

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ФРАГМЕНТ

Учебный автореферат: структура и оформление (демонстрационный фрагмент)

Автореферат

Этот образец создан для объяснения формата и подхода DIPLOM34. Исходные данные и числа условны. Это не заказ клиента и не готовая работа для сдачи.

Задание

Составить демонстрационный автореферат по условной магистерской диссертации на тему «Оптимизация документооборота в малом учебном центре». Объём — 12 страниц, требования упрощены, все исходные данные условны.

Актуальность и цель работы

В учебном центре с 8 сотрудниками ежедневно обрабатывается около 30 заявок. Ручной учёт приводит к потере 2–3 заявок в неделю. Автореферат кратко обосновывает необходимость автоматизации документооборота.

Цель — сократить время обработки одной заявки с 25 до 15 минут. Задачи: описать текущий процесс, выбрать простое программное решение и оценить эффект. Все цифры условны и даны для примера.

Методы и исходные данные

Использованы хронометраж, опрос сотрудников и анализ 100 условных заявок за месяц. Среднее время обработки рассчитано как сумма этапов: приём — 5 мин, регистрация — 7 мин, передача — 6 мин, контроль — 7 мин.

Итого 25 минут на заявку. При 30 заявках в день трудозатраты составляют 750 минут, или 12,5 часа. Эти данные служат базой для оценки улучшений в демонстрационном расчёте.

Предлагаемое решение

Предлагается электронная таблица с тремя полями: дата, исполнитель, статус. Регистрация и передача объединяются в один шаг. Ожидаемое время: приём — 5 мин, регистрация и передача — 5 мин, контроль — 5 мин.

Новое время обработки — 15 минут. Экономия — 10 минут на заявку. При 30 заявках в день экономия составляет 300 минут, или 5 часов ежедневно. Это простой и проверяемый расчёт.

Ожидаемый эффект и вывод

За 20 рабочих дней экономия составит 100 часов. Если час работы сотрудника условно стоит 200 рублей, экономия в месяц — 20 000 рублей. Затраты на настройку таблицы — 5 часов, или 1 000 рублей.

Простой срок окупаемости — 5 рабочих дней. Автореферат показывает, что даже минимальная автоматизация даёт измеримый результат. Все числа условны и приведены для учебной демонстрации.

Этап обработки	Было, мин	Стало, мин	Экономия, мин
Приём заявки	5	5	0
Регистрация и передача	13	5	8
Контроль исполнения	7	5	2
Итого на заявку	25	15	10

Критерии проверки

- Суммы в таблице проверены: $5+13+7=25$, $5+5+5=15$, экономия 10 минут.
- Расчёт дневной экономии: $30 \text{ заявок} \times 10 \text{ мин} = 300 \text{ мин} = 5 \text{ часов}$.
- Месячная экономия: $5 \text{ часов} \times 20 \text{ дней} = 100 \text{ часов}$; при 200 руб/час — 20 000 руб.
- Срок окупаемости: $1\,000 \text{ руб. затрат} \div 200 \text{ руб/час} = 5 \text{ часов}$, или 5 рабочих дней при 1 часе в день.
- Все исходные данные помечены как условные; нет реальных организаций и персональных данных.

Для индивидуального заказа состав материалов, объём и оформление согласуются по вашим требованиям. diplom34.ru