КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ЖЕЛЕЗНОГОРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ | |
| Зам.директора по УР и ТО | |
|  | Р.А. Ведехина |
| «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. | |

**Дипломное задание**

|  |  |
| --- | --- |
| Студенту | Дегтяревой Екатерине Алексеевне |
|  | (Фамилия, Имя, Отчество) |
| Специальность | 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) |
|  | (код, наименование специальности) |
| группа | ИС18 |
|  |  |

2021г.

|  |  |
| --- | --- |
| Тема дипломного проекта | Проектирование информационной системы |
| для детского сада №2 город Дмитриев | |

Перечень вопросов подлежащих разработке

А. в пояснительной записке

|  |
| --- |
| Раздел 1. Общетехническая часть |
| 1.1.Общая характеристика детского сада №2 города Дмитриев |
| 1.2. Результаты предпроектного обследования информационной системы |
| 1.3.Формирование схемы информационных потоков организации |
| Раздел 2. Организация производства |
| 2.1. Анализ аналогов средств автоматизации |
| 2.2. Постановка задачи в форме технического задания |
| Раздел 3. Специальная часть |
| 3.1. Разработка информационной базы |
| 3.2. Сравнение CASE-средств |
| 3.3. Логическая и физическая модели данных с помощью MS Visio |
| 3.4. Проектирование реляционной модели данных |
| 3.5. Разработка архитектуры программного средства |
| 3.6. Разработка руководства пользователя |
| 3.7. Руководство программиста |
| Раздел 4. Экономика производства |
| 4.1. Расчет затрат на разработку программного продукта |
| 4.2. Расчет затрат на амортизацию и содержание основных фондов |
| 4.3. Материалы и прочие затраты |
| 4.4. Расчет экономической эффективности разработки программного |
| продукта |
| Раздел 5. Охрана труда |
| Раздел 6. Экологическая безопасность |
| 6.1. Основные субъекты техногенного воздействия |

Б. в графической части

|  |
| --- |
|  |

Дополнительные указания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| При прохождении преддипломной практики на | | предприятии |
| изучить структуру предприятия | | |
| Провести обзор существующих ИС | | |
|  | | |
| Необходимо собрать следующий материал |  | |
| 1. Описание структуры предприятия | | |
| 1. Анализ существующих ИС | | |
| 1. Инструкции по охране труда | | |
|  | | |
| **Рекомендуемая литература:** | | |
| 1. Архангельский А.Ю. Программирование в Delphi [Текст]: учеб. | | |
| пособие для студ. вузов / А.Ю. Архангельский.–М.: Бином, 2009. – 816с | | |
| 1. Быков, В.В. Искусство создания базы данных в MicrosoftOfficeAccess | | |
| * 1. [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов / В.В. Быков. - Красноярск: | | |
| Сибирский федеральный университет, 2011. – 260с | | |
| 1. Гвоздева, В.А. Информатика, автоматизированные информационные | | |
| технологии и системы [Текст]: учебник / В.А. Гвоздева. – М: Форум: | | |
| Инфра-М, 2011. – 541с. | | |
| 1. Гусева, Е.Н. Информатика [Текст]: учеб. пособие / Е.Н. Гусева, И.Ю. | | |
| Ефимова, Р.И. Коробков. - М.: Флинта, 2011. - 260с. | | |
| 1. Гущин, А.Н. Базы данных [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов / А.Н. | | |
| Гущин. - М.: Директ-Медиа, 2014. – 266с | | |
| 1. Давыдова, Н.А. Программирование [Текст]: учеб. пособие / Н.А. | | |
| Давыдова, Е.В.Боровская. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 238с. | | |
| 1. Дейт, К. Дж. Введение в системы базы данных [Текст]: научное | | |
| издание / К. Дж. Дейт. — 9-е изд. — М.: Вильямс, 2009. — 1328 с. | | |
| 1. Исаев, Г.Н. Информационные технологии [Текст]: учеб. пособие для | | |
| студ. вузов / Г.Н. Исаев. - М.: Омега-Л, 2012. - 464с. | | |
| 1. Компьютерные сети [Электронный ресурс] – режим доступа : | | |
| http://www.myshared.ru/slide/56350. – 22.05.2015. | | |
| 1. Кузин, А.В. Базы данных [Текст] : учеб. пособие для студ. высш. учеб. | | |
| заведений / А.В. Кузин. – М. : Академия, 2012. – 320 с. | | |
| 1. Кузнецов, С. Д. Основы баз данных [Текст] – С.Д. Кузнецов. – М: | | |
| «ИНТУИТ», 2007. – 488с.: ил. | | |
| 1. Локально-вычислительная сеть [Электронный ресурс] –режим доступа: | | |
| http://vashtvmir.ru/montazh-lokalno-vyichislitelnyih-setey-lvs. – 22.05.2015. | | |
| 1. Маклаков, С.В. Моделирование бизнес-процессов с BPWin 4.0 [Текст] : | | |
| практическое руководство / С.В.Маклаков. – М:«ДИАЛОГМИФИ», 2002. | | |
| 1. Методология IDEF0 [Электронный ресурс] – режим доступа: | | |
| http://www.businessstudio.com.ua. – 22.05.2015. | | |
| 1. Электронный ресурс личный сайт преподавателя Васильевой | | |
| ЕкатериныАлександровны – режим доступа [Электронный ресурс] | | |
| <https://infourok.ru/user/vasileva-ekatirina-aleksandrovna/page/studentam> | | |

Общий объем проекта**:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| пояснительная записка на | |  | | страницах | | |
| графическая часть на |  | | листах формата А1 | | | |
| Дата выдачи задания | «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. | | | | | |
| Срок окончания дипломного проекта | | | | | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. | |
| Руководитель дипломного проекта | | | | | (Васильева Е.А.) | |
| Председатель предметной(цикловой) комиссии | | | | | | (Копцева Е.А.) |

Настоящее задание к пояснительной записке выполненного дипломного проекта