**ТЗ**

**Введение**

Программное обеспечение «Менеджер задач». Создано в образовательных целях.

**Основание для разработки**

Разработано на основе задания руководителя по практической подготовке от колледжа.

Наименование работы: «Менеджер задач».

Исполнители: Лисичников Алексей Алексеевич студент группы 22ИТ35.

Соисполнители: нет.

**Назначение разработки**

В учебных целях

**Технические требования**

Требования к функциональным характеристикам.

Состав выполняемых функций. Разрабатываемое ПО должно обеспечивать: возможность создания, удаления и перемещения задач внутри приложения, работу с данными из базы данных.

Организация входных и выходных данных. Исходные данные поступают в систему путем ввода их внутри приложения, и выгружаются в базу данных внутри приложения.

Требования к надежности. Отсутствуют.

Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств. В штатном режиме.

Требования к информационной и программной совместимости. Программа должна работать на платформах Windows 7/8/10.

Требования к транспортировке и хранению. Отсутствуют.

Специальные требования. ПО должно обеспечивать удобную работу с данными внутри приложения. База данных должна быть защищена.

**Требования к программной документации**

Основными документами, регламентирующими разработку будущих программ, должны быть документы Единой Системы Программной Документации (ЕСПД); описание работы.

**Технико-экономические показатели**

Эффективность системы определяется удобством использования системы для справки об основных алгоритмах сортировки. Экономические показатели отсутствуют, так как данное программное обеспечение было разработано в учебных целях.

**Порядок контроля и приёмки**

После передачи исполнителем отдельного функционального модуля программы заказчику, последний имеет право тестировать модуль в течение 7 дней. После тестирования заказчик должен принять работу по данному этапу или в письменном виде изложить причину отказа от принятия. В случае обоснованного отказа исполнитель обязуется доработать модуль.

**Календарный план работ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  этапов | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1. | Проведение работ по анализу предметной области. | \_\_.04.2025  \_\_.04.2025 | Анализ проведен |
| 2. | Создание настольного приложения, создание окон, таблиц, форм для заполнения, чтение и запись в базу данных | \_\_.04.2025-\_\_.04.2025 | Приложение создано |
| 3. | Тестирование приложения | \_\_.04.2025-\_\_.04.2025 | Приложение полностью готово к эксплуатации |
| 4. | Подготовка документации | \_\_.04.2025-\_\_.04.2025 | Документы подготовлены |