

# 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
<b>Итого, в т.ч.</b>		<b>218</b>
<b>Итого затрат времени программиста</b>		<b>134</b>
<b>Итого затрат времени администратора сетей</b>		<b>48</b>
<b>Итого затрат времени специалиста по закупкам</b>		<b>12</b>
<b>Итого затрат времени системного администратора</b>		<b>24</b>

# СМЕТА ЗАТРАТ НА АВТОМАТИЗАЦИЮ РАБОЧЕГО МЕСТА ЗАВЕДУЮЩЕГО СКЛАДОМ

№ п/п	Статья затрат	Сумма, руб.
1	<b>Материальные затраты:</b>	
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	<b>Итого материальных затрат</b>	<b>217 900,00</b>

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



# 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