1. **Постановка задачи**

Программное средство, разработанное в рамках курсового проекта, должно выполнять следующие функции:

* Управлять базой данных:
  + Добавление, редактирование, удаление данных, связанных с пользователями (сотрудниками), проектами, задачами, ролями
  + Учет прогресса выполнения проектов и задач
  + Учет эффективности работы сотрудников
* Управлять сотрудниками, работающими на проекте:
  + Назначать и переназначать поставленные перед ними задачи
  + Распределять по проектам
* Позволять сотрудникам полуавтоматизированно вносить информацию о выполнении задач и выполнять прочие операции, связанные с ними:
  + Открывать новые и закрывать выполненные задачи
  + Отмечать прогресс их выполнения
  + Разбивать на подзадачи
* Автоматически вести учет процесса выполнения проекта, задачи и подзадачи (если таковая имеется)
* Вести учет выполнения сотрудниками поставленных задач

Программное средство должно быть выполнено с использованием ООП, взаимодействовать с базой данных, реализовано под Windows. Отображение, бизнес логика и хранилище данных должны быть максимально независимы друг от друга для возможности расширения. Диаграмма классов реализации задачи, диаграмма взаимодействия. Управление программой должно быть интуитивно понятным и удобным.