Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет Информационных технологий и управления  
Кафедра Интеллектуальных информационных технологий

**ОТЧЁТ**по лабораторной работе №4  
по дисциплине «Общая теория интеллектуальных систем»  
на тему: система «Клавиатура»

Выполнил: Проверил:

Студент гр. 221701 Гракова Н.В.  
Михалькевич Д.Н.

**Лабораторная работа №4.  
Построение и анализ когнитивной карты**

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

**Критерии:**

* Форм-фактор
* Механизм переключателей
* Путь клавиши
* Стоимость
* Срок службы
* Подсветка

**Связи:**

* Форм-фактор и стоимость
* Механизм переключателей и стоимость
* Механизм переключателей и путь клавиши
* Механизм переключателей и срок службы
* Подсветка и стоимость
* Стоимость и срок службы

**Форм-фактор и стоимость (+0,8)**Клавиатуры большего размера имеют больше клавиш и функций, соответственно их конечная стоимость возрастает.

**Механизм переключателей и стоимость (+0,7)**В зависимости от сложности устройства переключателя растет его стоимость и, соответственно, стоимость готового устройства.

**Механизм переключателей и путь клавиши (+0,5)**Механизм переключателя определяет длину пути клавиши.

**Механизм переключателей и срок службы (+0,8)**Чем качественнее и надежнее механизм переключателя, тем больше срок службы.

**Подсветка и стоимость (+0,2)**Наличие подсветки и ее качество увеличивают стоимость.

**Стоимость и срок службы (+0,6)**Стоимость обуславливается тратами на изготовление и материалы, чем материалы дороже, тем дольше срок эксплуатации.

