Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники

Кафедра ПОИТ

Отчет по лабораторной работе №2

по дисциплине

«Основы ERP-систем»

Выполнил:

Гладкий М.Г.

группа 851001

Проверил:

Мельникова Е.В.

Минск, 2022

**1 Расчет затрат на разработку и производство программного продукта**

Конечный продукт является программным, следовательно затратами на материальные ресурсы можно пренебречь.

* 1. **Расчет затрат на материальные ресурсы**

Производство данного программного продуктане требует материальных ресурсов, поэтому затраты на них не будут учитываться.

* 1. **Расчёт амортизируемой стоимости и амортизируемых отчислений долгосрочных активов**

Время разработки программного продукта занимает около трёх месяцев, что в переводе на рабочие часы равняется четырем ста восьмидесяти часам.

Таблица 1 – Расчет затрат на топливно-энергетические ресурсы за период разработки и производства программного продукта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование оборудования | Установочная мощность, кВт | Плановое время использования, ч | Тариф за КВт-ч, р | Затраты, р |
| Macbook Air 2019 | 0,035 | 480 | 0,2552 | 4,28736 |
| Всего затрат на ТЭР за период разработки и производства программного продукта | | | | 4,28736 |

Затраты на выпуск комплекта, носителей и документации можно не учитывать в амортизируемой стоимости.

Таблица 2 – Расчет амортизируемой стоимости и величины амортизационных отчислений имеющихся (новых) долгосрочных активов за период разработки и производства программного продукта

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование актива | Амортизируемая стоймость, р | Нормативный срок службы, лет | Годовая амортизация, р | Срок использования в процессе разработки, мес | Амортизационные отчисления |
| Macbook Air 2019 | 2699 | 5 | 539,8 | 3 | 134,95 |
| Регистрация доменного имени | 66 | 2 | 33 | 3 | 8,25 |
| Облачный хостинг | 1000 | 1 | 1000 | 3 | 250 |
| Всего амортизируемая стоимость имеющихся (новых) долгосрочных активов | | | | | 1572,8 |
| Всего величина амортизационных отчислений имеющихся (новых) долгосрочных активов за период разработки и производства программного продукта | | | | | 393,2 |

* 1. **Расчёт затрат на заработную плату специалистов и работников**

Базовая ставка берется из значений на первое января 2022 года.  
Как было указано ранее программный продукт не нуждается в носителе и упаковке, так что затраты на заработную плату сотрудников, которые их изготавливают равняется нулю и не будет рассчитываться далее.

Базовая ставка – 207 рублей в месяц.

Среднее количество дней в месяце – 20 дней.

Таблица 3 – Расчет затрат на заработную плату специалистов, привлеченных к разработке и производству программного продукта

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | Содержание работы | Тарифный разряд | Тарифный коэфицент | Тарифная ставка, р | Затраты времени на выполнение работы, ч | Основная зарплата (тарифная часть), р |
| Инженер-программист (специалист) | Разработка программного продукта | 13 | 2,8 | 579,6 | 480 | 1738,8 |
| Всего затрат на основную заработную плату (тарифную часть) | | | | | | 1738,8 |
| Коэффициент для начисления дополнительной заработной платы (надтарифной части) | | | | | | 2,4 |
| Всего затрат на дополнительную заработную плату (надтарифная часть) | | | | | | 4173,12 |
| Итого затрат на заработную плату (тарифная и надтарифная части) в период разработки и производства программного продукта | | | | | | 5911,92 |