Экономическая часть дипломной работы.

Сайт парка аттракционов.

1. **Экономическая эффективность от внедрения сайта.**

Показатели экономической эффективности сайта характеризуют целесообразность производственных затрат на его создание и функционирование. В затратную часть функционирования входят такие расходы как : расходы на электроэнергию , расходы на размещение в сети (хостинг ) , заработная плата разработчика сайта , расходы на канцелярские товары, и расходные материалы для компьютера.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Количество** | **кВт/час** | **кВт/сутки** | **кВт/месяц** |
| Компьютер | 5 | 0,75 | 18 | 540 |
| Освещение | 1 | 0,4 | 9,6 | 288 |
| Кондиционер | 4 | 0,7 | 16,8 | 504 |
| Итог | 10 | 1,85 | 44,4 | 1332 |

**Таблица 1. Расчет электроэнергии для восьмичасового рабочего дня.**

Для офиса в городе Москве, 1 кВт/ч = 4,68 , из этого следует , что оплата за 1 кВт/час = 4,68 \* 1,85 = 8,6 рубля.

В месяц оплата равна 4,68\*1332 = 6233,76

Для хостинга сайта планируется использовать услуги компании «Интернет Хостинг Центр», которая предоставит нам надежное и удобное обслуживание сайта , и его работу.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Сумма, руб.** |
| Зарплата Разработчика сайта | 30000 |
| Электроэнергия | 6234 |
| Хостинг | 150 |
| Интернет | 1000 |
| Прочие расходы | 5500 |
| Итого: | 42853 |

**Таблица 2. Расчет ежемесячных затрат на содержание сайта.**

= 42853 постоянные ежемесячные расходы.

Так как все имеется у фирмы « Офис Де Люкс», мы рассчитаем годовую сумму амортизационных отчислений.

Годовая сумма амортизационных отчислений рассчитывается по формуле :

**Формула 1.**

где Ф – первоначальная стоимость основных фондов по видам,руб.;

– норма амортизации по видам основных фондов, в %.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элементы основных фондов** | **Количество** | **Стоимость,**  **руб.** | **Сумма, руб.** | **Норма амортизации,**  **%** | | **Амортизационные отчисления** |
| Компьютер | 5 | 45000 | 225000 | 20 | | 45000 |
| CMS Wordpress | 1 | 0 | 0 | 0 | |  |
| Интернет Хостинг Центр | 1 | 150 | 150 | 4 | | 6 |
| OpenServer | 1 | 0 | 0 | 0 | |  |
| Прочее | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| Помещение | 50 | 3000 | 150000 | 8 | | 12000 |
| Итого: | | | | | 57006 | |

**Таблица 3. Расчет годовой суммы амортизационных отчислений.**

Таким образом , годовая сумма амортизационных отчислений составляет 57006 рублей

Исходя из того , что трудоёмкость создания информационной системы сайта составляет 20 дней, рассчитываем амортизацию оборудования за этот период по формуле:

**Формула 2.**

Рассчитываем сумму амортизационных отчислений для перечисленной группы оборудования с учетом числа календарных дней на разработку программного обеспечения сайта по формуле:

А = 57006\*20/365 = 3123,67

Заработная плата разработчика сайта 30000. Соответственно, затраты на заработную плату включаемые в себестоимость программы с учетом работы над программой в течение 20 дней составят:

**Формула 3.**

Где – заработная плата программиста в месяц, руб.;

– число календарных дней на разработку сайта;

Д ­– число дней в периоде (месяц).

= 30000\*30/20 = 45000

Отчисления внебюджетные фонды составят:

Фонд социального– страхования 2,9%

Пенсионный фонд 20%

Медицинское страхование 3,1%

Отчисления внебюджетные фонды =

Отчисления внебюджетные фонды от оплаты труда =11700

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Сумма руб/мес** |
| Хостинг | 150 |
| Интернет | 1000 |
| Прочие расходы | 500 |
| Итого | 1650 |

**Таблица 4. Расчет ежемесячных материальных затрат.**

= 1650 руб. в месяц

Следовательно, затраты на период разработки программного продукта рассчитаем по формуле:

**Формула 4.**

где – ежемесячные затраты, руб.;

– число календарных дней на разработку сайта;

Д – число дней в периоде (месяц).

= 1650\*30/20 = 2475

Рассчитаем себестоимость программного продукта по формуле:

= + + Налоги + А + Электроэнергия

где – себестоимость разработки программы.

= 2475 + 45000 + 11700 + 6234 = 65409

Исходя из нормального уровня рентабельности 20% можно определить цен разработанного нами программного обеспечения:

Ц = +

**Формула 5.**

где – себестоимость разработки программы;

R – планируемый уровень рентабельности.

Ц = 65409 + 65409\*20/100 = 78490,8

Так как у фирмы имеется офис и проекты, затраты на внедрение программного продукта составят 78490,8 рублей.

Предполагается, что самоокупаемость сайта при ежемесячных затратах в 78490,8 рублей произойдет уже при увеличении клиентов на 35% прибыли на 20%

*П = \* П%*

**Формула 6.**

где П – предполагаемая прибыль;

– базовый вариант клиентов;

­– предполагаемый процент прироста клиентов;

П% ­– предполагаемый прирост прибыли;

П = (60000 + 60000 \* 45/100) \* 50/100 = 43500 рублей.

Поэтому полная его окупаемость , с учетом затрат на внедрение произойдет за 2 месяца. В итоге имеется прибыль 43500 рублей в месяц от сайта. Можно получать больше прибыли , если заняться рекламой.

Таким образом произведенные расчеты подтверждают предположение о том, что получение прибыли сайта ожидается со 2 месяца после начала его деятельности.

Следовательно можно сделать вывод , что создание сайта в принципе не затратный процесс для нашего экономического субъекта. Но эффективность от данной разработки может сказаться на увеличение объема клиентов и рентабельности предприятия

1. **Эффективность сайта.**

В настоящее время сайт является самым эффективным рекламным каналом . Однако неграмотно сделанный сайт является проблемой для бюджета фирмы , причем такой бесполезный сайт может нравиться руководству фирмы.

Основной поток посетителей российского сайт идёт из таких поисковых систем как : Яндекс ,Google и др.

Если ваш сайт находится в первых 10-20 позициях поиска , то ваш потенциальный клиент зайдет на него.

Если ваш сайт находиться ниже этих позиций , то на ваш сайт будут буду заходить только единичные посетители , и редко. У такого сайта нет никакой экономической эффективности.

Оценка экономической эффективности работающего сайта.

*Е = М \* Р*

где М – количество клиентов пришедших с сайта  
 Р – прибыль от каждого клиента Е = 65 \* 35000 = 2275000, если он будет занимать первые 15 мест в поисковых системах