ИДЗ №1 по дисциплине Экономика

Выполнил: студент группы 3311 Шарпинский Денис

Оценка конкурентоспособности продукции FitWatch X

1. Наименование продукции: FitWatch X
2. Назначение продукта:

Мониторинг физической активности, здоровья, уведомления о звонках и сообщениях, навигация, отслеживание сна и ежедневной активности. Подходит для личного использования, занятий спортом и повседневной жизни.

1. Основные характеристики продукта:
   1. Операционная система: FitOS
   2. Процессор: FitChip 2.0
   3. Дисплей: AMOLED, 1.5"
   4. Водонепроницаемость: до 50 метров (5 ATM)
   5. Батарея: до 10 дней работы без подзарядки
   6. Наличие GPS, датчика ЧСС, SPO2, акселерометра и гироскопа
   7. Сертификаты: CE, FCC
2. Потребительские свойства продукции:
   1. Легкий и компактный дизайн
   2. Высокая точность отслеживания здоровья и физической активности
   3. Интуитивно понятный интерфейс и легкость использования
   4. Водонепроницаемость и долговечность
   5. Уведомления о звонках, сообщениях и событиях
3. Основные конкурентные преимущества продукции:
   1. Долговечная батарея (до 10 дней без подзарядки)
   2. Встроенный GPS
   3. Высокая водонепроницаемость (5 ATM)
   4. Полный набор датчиков для мониторинга здоровья
   5. Оптимальная цена для своих характеристик
4. Основные потребители и направления использования продукции:
   1. Спортсмены и люди, ведущие активный образ жизни
   2. Люди, следящие за своим здоровьем и состоянием
   3. Повседневные пользователи, которым важна мобильность и уведомления с телефона
5. Ассортимент и структура выпуска продукции:

Модели: FitWatch X Lite (более компактная версия с ограниченным набором функций), FitWatch X Pro (расширенный набор функций, более емкая батарея, поддержка Wi-Fi).

1. Юридическая защищенность продукции: Патенты на процессор и операционную систему. Торговая марка FitWatch. Лицензии на использование технологий GPS и сенсоров здоровья.
2. Дополнительные сервисные услуги: поставляется через официальные магазины и авторизованных дилеров. Сервисное обслуживание и гарантия 1 год, с возможностью продления.

Сравнительные характеристики продукции с конкурентами

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Важность | FitWatch X | Samsung Galaxy Watch 5 | Garmin Forerunner 945 | Xiaomi Mi Watch |
| Процессор | 0.15 | 8 | 9 | 7 | 7 |
| Дисплей | 0.15 | 9 | 8 | 7 | 8 |
| Батарея (часы) | 0.15 | 240 | 96 | 336 | 216 |
| Водонепроницаемость | 0.10 | 9 | 8 | 9 | 7 |
| |  | | --- | | Датчики здоровья |  |  | | --- | |  | | 0.10 | 9 | 8 | 8 | 7 |
| ОС | 0.10 | 7 | 9 | 7 | 6 |
| Дизайн | 0.05 | 8 | 9 | 7 | 7 |
| Поддержка и обновления | 0.05 | 8 | 9 | 7 | 6 |
| Цена | 0.15 | 8 | 7 | 6 | 9 |

Индекс технических параметров

(8/9) \* 0.15 + (9/8) \* 0.15 + (240/96) \* 0.15 + (9/8) \* 0.10 + (9/8) \* 0.10 + (7/9) \* 0.10 + (8/9) \* 0.05 + (8/9) \* 0.05 + (8/7) \* 0.15 = 1.09

