

Работу выполнили
студенты группы ПИН-34

Кузнецов Антон Андреевич
Ложкин Тимофей Дмитриевич
Михаелян Артем Сергеевич
Тимошков Артем ???
(сорямба, реально забыл)
Матаков Максим Ярославович



Модуль кассы в магазине

Цель проекта

Автоматизировать систему управления
товарным учетом в розничном магазине



*Сканирование
штрих-кодов
товаров*



*Учет товара
на складе*



*Формирование
отчетов*



*Продажа, возврат
и списание товара*

Жизненный цикл



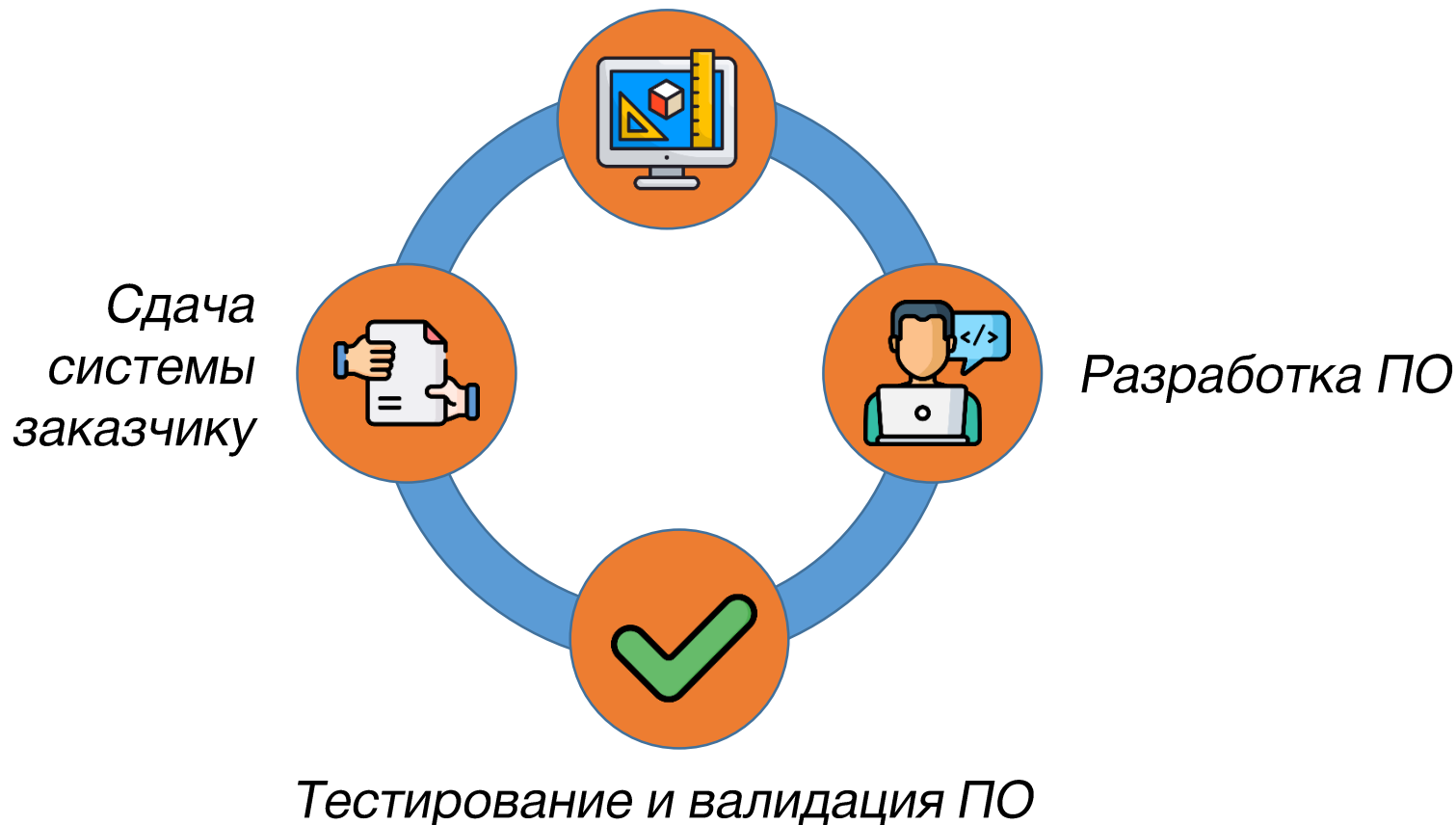
Выбранный стандарт для реализации жизненного цикла: **ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010**

Жизненный цикл



Выбранный стандарт для реализации жизненного цикла: **ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010**

Проектирование системы и ПО



Документация



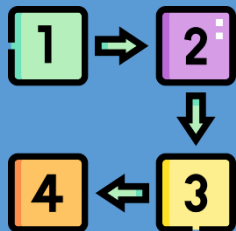
*Техническое
задание*



*Руководство
системного
программиста*



*Ведомость
эксплуатац.
документов*



*Программа и
методика
испытаний*



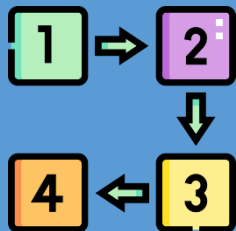
*Руководство
оператора*

Документация



Техническое
задание

Цели,
требования и
условия
разработки ПО



Программа и
методика
испытаний



Руководство
системного
программиста



Руководство
оператора



Ведомость
эксплуатац.
документов

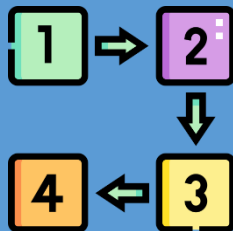
Документация



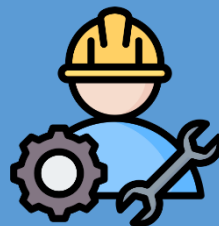
Техническое задание

Цели,
требования и
условия
разработки ПО

Порядок,
методы и
критерии
тестирования



*Программа и
методика
испытаний*



*Руководство
системного
программиста*



*Руководство
оператора*



*Ведомость
эксплуатац.
документов*

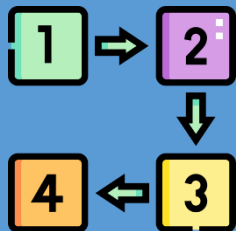
Документация



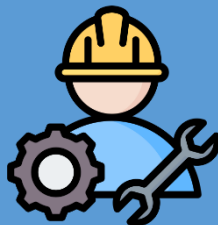
*Техническое
задание*

Цели,
требования и
условия
разработки ПО

Порядок,
методы и
критерии
тестирования



*Программа и
методика
испытаний*



*Руководство
системного
программиста*

Установка,
настройка и
сопровождение
системы



*Руководство
оператора*



*Ведомость
эксплуатац.
документов*

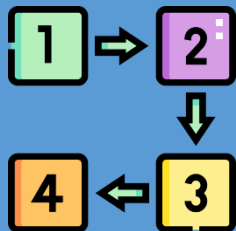
Документация



Техническое задание

Цели,
требования и
условия
разработки ПО

Порядок,
методы и
критерии
тестирования



*Программа и
методика
испытаний*



*Руководство
системного
программиста*

Установка,
настройка и
сопровождение
системы

Работа с
программой в
повседневных
задачах



*Руководство
оператора*



*Ведомость
эксплуатац.
документов*

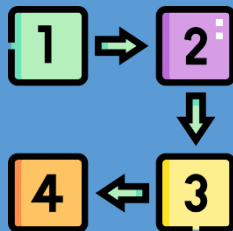
Документация



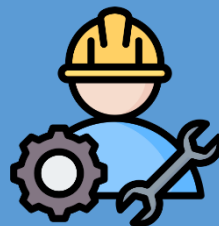
Техническое задание

Цели,
требования и
условия
разработки ПО

Порядок,
методы и
критерии
тестирования



*Программа и
методика
испытаний*



*Руководство
системного
программиста*

Установка,
настройка и
сопровождение
системы

Работа с
программой в
повседневных
задачах



*Руководство
оператора*





*Ведомость
эксплуатац.
документов*


Вся
документация,
входящая в
комплект
поставки

Результат

Отчет о продажах/возвратах

 **Общая статистика:**
Всего продаж: 0
Всего возвратов: 0
Общая выручка: 0.00
Сумма возвратов: 0.00
Чистая выручка: 0.00

 **Статистика по товарам:**

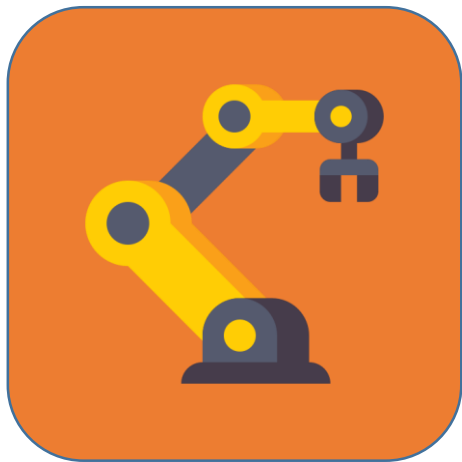
 **Последние операции:**
Нажмите любую клавишу для продолжения ...

Программное
обеспечение
кассового модуля

Аннотация Настоящий документ "Протокол испытаний" содержит результаты проведения приемо-сдаточных испытаний программного обеспечения "Модуль кассы для контроля штрих-кодов и учета движения товара". В протоколе фиксируются ход и результаты испытаний, включая проверку комплектности документации, тестирование функциональных характеристик программы, выявленные дефекты и заключение комиссии о возможности ввода системы в опытную эксплуатацию.	
Содержание	
ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ.....	1
Аннотация.....	3
Протокол испытаний.....	3
1. Результаты первого этапа испытаний (ознакомительный).....	4
1.1. Проверка комплектности программной документации.....	4
1.2. Проверка комплектности технических и программных средств.....	4
2. Результаты второго этапа испытаний (функциональное тестирование).....	4
2.1. Проверка соответствия технических характеристик программы.....	4
2.2. Проверка выполнения требований функционального назначения.....	4
3. Выявленные замечания и дефекты.....	5
3.1. Критические дефекты.....	5
3.2. Некритические замечания.....	5
4. Заключение комиссии.....	5
Протокол испытаний г. Москва «30» декабря 2025 г.	

Набор документации
для кассового модуля

Преимущества



Автоматизация
рабочего процесса и
увеличение потока
клиентов



Минимизация
ошибок и
сокращение
расходов



Возможность
дальнейшего
расширения на кассы
самообслуживания

Спасибо за внимание!

