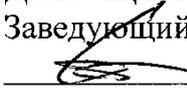


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

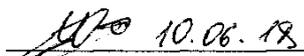
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
 А.А. Дробыш
13.06 2018

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

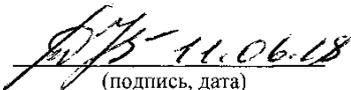
**Информатизация работы деканата высшего учебного заведения за счет
применения сетевой базы данных**

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

Обучающийся
группы 10903514

 10.06.18 И.С. Войткевич
(подпись, дата)

Руководитель

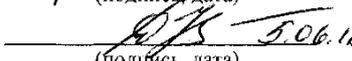
 11.06.18 Т.М. Круглик
(подпись, дата)

Консультанты:

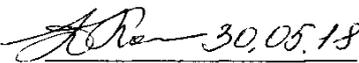
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 11.06.18 Н.И. Астапчик
(подпись, дата)

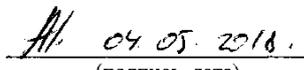
по методическому разделу

 11.06.18 Т.М. Круглик
(подпись, дата)

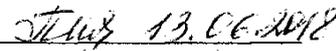
по экономическому разделу

 30.05.18 Н.В. Комина
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 04.05.2018 Г.Л. Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 13.06.2018 В.Ю. Пилецкая
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка 152 страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 152 страницы, 22 рисунка, 25 таблиц, 27 источников, 3 приложения.

Ключевые слова: информатизация, деканат, программное средство, СУБД.

Объект исследования: процесс автоматизации работы деканата ВУЗа.

Предмет исследования: БД «Деканат» и ее применение для повышения эффективности работы деканата ВУЗа.

Цель дипломного проекта: разработка средств автоматизации работы деканата ВУЗа.

Задачи дипломного проекта: Провести функциональный анализ программного обеспечения позволяющего автоматизировать управляющие процессы в ВУЗе. Разработать БД «Деканат» применение которой будет способствовать реализации процесса автоматизации работы деканата. Разработать руководство по применению БД «Деканат» и описать ее функциональные возможности.

Наш дипломный проект состоит из 2-х частей. Тематика 2-й части – «Методические особенности обучения основам графического пакета Photoshop в курсе информатики»

Задачами исследования в методической части являются:

1 Анализ учебных программ по информатике и выявление особенностей преподавания в образовательных учреждениях различного типа компьютерной графики.

2 Изучение особенностей работы пакет Photoshop, его возможностей и актуальности задач, которые можно решать с его помощью.

3 Разработка методических материалов, предназначенных для организации работы факультатива по изучению основ пакета Photoshop для учащихся колледжей.

Полученные результаты и их новизна: изучена основная структура деканата ВУЗа. Разработаны алгоритмы, позволяющие вести базу данных для работы деканата. Алгоритмы реализованы в среде С#.

Область применения, экономическая эффективность (практическая значимость): результаты исследований могут использоваться работниками деканата для облегчения работы с данными и отчетами на факультете.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ольховая, М. А. Подсистема документного и информационного оборота деканата [Электронный ресурс] / М. А. Ольховская, [и др.]. – Режим доступа: http://db.biysk.secna.ru/conference/conference.conference.doc_download?id_thesis_dl=470
2. Прокопенко С.А. Современный университет: от явления к сущности / С.А. Прокопенко // Профессиональное образование в России и за рубежом. – 2016. – Т. 21, № 1. – С. 72.
3. 1С.УниверситетПроф // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://solutions.1c.ru/catalog/university-prof/features>. – Дата доступа: 01.06.2018.
4. Лаборатория ММИИ // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mmis.ru/programs/dekanat>. – Дата доступа: 01.06.2018.
5. Учебный отдел // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.softportal.com/software-20908-uchebnij-otdel.html>. – Дата доступа: 24.05.2018.
6. Разработки НИИ ПИТ // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ndipit.com.ua/ru/rozrobky/asu-vnz>. – Дата доступа: 23.05.2018.
7. Павловская, Т.С. С#. Программирование на языке высокого уровня / Т.С.Павловская. – СПб.: Питер, 2013. – 432 с.
8. Фёдоров, А.Г. Microsoft Visual Studio 2010. Первое знакомство / А.Г. Фёдоров. – М.: Изд. Дом «Вильямс», 2013. – 42 с.
9. SQL: полное руководство, 3-е издание = SQL: The Complete Reference, Third Edition. – М.: «Вильямс», 2014. – 960 с.
10. SQL: Руководство по изучению языка. – М.: Peachpit Press, 2013. – 456 с.
11. SQL для чайников, 8-е издание = SQL For Dummies, 8th edition. – М.: «Диалектика», 2014. – 416 с.
12. Введение в системы баз данных / Пер. с англ. – 8-е изд. – М.: Вильямс, 2013. – 1328 с.
13. Рабочая образовательная программа «Основы использования графических программ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.orenedu.ru/files/internet/Grafika/. – Дата доступа: 19.05.2018.
14. Рабочая образовательная программа «Компьютерная графика. Adobe Photoshop. CorelDraw» [Электронный

ресурс]. – Режим доступа:
[http://prospekt45.ru/uploads/kfiles/files/glavnoe%20upravlenie%20pbrazovanie%20gosudarstvennoe%20obrasovatelnoe%20ucherezdenie%20dopolnitelnogo%20obrazovanie%20\(1\).pdf](http://prospekt45.ru/uploads/kfiles/files/glavnoe%20upravlenie%20pbrazovanie%20gosudarstvennoe%20obrasovatelnoe%20ucherezdenie%20dopolnitelnogo%20obrazovanie%20(1).pdf). – Дата доступа: 19.05.2018.

15. Национальный образовательный портал // Учебные планы 2017-2018г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.adu.by/en/2017-2018-uchebnyj-god/uchebnye-predmety-v-xi-klassy/1280-informatika.html>. – Дата доступа: 19.05.2019.

16. Рабочая учебная программа дисциплины ОДП.15. информатика и икт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.tyuiu.ru/media/files/learnprograms/2014_02/. – Дата доступа: 19.05.2018.

17. Фильтры для PhotoShop. Спецэффекты и дизайн/- М.: СПб.; Киев: ДИАЛЕКТИКА, 2013. - 315с.

18. Анализ программы по информатике // [Электронные ресурсы]. – Режим доступа: <https://studopedia.org/13-94654.html>. – Дата доступа: 25.05.2018.

19. Заборовский, Г.А. Информатика: учеб. пособие для 6-го кл. общеобразоват. учреждений с рус. яз. обучения / Г.А. Заборовский. — Минск: Народная асвета, 2013.

20. Заборовский, Г.А. Информатика: учеб. пособие для 7-го кл. общеобразоват. учреждений с рус. яз. обучения / Г.А. Заборовский. — Минск: Народная асвета, 2013.

21. Заборовский, Г.А. Информатика: учеб. пособие для 9-го кл. общеобразоват. учреждений с рус. яз. обучения / Г.А. Заборовский. — Минск: Народная асвета, 2013.

22. Все версии Фотошоп — описание и особенности // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://geek-nose.com/versii-fotoshop/>. – Дата доступа: 21.05.2018.

23. Методические рекомендации по организации и проведению факультативных занятий // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.school72.gorodgomel.by/index.php?option=com_content&view=article&id=1283:2017-05-22-06-17-55&catid=51:2010-09-10-11-14-26&Itemid=113. – Дата доступа: 28.05.2018.

24. Методические рекомендации по расчету экономической эффективности освоения наукоемкой продукции / сост. Бабук И.М., Гребенников И.Р - Минск: БНТУ, 2014.

25. Ekonomicheskoe obosnovanie PO i SOPR [Электронный ресурс]. –

Режим доступа: https://vk.com/doc135508279_464591616?hash=035ecabce9dec9b259&dl=a01eb4155c9a11d363. – Дата доступа: 10.05.2018.

26. Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э.А. Арустамов. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД «Дашков и К.», 2015г. – 678 с.

27. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность: учебник / С.В.Белов – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт , 2014г. – 702 с.