Министерство образования, науки и молодежной политики

Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Ейский полипрофильный колледж»

Портфолио результатов освоения

**ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей**

специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Автор работы:

Дроботов Максим Николаевич,

И-22 группа

Руководитель:

Градовец Николай Николаевич,

преподаватель

Ейск,

2023 год

**АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА**

Задание № 1.

**Предметная область:** Банк

Задание № 2.

Банк - финансово-кредитное учреждение, производящее разнообразные виды операций с деньгами и ценными бумагами и оказывающее финансовые услуги правительству, юридическим и физическим лицам. Банк - это коммерческое юридическое лицо, которое создано в целях извлечения прибыли, имеет право осуществлять банковские операции, имеет исключительное право на привлечение денежных средств юридических и физических лиц с целью их последующего размещения от своего имени, а также на открытие и ведение банковских счетов юридических и физических лиц. Действует на основании специального разрешения (лицензии) полномочных государственных органов. Не имеет права осуществлять производственную, торговую, страховую деятельность.

В функции банков входит безопасное хранение денег клиентов. Так как у банка есть много клиентов, которые хранят в нем свои деньги, то банк становится способен переводить деньги от одного из них другому путем изменения записей в банковских счетах (безналичные расчеты). Безналичные расчеты возможны и между клиентами различных банков благодаря системе корреспондентских счетов. Банки выдают кредиты. При этом фактически создаётся дополнительная денежная масса.

Задание № 3

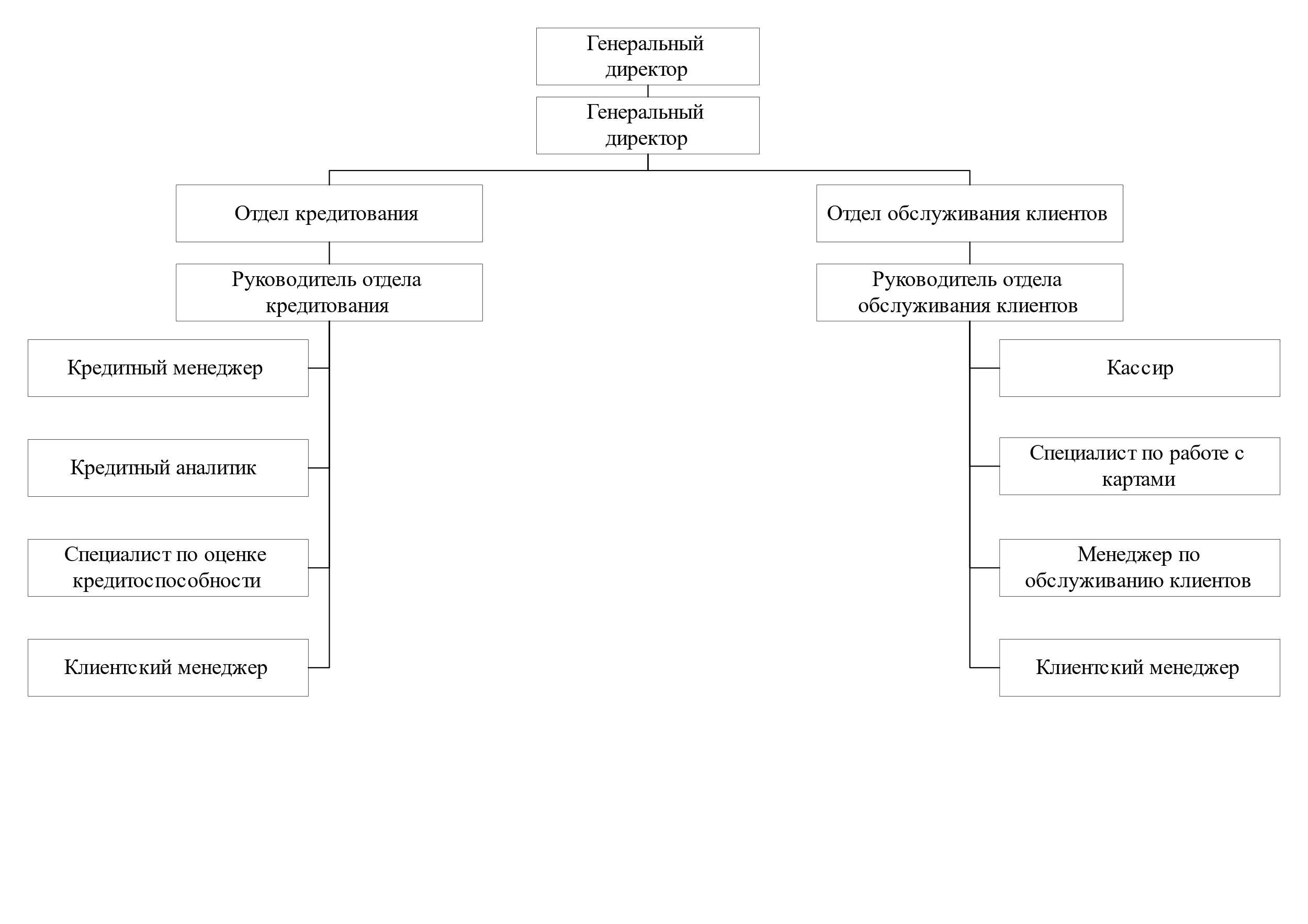


Рисунок 1 ­- Организационная схема работы банка

Задание № 4

В результате анализа предметной области было решено, что будет автоматизирован процесс выдачи кредитов.

Целью является автоматизация процесса выдачи кредитов.

Задачами является разработать программный продукт позволяющий:

- Сохранять данные о клиентах, подавших заявку на кредит.

- Сохранять данные о клиентах, которые уже выплачивают кредит.

- Сохранять условия кредита для каждого клиента, выплачивающего кредит.

Задание № 5

Данный ПП предназначен для сотрудников банка.

Его функционал будут составлять:

1. Хранение данных о клиентах: персональная информация, история работы, доходы, семейное положение и другие финансовые данные.
2. Хранение данных о кредитной истории клиентов: информация о прошлых кредитах, задолженностях, платежах.
3. Хранение данных о заявках на кредит: срок кредита, запрашиваемая сумма, цель кредита, решение о выдаче кредита.
4. Автоматизированная проверка кредитоспособности клиентов на основе заданных критериев.
5. Генерация отчетов и статистики по выданным кредитам, обработанным заявкам, отказам и другим показателям.
6. Отслеживание сроков платежей по кредитам.

Задание № 6

Провести исследование аппаратно-программного обеспечения  
предметной области.

Необходимо перечислить и описать примерный необходимый комплекс технических средств для внедрения программного продукта:

1. Средства компьютерной техники:  
   - Компьютеры
2. Средства коммуникационной техники:  
   - Интернет
3. Средства организационной техники не требуются
4. Средства оперативной полиграфии не требуются
5. Системное ПО необходимое для внедрения программного продукта:

- ОС Windows 10 или выше