**Министерство образования Республики Беларусь**

**Учреждение образования**

**«Белорусский государственный университет**

**информатики и радиоэлектроники»**

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

**Отчет**

По дисциплине: Основы теории интеллектуальных систем

На тему: Система «Фен»

Выполнил: Рублевская Е.А., 321702

Проверил: Соколович М.Г.

**Минск 2024**

**Критерии:**

* Стоимость
* Мощность
* Длина шнура
* Количество скоростных режимов
* Количество температурных режимов

**Связи:**

* Мощность и стоимость
* Мощность и количество скоростных режимов
* Мощность и количество температурных режимов
* Длина шнура и стоимость
* Количество температурных режимов и стоимость

**Мощность и стоимость (+0.9)**

Чем больше мощность, тем сильнее и быстрее фен выпускает холодный и горячий воздух. Следовательно, сушка и укладка волос сильно ускоряется во времени. Следовательно, стоимость повышается.

**Мощность и количество скоростных режимов (+0.5)**

Чем больше мощность, тем больше можно добавить различных скоростных режимов. Следовательно, скорость сушки и укладки волос сильно ускоряется во времени.

**Мощность и количество температурных режимов (+0.7)**

Чем больше мощность, тем больше можно добавить различных температурных режимов. Следовательно, сушка и укладка различных волос становится намного удобнее.

**Длина шнура и стоимость (+0.4)**

Чем больше длина шнура, тем дальше от розетки можно отойти с феном во время его работы. Следовательно, сушка и укладка волос становится в разы удобнее. Следовательно, чем больше длина шнура, тем выше стоимость.

**Количество температурных режимов и стоимость (+0.8)**

Чем больше количество температурных режимов фена, тем лучше мы можем регулировать температуру выдуваемого воздуха. Следовательно, скорость и удобство для сушки и укладки волос увеличивается в разы. Следовательно, чем больше температурных режимов, тем выше стоимость.

