

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**Волгоградский государственный технический университет**  
**Факультет механико-металлургический**  
**Кафедра «Экономика и предпринимательство»**

**Повышение эффективности использования  
основных средств за счет автоматизации  
производственного предприятия на примере  
ОАО «Тернейлес»**

**Выполнила:**

**Студентка гр. ЭЗК-579к**

**Кулёмина Е.А.**

**Научный руководитель:**

**к.э.н., доцент кафедры ЭП**

**О.А.Минаева**

# Классификация основных средств

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ

В зависимости от участия в процессе производства

Непроизводственные

Производственные

По роли в производстве продукции

Активные

|                       |            |                       |
|-----------------------|------------|-----------------------|
| Машины и оборудование | Инструмент | Транспортные средства |
|-----------------------|------------|-----------------------|

Пассивные

|        |            |                          |
|--------|------------|--------------------------|
| Здания | Сооружения | Прочие основные средства |
|--------|------------|--------------------------|

По месту в производственном процессе (только в части оборудования)

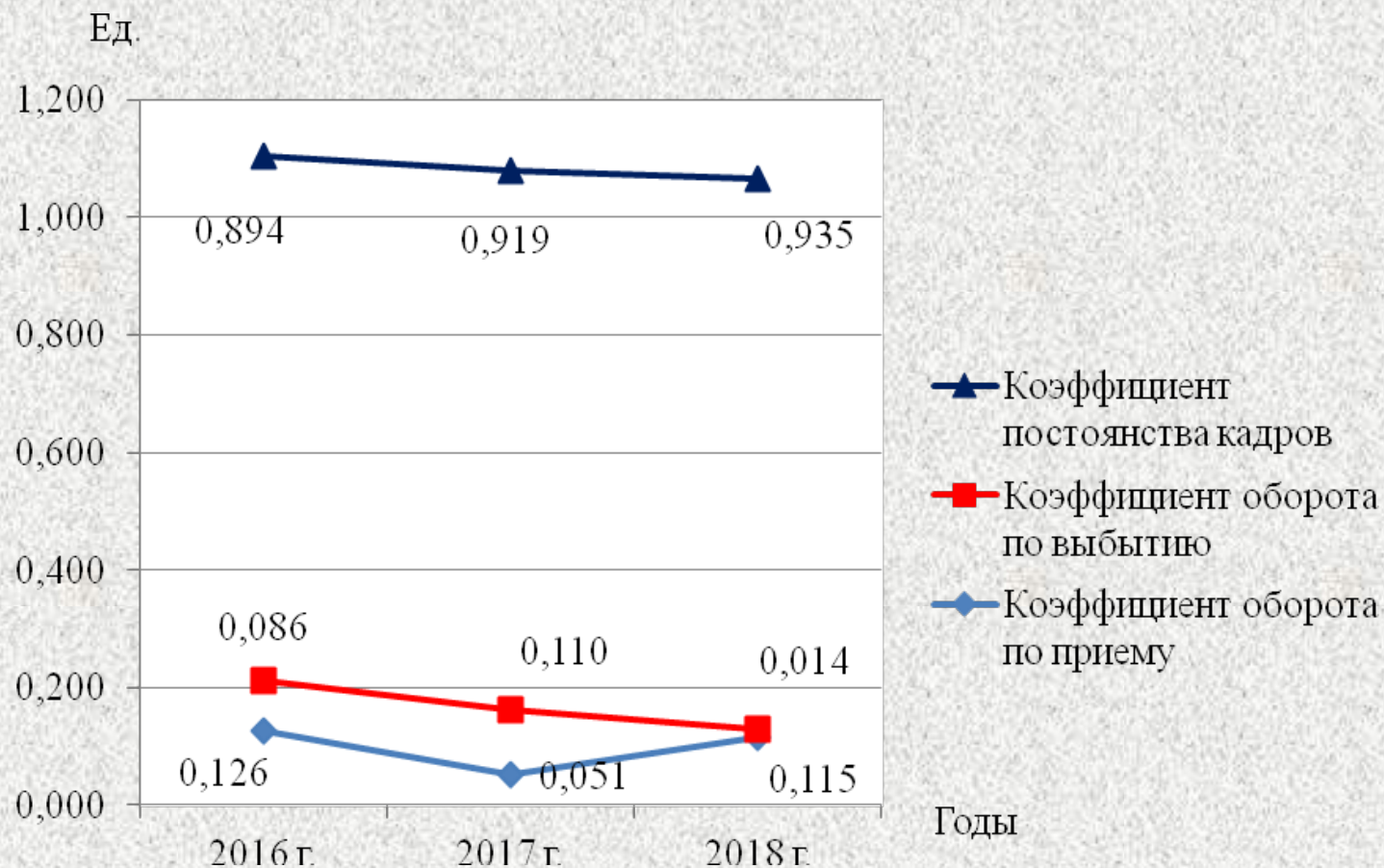
Основное оборудование

Вспомогательное оборудование

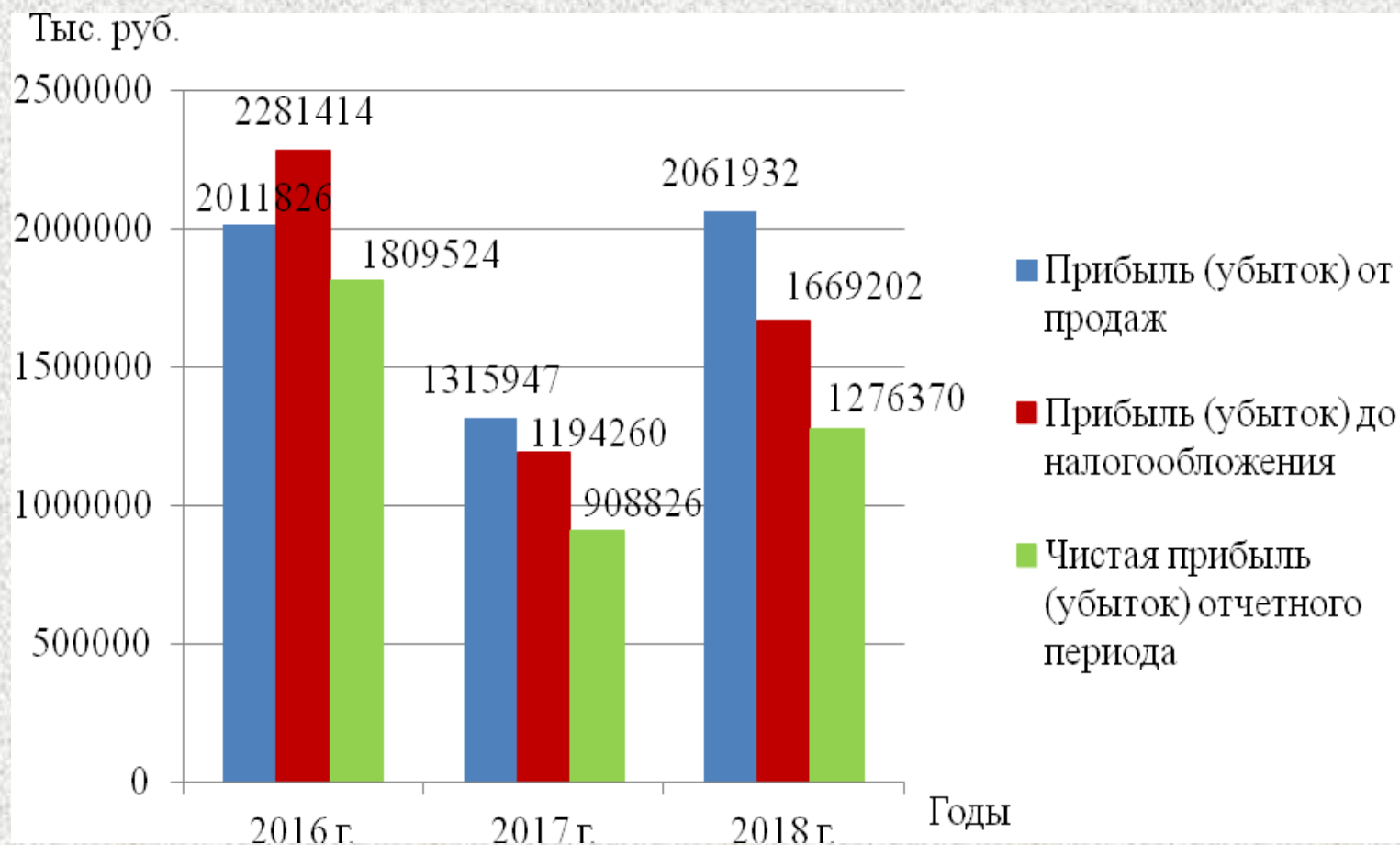
# Динамика показателей эффективности использования ресурсов

| Наименование показателей                         | 2016 г.  | 2017 г.  | 2018 г.  |
|--------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Товарная продукция, тыс. руб.                    | 8074185  | 7416605  | 9120158  |
| Прибыль от реализации, тыс. руб.                 | 2011826  | 1315947  | 2061932  |
| Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.           | 11182379 | 11651324 | 12157054 |
| Среднесписочная численность ППП, чел.            | 1942     | 1924     | 1968     |
| Фондоотдача, руб./руб.                           | 0,72     | 0,64     | 0,75     |
| Фондоемкость, руб./руб.                          | 1,38     | 1,57     | 1,33     |
| Фондовооруженность, тыс. руб./чел.               | 5758,18  | 6055,78  | 6177,36  |
| Фондорентабельность, %                           | 17,99    | 11,29    | 16,96    |
| Среднегодовая выработка, тыс. руб./чел.          |          |          |          |
| - на 1 работающего                               | 4157,66  | 3854,78  | 4634,23  |
| - на 1 рабочего                                  | 5375,62  | 5132,60  | 6311,53  |
| Затраты на 1 рубль реализованной продукции, руб. | 0,75     | 0,82     | 0,77     |

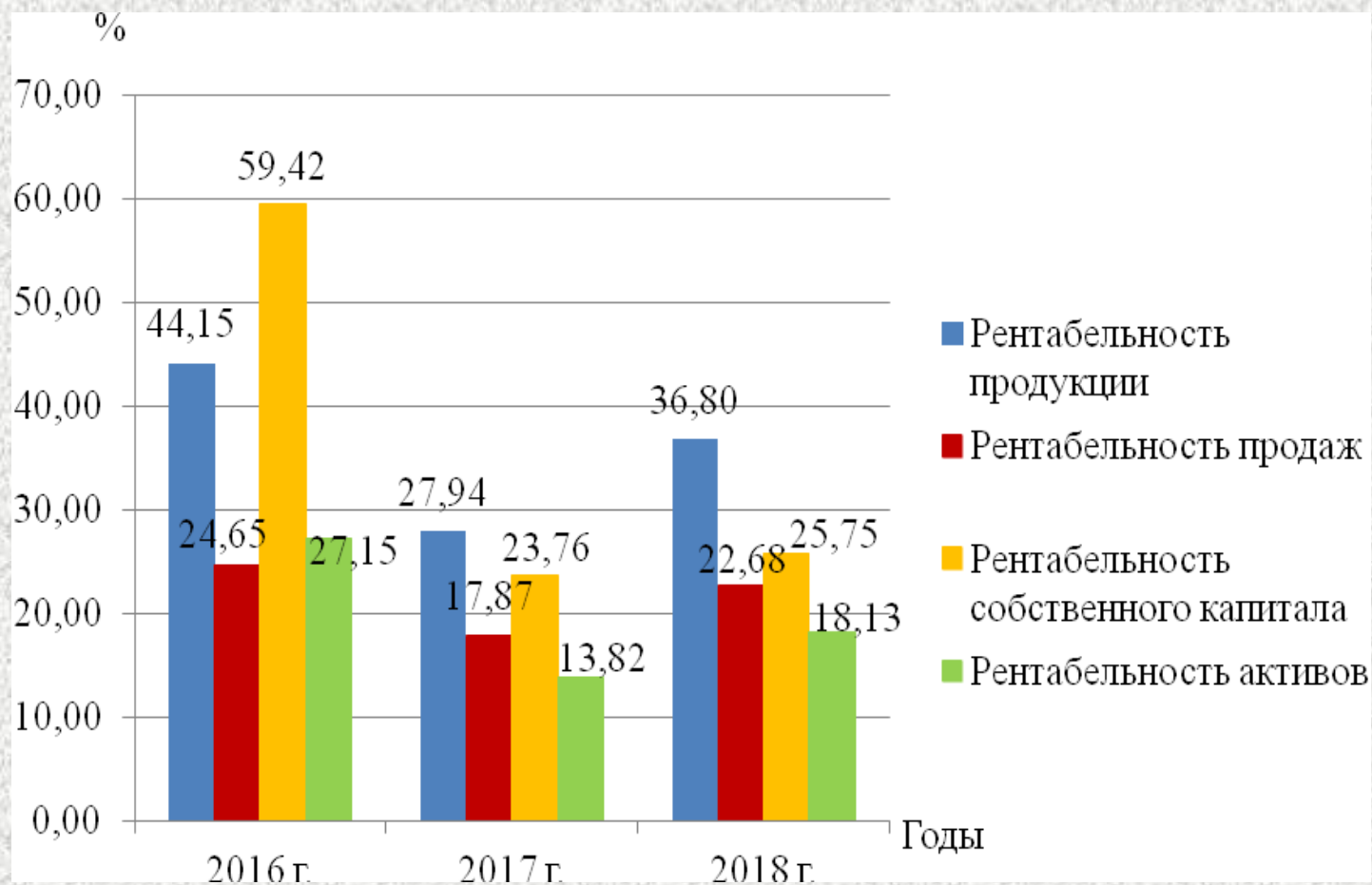
# Динамика показателей движения работающих



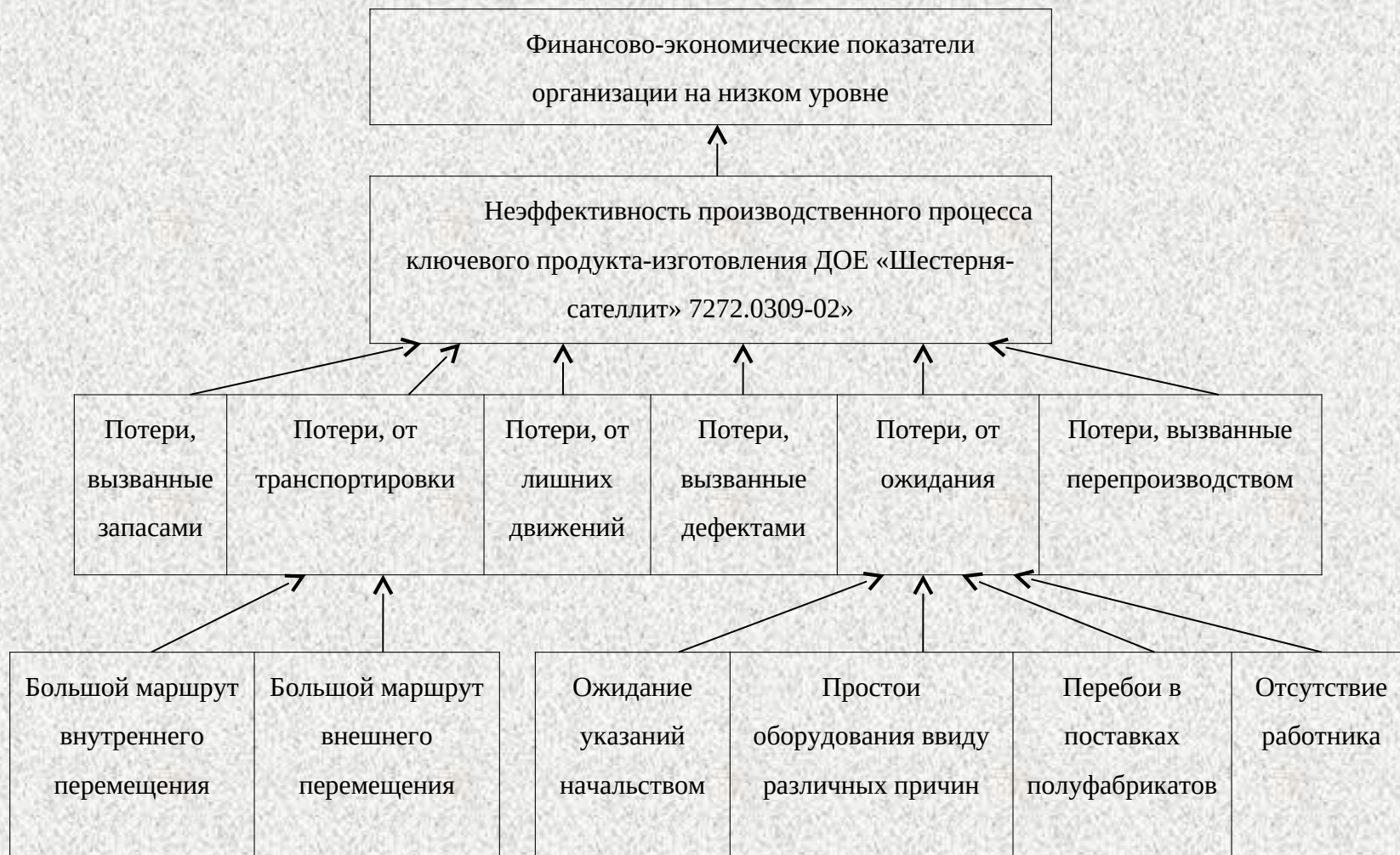
# Динамика показателей прибыли ОАО «Тернейлес»



# Динамика показателей рентабельности ОАО «Тернейлес»



# Дерево проблем производственного процесса на предприятии



# Программа предлагаемых мероприятий по повышению эффективности использования основных средств производственного процесса

|                                                         | «SMED»                                                                   | Изменение планировки участка<br>пилорам                                                     |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Суть мероприятия                                        | Внедрение на станках с<br>программным управлением<br>быстрой переналадки | Перестановка станков для<br>снижения энергозатратности и<br>общего маршрута движения<br>ДОО |
| Ответственные за<br>осуществление мероприятия           | Начальник ТБ 69, начальник<br>к.69                                       | Главный механик к.69,<br>начальник ТБ 69, начальник к.69                                    |
| Срок осуществления изменений,<br>дней                   | 120                                                                      | 90                                                                                          |
| Бюджет мероприятия, тыс. руб.                           | 250,0                                                                    | -                                                                                           |
| Экономический эффект прямой,<br>тыс. руб.               | 5 644,1                                                                  | 430,0                                                                                       |
| Экономический эффект<br>косвенный, тыс. руб.            | 227,7                                                                    | 106,8                                                                                       |
| Итого экономический эффект (в<br>первый год), тыс. руб. | 5 621,8                                                                  | 536,8                                                                                       |

# Экономические результаты

| Наименование показателя                  | факт     | прогноз  | абс. откл. | отн. откл. |
|------------------------------------------|----------|----------|------------|------------|
| Товарная продукция, тыс. руб.            | 9120158  | 9278611  | 158453     | 1,74       |
| Выручка, тыс. руб.                       | 9091486  | 9554387  | 462901     | 5,09       |
| Себестоимость, тыс. руб.                 | 5603079  | 5520449  | 207270     | -1,47      |
| Прибыль от продаж, тыс. руб.             | 2061932  | 2298806  | 236874     | 11,49      |
| Прибыль до налогообложения, тыс. руб.    | 1669202  | 1804612  | 135410     | 8,11       |
| Чистая прибыль, тыс. руб.                | 1276370  | 1460990  | 184620     | 14,46      |
| Стоимость ОПФ (первонач.), тыс. руб.     | 12633377 | 13181577 | 548200     | 4,34       |
| Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.   | 12157054 | 12518299 | 361245     | 3          |
| Среднесписочная численность, чел.        | 1968     | 1953     | 15         | -0,76      |
| Затраты на 1 рубль реал. продукции, руб. | 0,77     | 0,79     | 0,02       | 2,6        |
| Фондоотдача, руб./руб.                   | 0,750    | 0,820    | 0,07       | 9,33       |
| Фондоемкость, руб./руб.                  | 1,333    | 1,462    | 0,129      | 9,7        |
| Фондовооруженность, тыс. руб./чел.       | 6177,36  | 7349,12  | 1171,76    | 19         |
| Фондорентабельность, %                   | 16,96    | 18,46    | 1,5        | -          |
| Производительность труда, тыс. руб./чел. | 4619,66  | 5131,10  | 511,44     | 11,07      |
| Рентабельность продукции, %              | 36,80    | 38,47    | 1,67       | -          |
| Рентабельность продаж, %                 | 22,68    | 28,79    | 6,11       | -          |

**Спасибо  
за внимание!**