Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет Информационных технологий и управления

Кафедра Интеллектуальных информационных технологий

**ОТЧЁТ**

по дисциплине «Общая теория интеллектуальных систем»

Лабораторная работа №4

Тема: система «Телескоп»

Выполнил: Е. Д. Глёза

Студент группы

221701

Проверил: Н. В. Гракова

Минск 2023

**Построение и анализ когнитивной карты**

**Цель:** Построение когнитивной карты для заданной предметной области и ее анализ.

**Критерии**

* Цена
* Тип монтировки
* Фокусное расстояние
* Апертура
* Оптическая схема

**Связи**

* Цена и тип монтировки
* Цена и фокусное расстояние
* Цена и апертура
* Оптическая схема и апертура

Цена и тип монтировки(+0.7)

Более технически сложная монтировка являются более дорогими.

Цена и фокусное расстояние (+0.8)

Линзы и зеркала с большим фокусным расстоянием являются более дорогими.

Цена и апертура (+0.8)

Линзы и зеркала большего диаметра являются более дорогими.

Оптическая схема и апертура (+0.6)

Рефракторы имеют большую апертуру по сравнению с рефлекторами.

