Кировское областное государственное

профессиональное образовательное бюджетное учреждение

«Кировский авиационный техникум»

(КОГПОБУ «Кировский авиационный техникум»)

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  цикловой комиссией вычислительных специальностей  Протокол № 1 от «30» августа 2024 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_О.А. Кононова | СОГЛАСОВАНО  Заведующий отделением  \_\_\_\_\_\_\_\_О.А. Осмехина  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по МДК.07.03 «ИТ-решения для бизнеса»

Студента Хорошев Дмитрий Романович группа ИР-41

Специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

на тему «Разработка информационной системы для больницы»

1. Исходные данные:
   * данные о пациентах;
   * данные о сотрудниках;
   * данные о палатах;
   * данные о препаратах;
   * данные о процедурах;
   * данные о показателях.
2. Выполняемые функции:
   * оформление госпитализации;
   * подбор палат и лечащих врачей для пациентов;
   * контроль состояния пациента;
   * формирование расписания назначения;
   * контроль выполнения назначений;
   * формирование отчёта-графика о состоянии пациента;

3. Содержание пояснительной записки:

1. Введение.

2. Исследовательская часть.

3. Технологическая часть.

4. Организационная часть

5. Заключение

Дата выдачи: 17 сентября 2024 года

Срок окончания: 27 декабря 2024

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ПРОЕКТА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № этапов | Срок выполнения | Содержание работы | Приме-чание |
| 1 этап.  Анализ предметной области | 24.09.2024 | Анализ предметной области и составление технического задания для разработки информационной системы, содержащего разделы (ГОСТ 34.602-89):   * общие сведения о системе; * назначение и цели создания системы; * характеристика объекта информатизации. * требования к системе: * к системе в целом; * к функциям системы; * к видам обеспечения системы. | 5% |
| 2 этап.  Проектирование информационной системы | 08.10.2024 | Составление функциональной модели ИС (IDEF0) и модели данных (IDEF1X), разработка ER-диаграммы | 15% |
| 3 этап  Разработка графического интерфейса и модулей приложения | 22.10.2024 | Программирование в соответствии с требованиями технического задания | 35% |
| 4 этап  Тестирование программного продукта | 12.11.2024 | Применение методик тестирования приложений с целью выявления и устранения логических ошибок и ошибок кодирования | 45% |
| 5 этап  Оформление программной документации | 19.11.2024 | * Программное средство описывается в соответствии со стандартом ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ (ГОСТ 19.402-78) * Тексты программ оформляются в соответствии со стандартом ТЕКСТ ПРОГРАММЫ (ГОСТ 19.401-78) * Руководство пользователя составляется в соответствии со стандартом РД 50-34.698-90 | 55% |
| № этапов | Срок выполнения | Содержание работы | Приме-чание |
| 6 этап  Проверка соответствия ИС критериям качества и надежности функционирования и доработка системы в случае необходимости | 26.11.2024 | Формирование заключения о соответствии информационной системы показателям надежности, достоверности, безопасности, эффективности и экономической целесообразности | 70% |
| 7 этап  Оформление пояснительной записки | 10.12.2024 | Составление введения.   * Включение в исследовательскую часть пояснительной записки технического задания и результатов информационного моделирования. * Включение в технологическую часть описания программного средства. * Включение в организационную часть руководства пользователя. * Составление заключения и списка литературы. - Оформление текстов программ в качестве приложений. | 100% |

Руководитель курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Кононова

Дата выдачи задания «17» сентября 2024 г.

Задание принято к исполнению 24.09.2024 г.

Срок сдачи студентом курсового проекта «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

Подпись студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_