ПРИЛОЖЕНИЕ В

*Образец индивидуального задания*

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

УО «Ошмянский государственный аграрно-экономический колледж»

Цикловая комиссия информационных технологий

Специальность 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Группа ПО-41

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Суровец О.С.

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

ЗАДАНИЕ

на дипломный проект учащемуся (ейся)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Закреплена приказом по учреждению образования №\_\_ от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

2. Срок выполнения проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Исходные данные к проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Состав проекта

а) Пояснительная записка (перечень вопросов со специальной частью, подлежащих разработке)

Введение

1 Аналитическая часть

1.1 Описание предметной области

1.2 Анализ существующих разработок и обоснование необходимости

1.3 Постановка задачи

1.4 Формализация и документирование требований к программному средству

2 Проектирование программного средства

2.1 Разработка модели данных

2.1.1 Входная и выходная информация

2.1.2 Функциональная модель

2.1.3 Структура данных

2.2 Иерархическая структура и ее характеристика

2.3 Проектирование пользовательского интерфейса

2.4 Выбор программных и аппаратных средств

3 Разработка программного средства

3.1 Описание основных алгоритмов, методов и приемов разработки программных модулей

3.2 Реализация взаимосвязи компонентов программного средства

3.3 Защита информации

3.4 Тестирование программного средства

3.5 Разработка документации к программному средству

4 Охрана труда, техника безопасности, противопожарные мероприятия и охрана окружающей среды

5 Экономическая часть

Заключение

Список использованных источников

Приложение А Техническое задание

Приложение Б Листинг кода

Приложение В Тестовые сценарии

Приложение Г Аннотация к программному средству

Приложение Д Руководство пользователя

б) Графическая часть проекта (с точным указанием обязательных чертежей и графиков)

Лист 1 Схема данных

Лист 2 Схема взаимодействия программных модулей

5. Консультанты (с указанием разделов, которые относятся к ним)

Консультант по проекту: И.О. Фамилия

Консультант раздела охраны труда и техники безопасности: И.О. Фамилия

Консультант экономического раздела: И.О. Фамилия

Консультант по нормоконтролю: И.О. Фамилия

6. Календарный график работы на весь период проектирования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапов дипломного проектирования | Срок выполнения этапа | Дата выполнения | Подпись руководителя о выполнении |
| 1 | Составление плана дипломного проекта | 1 |  |  |
| 2 | Анализ исходных данных и постановка задачи | 1 |  |  |
| 3 | Составление библиографии | 1 |  |  |
| 4 | Проектирование ПО | 2 |  |  |
| 5 | Реализация программы | 3 |  |  |
| 6 | Тестирование и отладка | 2 |  |  |
| 7 | Написание глав | 10 |  |  |
|  | 1-й главы | 2 |  |  |
|  | 2-й главы | 3 |  |  |
|  | 3-й главы | 3 |  |  |
| 8 | Оформление раздела по ОТ и ТБ | 1 |  |  |
| 9 | Оформление экономической части | 1 |  |  |
| 10 | Написания введения и заключения | 1 |  |  |
| 11 | Оформление приложений | 1 |  |  |
| 12 | Оформление графических материалов | 1 |  |  |
| 13 | Нормоконтроль | 1 |  |  |
| 14 | Сдача дипломного проекта для получения отзыва | 1 |  |  |
| 15 | Подготовка выступления (доклада) на ГКК | 1 |  |  |
| 16 | Подготовка демонстрационного (презентации) материала на ГКК | 1 |  |  |
| 17 | Предварительная защита | 3 |  |  |
| 18 | Сдача дипломного проекта для получения рецензии | 10 |  |  |
| 19 | Защита дипломного проекта | 3 |  |  |

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О. Фамилия

подпись

Дата выдачи задания \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Задание принял к исполнению

Учащийся (аяся) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О. Фамилия

подпись

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.С. Лукашук