|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Министерство образования Пензенской области  ГАПОУ ПО  «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий  (ИТ-колледж)»  Учебный комплекс информационных технологий  **КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**  по дисциплине МДК 01.02  «Прикладное программирование»  **Разработка web-приложения «Сервис для создания полиграфической наградной и рекламной продукции»**   |  |  | | --- | --- | | **ДОПУСКАЮ**  Курсовой проект к защите на  промежуточной аттестации  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.  Зам. директора по ООП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кулаков А.В. | Выполнил: Испольнов Кирилл  Владиславович  Обучающийся 3 курса группы 16ИТ18К  По специальности 09.02.03  Программирование в компьютерных системах, очной формы обучения  Руководитель курсового проекта  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лукьянова Галина Степановна  Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   Пенза, 2019 г. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Министерство образования Пензенской области  ГАПОУ ПО  «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий  (ИТ-колледж)»   |  |  | | --- | --- | | **РАССМОТРЕНО**  Заседанием цикловой комиссии  Протокол №\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. | **УТВЕРЖДЕНО**  Председатель цикловой комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ж.Е. Фролова  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |   **ЗАДАНИЕ**  на курсовое проектирование по дисциплине  **«МДК 01.02 Прикладное программирование»**  Студента гр. 16ИТ18К  Испольнова Кирилла Владиславовича  Тема: **Разработка web-приложения «Сервис для создания полиграфической наградной и рекламной продукции»**  **Содержание курсового проекта**  Курсовой проект включает в себя пояснительную записку  **Пояснительная записка**  **КП.09.02.03.ПКИПТ.297С.216.19 ПЗ**  Введение   1. Общий раздел    1. Анализ требований и определение спецификации 2. Специальный раздел | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| * 1. Проектирование базового алгоритма решения задачи   2. Описание программного продукта   3. Отладка и тестирование программного продукта   4. Руководство пользователя   Заключение  Список используемой литературы  Приложение А – Схема работы системы  Приложение Б – Схема ресурсов системы  Приложение В – Листинг с исходным кодом  Приложение Г – Результаты решения задачи   |  |  | | --- | --- | | Преподаватель | Лукьянова Г. С. |   **График выполнения курсового проекта**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Этап** | **Последовательность выполнения проекта** | **Срок**  **выполнения** | **Примечание** | | **Пояснительная записка (разделы)** | | 1 | Введение |  |  | | 2 | 1. Общий раздел |  |  | | 3 | * 1. Анализ требований и определение спецификации |  |  | | 4 | 1. Специальный раздел |  |  | | 5 | * 1. Проектирование базового алгоритма решения задачи |  |  | | 6 | * 1. Описание программного продукта |  |  | | 7 | * 1. Отладка и тестирование программного продукта |  |  | | 8 | * 1. Руководство пользователя |  |  | | 9 | Заключение |  |  | | 10 | Приложение А – Схема работы системы  Приложение Б – Схема ресурсов системы  Приложение В – Листинг с исходным кодом  Приложение Г – Результаты решения задачи |  |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Дата выдачи задания: «21» января 2019 г.  Срок выполнения: «26» апреля 2019 г.  Дата защиты: «26» апреля 2019 г.  Задание получено: «21» января 2019 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Содержание**   |  |  | | --- | --- | | Введение | 6 | | 1. Общий раздел | 9 | | * 1. Анализ требований и спецификаций на программный продукт | 9 | | 1. Специальный раздел | 12 | | * 1. Проектирование базового алгоритма решения задачи | 12 | | * 1. Описание программного продукта | 14 | | * 1. Отладка и тестирование программного продукта | 18 | | * 1. Руководство пользователя | 19 | | Заключение | 30 | | Список используемой литературы | 31 | | Приложение А – Схема работы системы | 32 | | Приложение Б – Схема ресурсов системы | 34 | | Приложение В – Листинг с исходным кодом | 36 | | Приложение Г – Результаты решения задачи | 114 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | **КП.09.02.03.ПКИПТ.297С.216.19 ПЗ** | | | |
|  |  |  |  |  |
| Изм | Лист | № документа | Подпись | Дата |
| Разработ | | Испольнов |  |  | Разработка web-приложения  «Сервис для создания  полиграфической наградной и  рекламной продукции» | Лит. | Лист | Листов |
| Проверил | | Лукьянова |  |  |  | 5 |  |
| Т. контр. | |  |  |  | **16ИТ18К** | | |
| Н. контр. | |  |  |  |
| Утвердил | |  |  |  |