МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кировское областное государственное профессиональное образовательное

бюджетное учреждение

«Слободской колледж педагогики и социальных отношений»

**ОТЧЕТ**

**по производственной практике**

**ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей**

Студент

Ермаков Павел Андреевич

Группа 21П-1

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Руководитель практики от колледжа:

*Пентин Николай Сергеевич*

Руководитель практики от организации:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 Наименование организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись расшифровка

М. П.

2024 уч. год

**Содержание**

1. Содержание
2. Характеристика объекта практики (юридический адрес, специализация, структура)
3. Описание рабочего места
4. Состав программного и технического обеспечения, имеющегося на предприятии, их назначение.
5. Описание выполненных видов работ
6. Разработан и обоснован вариант интеграционного решения с помощью графических средств среды разработки.
7. Результаты верно сохранены в системе контроля версий.
8. В системе контроля версий выбрана верная версия проекта; - проанализирована его архитектура.
9. Архитектура доработана для интеграции нового модуля.
10. Выбраны способы форматирования данных и организована их постобработка, транспортные протоколы и форматы сообщений обновлены (при необходимости).
11. Выполнена доработка модуля и дополнительная обработка исключительных ситуаций, в том числе, с созданием классов-исключений (при необходимости).
12. Определены качественные показатели полученного проекта.
13. -Результат интеграции сохранен в системе контроля версий.
14. Протестирована интеграция модулей проекта и выполнена отладка проекта с применением инструментальных средств среды.
15. Разработан тестовый сценарий и тестовые пакеты.
16. Выполнено тестирование интеграции и ручное тестирование.
17. Выявлены ошибки системных компонент (при наличии).
18. Заполнены протоколы тестирования.
19. Продемонстрировано знание стандартов кодирования более чем одного языка программирования.
20. Выявлены все имеющиеся несоответствия стандартам в предложенном коде.
21. Руководство оператора
22. Заключение.
23. Приложения к отчету: диск со всеми подтверждающими материалами, отчет в электронном виде, презентация для выступления и др. материалы.