- проанализировать деятельность оператора ПЭВМ при разработке программного обеспечения;
- охарактеризовать охрану труда оператора ПЭВМ при разработке программного обеспечения.

Ключевые слова: сбор данных о ботанических содах, база данных, системное программное обеспечение.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании: с изм. и доп., внесенными Законом Республики Беларусь от 4 янв. 2014 г. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2014. – 400с.
2. ЧУО «Колледж бизнеса и права» [Электронный ресурс]. – Колледж. – Режим доступа: <https://mgpk.bntu.by> <https://kbp.by>
3. Методические требования к уроку. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://sites.google.com/a/labore.ru/naucno-metodiceskij-sovet/pedagogiceskie-tehnologii/metodiceskie-trebovania-k-uroku>.
4. Методы, приемы и формы обучения. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://pck2.ru/index.php/prepodovatelyu/metody-priemu-i-formy-obucheniya>.
5. Современные требования к применению мультимедийных презентаций студентами на уроках информатики. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://топ-школа.рф/sovremennye-trebovaniya-k-primeneniyu-multimedijnyh-prezentatsij-studentami-na-urokah-informatiki>.
6. Отчет о проверке учебно-планирующей документации методического объединения общеобразовательных дисциплин. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://infourok.ru/otchet_o_proverke_uchebno_planiruyushey_dokumentacii_metodicheskogo_obyedineniya-120452.htm.
7. МегаЛекции [Электронный ресурс]. – Структурирование содержания занятия. – Режим доступа: <https://megalektsii.ru/s37259t9.html>
8. Проектирование педагогического сценария учебного занятия. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://txtb.ru/88/18.html>.
9. Разработка информационной системы ботанического сада. [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/93/20836/>.
10. Wikipedia [Электронный ресурс]. – Ботанический сад. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Ботанический_сад.
11. Что такое веб - ресурс [Электронный ресурс]. – Веб - ресурс. – Режим доступа: <https://php.zone/post/veb-resurs-cto-eto-takoe>
12. Wikipedia [Электронный ресурс]. – MySQL. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>.

13. Wikipedia [Электронный ресурс]. – База данных. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/База_данных.
14. Wikipedia [Электронный ресурс]. – Алгоритм. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Алгоритм>.
15. Wikipedia [Электронный ресурс]. – Клиент-сервер. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Клиент_—_сервер
16. Wikipedia [Электронный ресурс]. – SQL. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/SQL>
17. Wikipedia [Электронный ресурс]. – MySQL Workbench. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL_Workbench
18. Wikipedia [Электронный ресурс]. – HTML. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>
19. Wikipedia [Электронный ресурс]. – PHP. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PHP>
20. Wikipedia [Электронный ресурс]. – CSS. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>
21. Wikipedia [Электронный ресурс]. – JavaScript. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>
22. База данных. Инфологическая модель базы данных. Основные виды моделей. Проектирование баз данных [Электронный ресурс]. – Электронные данные.– Режим доступа:<https://www.yaklass.ru/materiali?mode=cht&chtid=510>.
23. Wikipedia [Электронный ресурс]. – Отладка программы. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Отладка_программы
24. Д. Рейсиг. Инструменты отладки и тестирования. / Перевод Н.А. Вильчинский. – СПб.: Питер, 2008. – С. 76.