Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра теоретической и прикладной информатики

Лабораторная работа №2

по предмету

«Проектирование интерфейсов и системный анализ**»**

Факультет: прикладной математики и информатики

Группа: ПМИ-12

Бригада: 4

Студенты: Михайловский М. А.

Швадченко А. В.

Преподаватель: Стасышина Т. Л.

Новосибирск, 2024

**1. Задание**

7. В результате успешной деятельности банка руководство стоит

перед проблемой организации дальнейшего бесперебойного предоставления услуг населению, расширения, привлечения новых клиентов. Для этого экспертам поручено определить наиболее удачный вариант развития банка:

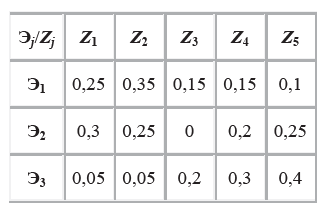
1) открытие дополнительного филиала в городе;

2) приобретение здания необходимого размера для перемещения банка и его расширения;

3) введение круглосуточного режима работы;

4) усовершенствование информационной системы обслуживания пластиковых карт;

5) проведение независимого аудита работы банка.

В результате независимого анализа, выполненного экспертами, получена матрица оценок альтернатив.

Э1 – управляющий банком.

Э2 – назначенный эксперт Центрального банка.

Э3 – эксперт, назначенный Советом акционеров.

Оценки компетентности: R1 = 7, R2 = 10, R3 = 9,5.

Определить методом взвешенных экспертных оценок наиболее предпочтительный вариант решения вопроса развития банка, проранжировав предложенные альтернативы.

**2. Расчёт**

*Эффективный вариант – 5) проведение независимого аудита работы банка.*

Опрос будет проводиться с помощью Google-формы https://forms.gle/N4E1Ar45LswBpMqL9:

