1. Общие сведения

1.1. Наименование системы: Автоматизированная система обработки данных "РепортЛаб"

1.2. Основания для разработки: Приказ №123 от 15.05.2023

1.3. Назначение разработки: Обучение работе с библиотекой репорт лаб

2. Требования к системе

2.1. Требования к функциональным характеристикам

* Использование таблиц при проектировании
* Создание титульной страницы - Генерация титульной страницы на основе шаблона
* Использование разных методов из репортлаб

2.2. Требования к надежности

* Не должно быть багов

2.3. Требования к условиям эксплуатации

* Работа в операционных системах Windows 10 и выше
* Использование PyCharm для работы с скриптом
* Установленный Python
* Установленный pip

3. Состав и содержание работ

3.1. Этапы разработки

* Анализ требований
* Проектирование системы
* Разработка модулей
* Тестирование
* Внедрение

3.2. Содержание работ по этапам

* Разработка модуля работы с таблицами
* Создание генератора титульных страниц
* Реализация функций обработки текста
* Интеграция всех модулей в единую систему

4. Порядок контроля и приемки

4.1. Виды, состав, объем и методы испытаний

* Функциональное тестирование всех модулей
* Нагрузочное тестирование при работе с большими объемами данных

4.2. Общие требования к приемке работ

* Соответствие разработанной системы требованиям ТЗ
* Наличие полного комплекта документации

5. Требования к документации

5.1. Перечень подлежащих разработке документов

* Руководство пользователя
* Руководство администратора
* Программа и методика испытаний

5.2. Требования к содержанию документов

* Подробное описание всех функций системы
* Инструкции по установке и настройке

6. Источники разработки

6.1. Документы и информационные материалы, на основании которых разрабатывается ТЗ

* ГОСТ 34.602-89 "Техническое задание на создание автоматизированной системы"
* Образец титульной страницы из интернет-источника
* Внутренние стандарты организации по оформлению отчетов