МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кировское областное государственное профессиональное образовательное

бюджетное учреждение

«Слободской колледж педагогики и социальных отношений»

**ОТЧЕТ**

**по производственной практике**

**ПМ.11. Разработка, администрирование и защита баз данных**

**Тема: «Разработка базы данных для учета книг в библиотеке»**

Студент

Беляев Данил Игоревич

Группа 22П-1

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Руководитель практики от колледжа:

*Махнев Александр Анатольевич*

Руководитель практики от организации:

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Петров Петр Петрович*

подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

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

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

подпись расшифровка

М. П.

2024-2025 уч. год

**Содержание**

1. Выполнение анализа и предварительной обработки информации**1**
2. Выделение объектов и атрибутов в соответствии с заданием**4**
3. Проектирование и нормализация БД в полном соответствии с поставленной задачей и применением CASE-средств**4**
4. Выполнение построения БД в предложенной СУБД и заполнение всех таблиц с помощью соответствующих средств**4**
5. Реализация уровней доступа для различных категорий пользователей**4**
6. Создание запросов и отчетов в соответствии с заданием**4**
7. Создание и обоснование групп пользователей, принципов регистрации и системы паролей**4**
8. Выполнение резервного копирования БД и восстановление состояния БД на заданную дату**4**
9. Заключение**4**
10. Приложения к отчету**4**

Введите название главы (уровень 2)5

Введите название главы (уровень 3)6

Приложения к отчету: диск со скриптами БД (1 - пустая, 2 – заполненная демонстрационными данными), резервные копии БД, файлы БД, проект приложения для работы с БД (интерфейс, операции CRUD), отчет в электронном виде, презентация для выступления и др. материалы.