

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ: "РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ЗАВЕДУЮЩЕГО СКЛАДОМ"

Выполнил: Жуков П.В гр.ИС-2-19

Руководитель: Мальковская М.К.

ЦЕЛИ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

расчёт экономической эффективности
автоматизации рабочего места заведующего
складом.

ЗАДАЧИ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

- Изучить должностные обязанности и организацию рабочего места заведующего складом.
- Определить возможности автоматизации рабочего места заведующего складом.
- Изучить характеристики затрат на автоматизацию рабочего места заведующего складом.
- Определить объем работ на автоматизацию рабочего места заведующего складом.
- Рассчитать затраты на оплату труда и содержание автоматизированного рабочего места заведующего складом.
- Составить смету затрат на создание автоматизированного рабочего места заведующего складом.
- 7. Рассчитать и оценить основные технико-экономические показатели эффективности деятельности предприятия.
- 8. Определить эффективность мероприятий по автоматизации рабочего места заведующего складом

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ - РАБОЧЕЕ МЕСТО ЗАВЕДУЮЩЕГО СКЛАДОМ

Основная цель вида профессиональной деятельности - обеспечение производственной деятельности строительной организации строительными материалами, изделиями, конструкциями и оборудованием.

ФУНКЦИИ ЗАВЕДУЮЩЕГО СКЛАДОМ, ПОДЛЕЖАЩИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Учет инвентаря на складе.
- Сбор, хранение и своевременный возврат поставщикам погрузочного реквизита.
- Повышение эффективности работы склада.
- Ведение установленной отчетности.
- Ведение учета складских операций, установленной отчетности

ЗАТРАТЫ ВРЕМЕНИ ПО РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИЮ АРМ ЗАВЕДУЮЩЕГО СКЛАДОМ

Этап работ	Исполнитель	Затраты времени, час
Создание сети	Администратор сетей	48
Создание базы данных	Программист	30
Закупка оборудования, программного обеспечения и расходных материалов	Специалист по закупкам	12
Разработка автоматизированной информационной системы	Инженер-программист	96
Установка программного обеспечения и внедрение АРМ	Системный администратор	24
Обучение заведующего складом работе с АРМ	Программист	8
Итого, в т.ч.		218
Итого затрат времени программиста		134
Итого затрат времени администратора сетей		48
Итого затрат времени специалиста по закупкам		12
Итого затрат времени системного администратора		24

СМЕТА ЗАТРАТ НА АВТОМАТИЗАЦИЮ РАБОЧЕГО МЕСТА ЗАВЕДУЮЩЕГО СКЛАДОМ

№ п/п	Статья затрат	Сумма, руб.
1	Материальные затраты:	
1.1	Персональный компьютер DNS home 014	59 520,00
1.2	Монитор LG 32MP58HQ-8	16 200,00
1.3	Клавиатура logitech keyboard k120	950,00
1.4	Мышь hp x500	690,00
1.5	Наушники Sennheiser PC 2 CHAT	1 290,00
1.6	Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro M132a	12 320,00
1.7	Сканер штрих-кодов Sunlux XL-3200A	3 100,00
1.8	Операционная система Windows 10 PRO	5 690,00
1.9	Локальный сервер Open Server	113 440,00
1.10	Серверная ос Windows server 2016 standard	4700,00
1.11	Итого материальных затрат	217 900,00

2	Затраты на оплату труда:	
2.1	Затраты на оплату труда инженера - программиста	33902,00
2.2	Затраты на оплату труда администратора сетей	11184,00
2.3	Затраты на оплату труда системного администратора	5592,00
2.4	Затраты на оплату труда специалиста по закупкам	2436,00
2.5	Итого затрат на оплату труда	53114,00
3	Отчисления от заработной платы на социальные нужды 30,2% от заработной платы	16 040,43
4	Транспортно-заготовительные расходы, 10% от стоимости приобретаемого оборудования (материальных затрат)	21 790,00
5	Накладные расходы, 80 % от затрат на оплату труда, в т.ч. - затраты на СОУТ	42 491,20 1 600,00
	Всего затрат	353 935,00

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АРМ ЗАВЕДУЮЩЕГО СКЛАДОМ

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Повышение производительности функций сотрудника	80%
2	Экономия за заработной плате сотрудника в месяц	17 035,2 руб.
3	Экономия на заработной плате сотрудника в год	204 422,4 руб.
4	Экономия на заработной плате сотрудника в год с учетом страховых взносов (30,2%)	61 735,56 руб.
5	Общий годовой эффект	266 157,96 руб.
6	Срок окупаемости проекта	1,32 года

Спасибо за внимание