1. Слайд.

Добрый день, Председатель и члены государственной экзаменационной комиссии. Вашему вниманию представляется выпускная квалификационная работа на тему «Искусственный интеллект и анализ больших данных при проведении анализа банковской деятельности»

2. Слайд.

Целью данной выпускной квалификационной работы является проведение анализа финансового состояния Банка Венец, а также создание модели банковской деятельности.

Актуальность данного исследования заключается в том, что состояние деятельности коммерческих банков играет большую роль в финансовых процессах страны, поэтому её постоянный контроль очень важен.

Задачи данной работы включают в себя раскрытие сущности анализа банковской деятельности, определение характеристики объекта исследования и создание модели банковской деятельности с применением технологии банковской деятельности

3 Слайд.

Анализ банковской деятельности включает в себя не только исследование финансовых результатов за определенный период, но и составление статистических прогнозов для предупреждения возможных негативных событий в будущем.

Целью анализа является выявление проблем у банка на самых ранних стадиях, а также последующее принятие мер по сглаживанию негативных последствий этих проблем.

4. Слайд

Объектом данного исследования является банк Венец. Он образован в 1990 году и является единственным региональным банком Ульяновска. Банк имеет награду в номинации «Лучший региональный банк»

Банк имеет 6 отделений, в том числе одно отделение на территории Москвы.

5. Слайд

В ходе проведения работы был произведен анализ активов банка и их прибыльности, а также анализ показателей эффективности деятельности, таких как ресурсная база и общий уровень рентабельности.

По результатам этого анализа можно сделать вывод, что показатели деятельности банка венец имеют положительные тренды, хоть и могут менять свою динамику.

6 Слайд.

Разработанная модель основана на наборе данных сведений о клиентах, отказавшихся от услуг банка. Функционал модели выражается в определении вероятности того, что вновь указанный клиент может покинуть банк. Каждый банк сам определяет допустимый уровень вероятности, после которого он начинает принимать меры по предупреждению ухода клиента.

9. Слайд

Созданная модель имеет приемлемое качество обучения, чтобы на её основе можно было планировать дальнейшие действия.

10. Слайд

Экономическая эффективность разработанной модели выражается в объеме средств, которые банк может сохранить, вместо привлечение нового клиента взамен ушедшему. Применение модели позволит избежать таких расходов.