МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»

**ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**

**Кафедра «Управление инновационной деятельностью»**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине Экономический анализ деятельности предприятия

Тема Определение финансово-экономических показателей деятельности предприятия

|  |
| --- |
| ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись фамилия и инициалы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  дата группа  ПРОВЕРИЛ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись фамилия и инициалы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  дата оценка |

Нижний Новгород

2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р. Е. АЛЕКСЕЕВА»**

**(НГТУ)**

**ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**

**Кафедра «Управление инновационной деятельностью»**

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.Н. Лапаев  «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г. |

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовую работу**

по направлению 27.03.03 «Системный анализ и управление»

код, название направления подготовки, специальности

студенту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество

1. Тема курсовой работы (проекта) Определение финансово-экономических показателей деятельности предприятия

2. Срок сдачи курсовой работы (проекта) 23.05.2021

3. Постановка цели, задач

Определить структуру имущества предприятия, коэффициенты характеризующие использование машин и оборудования, перечислить приемы и способы применяемые при анализе себестоимости продукции.

4. План выполнения курсовой работы (проекта)

Введение

1) Теоретическая часть

1.1) Какова структура имущества предприятия?   
1.2) Какими коэффициентами характеризуется использование машин и оборудования?  
1.3) Перечислите приемы и способы, применяемые при анализе себестоимости продукции  
2) Практическая часть  
Заключение   
Список литературы  
5. Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись расшифровка подписиЗадание принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись студента

**Содержание**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Введение………………………………………………………………………………………. | 4 | | Теоретическая часть………………………………………………………………………….. | 5 | | Практическая часть…………………………………………………………………………… | 8 | | Заключение……………………………………………………………………………………. | 13 | | Список литературы…………………………………………………………………………… | 14 | |
|  |

**Введение**

В курсовой работе будет определено - структура имущества предприятия, коэффициенты характеризующие использование машин и оборудования и перечислим приемы и способы, применяемые при анализе себестоимости продукции.  
А так же аналитически решены задачи:

а) расчёт влияния средней стоимости основных средств и фондоотдачу на выпуск продукции всеми возможными способами;

б) анализ влияния факторов на выпуск продукции методом цепной подстановки;

в) анализ влияния факторов на формирование фонда заработной платы;

г) определение зарплатоемкости продукции, объем выпуска продукции на 1 руб. заработной платы, сумму относительной экономии (перерасхода) средств на оплату труда.

1. **Теоретическая часть**

**1.1 Какова структура имущества предприятия?**

Все имущество предприятия подразделяется на две группы – внеоборотные активы и оборотные активы. Критерием деления имущества является способ перенесения стоимости на готовый продукт, срок использования его в производственном процессе или производственном цикле.

Внеоборотные активы участвуют в производственном процессе длительное время и переносят свою стоимость на готовый продукт по частям в виде амортизационных отчислений. Оборотные же активы участвуют в одном производственном цикле и свою стоимость переносят на готовый продукт сразу.

К внеоборотным активам относят нематериальные активы, основные средства, незавершенное строительство, доходные вложения в материальные ценности, долгосрочные финансовые вложения, отложенные налоговые активы.

Нематериальные активы – это такие активы предприятия, которые не имеют физической основы но служат длительный период и способны приносить доход. Это объекты интеллектуальной собственности (исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности), исключительное право патентообладателя на изобретение, промышленный образец, полезную модель, исключительное авторское право на программы ЭВМ, имущественное право автора или иного правообладателя на типологии интегральных микросхем, исключительное право владельца на товарный знак и знак обслуживания, наименование места происхождения товаров, исключительное право патентообладателя на селекционные достижения, организационные расходы и деловая репутация организации. В бухгалтерском учете нематериальные активы принимаются по первоначальной стоимости, а в балансе их отражают по остаточной стоимости.

Основные средства – это часть имущества, используемая в качестве средств труда в течение длительного периода, превышающего 12 месяцев, и способная приносить доход.

Основные средства принимают к учету по первоначальной стоимости, а в бухгалтерском балансе отражаются по остаточной стоимости. Доходные вложения в материальные ценности – это вложения в приобретение имущества, предназначенного для сдачи в аренду или напрокат.

К финансовым вложениям относят инвестиции предприятия в государственные ценные бумаги, в ценные бумаги и уставные капиталы субъектов РФ, а также предоставленные другим организациям займы.

Кроме этого к долгосрочным финансовым вложениям относят дебиторскую задолженность, которая была получена по уступке права требования, и деньги, вложенные в деятельность простого товарищества. Долгосрочные финансовые вложения в отчетном году могут стать краткосрочными, если, например предоставленный ранее заем должны вернуть в течение 1 года. Это должно быть указано в пояснительной записке к бухгалтерскому балансу.

С 2003 г. из-за разницы в налоговом и бухгалтерском учете могут возникнуть отложенные налоговые активы, когда сумма амортизации, которая начислена в бухгалтерском учете за отчетный период, превышает ту, что рассчитана по правилам налогового учета, когда коммерческие и управленческие расходы в бухгалтерском учете и для целей налогообложения списываются по-разному, когда переносится на будущее убыток, который уменьшает налогооблагаемые доходы в последующих отчетных периодах, когда переплата по налогу на прибыль не возвращается предприятиям, а зачитывается в счет будущих платежей, когда предприятие, использующее кассовый метод, в бухучете включает в затраты стоимость материалов, которые еще не оплачены, и др. Сумму отложенных налоговых активов получают, умножив величину так называемых вычитаемых временных разниц на ставку налога на прибыль.

**1.2 Какими коэффициентами характеризуется использование машин и оборудования?**

Коэффициент интенсивного использования оборудования  
Показателем интенсивного использования основных фондов является коэффициент интенсивного использования оборудования.  
Коэффициент интенсивного использования оборудования определяется отношением фактической производительности основного оборудования к его нормативной производительности, т.е. прогрессивной технически обоснованной производительности.

Для расчета этого показателя используют формулу:  
Коэффициент интенсивного использования оборудования = Фактическая производительность машин и оборудования / возможная (паспортная) производительность машин и оборудования.

Показатели интегрального использования основных производственных фондов. К данной группе показателей использования основных фондов относится коэффициент интегрального использования оборудования, который характеризует уровень использования машин и оборудования как по времени, так и по мощности.

Коэффициент интегрального использования оборудования определяется как произведение коэффициентов экстенсивного и интенсивного использования оборудования:  
К интегрального использования оборудования. = К экс.ио \* К инт.ио

Значение этого показателя всегда ниже значений двух предыдущих, так как он учитывает одновременно недостатки и экстенсивного и интенсивного использования оборудования.

В большинстве случаев частные (натуральные) показатели, к которым относятся показатели экстенсивного и интенсивного использования оборудования, не могут быть применены, так как они показывают лишь степень использования отдельных элементов основных фондов, поэтому для определения использования всей массы основных фондов на предприятиях и в отраслях народного хозяйства применяются обобщающие показатели.

**1.3 Перечислите приемы и способы, применяемые при анализе себестоимости продукции**

* Индексный метод заключается в расчете обобщающих относительных показателей сравнения двух совокупностей, состоящих из элементов, непосредственно не поддающихся суммированию.
* Метод цепных подстановок позволяет определить влияние отдельных факторов на результат путем последовательной замены их базисных значений на фактические.
* Интегральный метод и метод логарифмирования предполагают использование соответствующих математических приемов для анализа себестоимости.
* Факторный метод анализа позволяет установить и проанализировать связь между различными явлениями.
* Эвристический метод анализа основывается на опыте и интуиции исследователя.
* Метод относительных разниц также позволяет определить влияние различных факторов на анализируемую величину.
* Метод сплошного и выборочного наблюдения предполагает исследование и обработку соответственно всей совокупности имеющихся данных и ее выборочные части.
* Метод сравнения данных позволяет дать характеристику явления через другие однородные явления.
* Метод сводки и группировки данных представляет собой способы обработки имеющейся информации.
* Диалектический метод предполагает изучение явлений в единстве анализа и синтеза, во взаимосвязи и развитии, в выявлении противоречий хозяйственной жизни и способов их преодоления.
* Типологический метод основан на создании различных групп явлении в зависимости от их типологии.
* Нормативный метод представляющий собой совокупность способов и приемов учета и контроля ха выполнением заданий по снижению себестоимости продукции

**2 Практическая часть**

4. Рассчитать влияние средней стоимости основных средств и фондоотдачу на выпуск продукции всеми возможными способами. Сделать выводы (таблица 4).

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Базовый  период | Отчетный период | Отклонения |
| Выпуск продукции, N, тыс. руб. | 2827,58 | 4520,23 | 1692,65 |
| Средняя стоимость основных средств, Сос, тыс. руб. | 1063 | 1417 | 354 |
| Фондоотдача, Ф | 2,66 | 3,19 | 0,53 |

1. Проведем анализ методики цепных поставок
2. Определим влияние изменения стоимости основных фондов на объем выпуска продукции:

NCoc=Cocотч ∙Фбаз = 1417\*2.66 = 3769,22 т.р.

1. ΔNCoc=Noc - Nбаз = 3769,22 – 2827,58 = 941,64 т.р.
2. Определим влияние изменения фондоотдачи на объем выпуска продукции:

ΔNф=Nотч - NСос = 4520,23 – 3769,22 = 751,01 т.р.

1. Проведем факторный анализ методом разниц
2. Определим влияние изменения стоимости основных фондов на объем выпуска продукции:

ΔNCoc= ΔСос∙Фбаз = 354 \* 2,66 = 941,64 т.р.

1. Определим влияние изменения фондоотдачи на объем выпуска продукции:

ΔNф= Cocотч∙ΔФ = 1417 \* 0,53 = 751,01 т.р.

1. Проведем факторный анализ интегральным способом
2. Определим влияние изменения стоимости основных фондов на объем выпуска продукции:

ΔNCoc= ΔСос∙Фбаз+0,5∙ ΔСос∙ΔФ = 354\*2,66+0,5\*354\*0,53 = 1035,45 т.р.

1. Определим влияние изменения фондоотдачи на объем выпуска продукции:

ΔNф= Cocбаз∙ΔФ+0,5∙ΔСос∙ΔФ = 0,53\*1063+0,5\*354\*0,53=657,2

Вывод: наблюдаются незначительные расхождения в результатах факторного анализа разными способами, но в целом, на объём выпуска продукции в большей степени повлиял прирост основных фондов.

5. На основании данных, приведенных в таблице, провести анализ влияния указанных факторов на выпуск продукции методом цепной подставки. Сделать выводы (таблица 5).

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Базовый период | Отчетный период | Отклонения |
| Масса заготовленного сырья, т | 4429 | 5580 | 1151 |
| Изменение переходящих остатков, т | 5 | -9 | -14 |
| Отходы сырья, т | 44 | 71 | 27 |
| Расход на производство продукции, т | 4381 | 5518 | 1137 |
| Расход сырья на единицу продукции, т | 2920 | 3805 | 885 |
| Количество выпущенной продукции, т | 1,5 | 1,45 | -0,05 |

1. Факторную модель количества выпущенной продукции можно представить в следующем виде:

, где

К – количество выпущенной продукции;

З – объем заготовленного сырья;

Т – изменение переходящих остатков;

Х – отходы сырья;

Сед – расходы сырья на единицу продукции

1. Общее изменение количества выпущенной продукции находим:

ΔК=К1-К0, где

К1 – отчетный период;

К0 – базовый период

ΔК = 1,45 – 1,5 = -0,05

1. Изменение количества выпущенной продукции, за счет увеличения объема заготовленного сырья:
2. Изменение количества выпущенной продукции, за счет изменения переходящих остатков:
3. Изменение количества выпущенной продукции, за счет увеличения отходов сырья:

1,88 - 1,89 = -0,01

1. Изменение количества выпущенной продукции, за счет снижения расходов сырья на единицу продукции:

1,45 – 1,88 = - 0,43

Вывод: за счёт увеличения объёма заготовленного сырья количество выпущенной продукции увеличивается и уменьшается за счёт снижения расходов сырья на единицу продукции.

10. На основании данных приведенных в таблице, провести анализ влияния указанных факторов на формирование фонда заработной платы. Сделать выводы (таблица 10).

Таблица 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Базовый период | Отчетный период | Отклонения |
| 1. Среднесписочная численность рабочих, чел. | 44 | 50 | 6 |
| 2. Количество дней, отработанных 1-им рабочим | 300 | 312 | 12 |
| 3. Средняя продолжительность рабочего дня, час | 7,5 | 8 | 0,5 |
| 4. Среднечасовая заработная плата, руб. | 341 | 445 | 104 |
| 5. Фонд заработной платы, руб. | 33759000 | 55536000 | 21777000 |

1. Проведем факторный анализ методом разниц:

ΔФЗП=ФЗПотч-ФЗПбаз = 5536000 – 33759000 = 21777000

1. Определим изменение фонда заработной платы за счет изменения среднесписочной численности рабочих:

ΔФЗПЧс=ΔЧс∙Dбаз∙вбаз∙ЗПбаз = 6 \* 300 \* 7,5 \* 341 = 4603500

1. Определим изменение ФЗП за счет изменения количества дней, отработанных одним человеком:

ΔФЗПD=Чсотч∙ΔD∙вбаз∙ЗПбаз = 50 \* 12 \* 7,5 \* 341 = 1534500

1. Изменение фонда заработной платы за счет изменения средней продолжительности рабочего времени:

ΔФЗПв=Чсотч∙Dотч∙Δв∙ЗПбаз = 50 \* 312 \* 0,5 \* 341 = 2659800

1. Изменение ФЗП за счет изменения часовой заработной платы:

ΔФЗПЗП=Чсотч∙Dотч∙вотч∙ΔЗП = 50 \* 312 \* 8 \* 104 = 12979200  
Вывод: фонд заработной платы увеличивается за счёт изменения средней продолжительности рабочего времени и не много увеличивается за счёт изменения количества дней, отработанных одним человеком.

11. На основании данных приведенных в таблице, провести анализ влияния указанных факторов на формирование фонда заработной платы. Сделать выводы (таблица 11).

Таблица 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Базовый период | Отчетный период | Отклонения |
| Валовая продукция, млн руб. | 228 | 335 | 107 |
| Среднегодовая численность рабочих, чел. | 1206 | 1474 | 268 |
| Среднгодовая выработка одного рабочего, тыс. руб. | 189,05 | 227,27 | 38,22 |

Определим аналитические индексы, где в качестве индексируемого признака берется численность рабочих, а в качестве весового признака средняя выработка на одного рабочего.

На основе исходных данных определим общий индекс валовой продукции:

На полученный результат оказывает влияние два фактора: 1) изменение численности рабочих; 2) изменение средней выработки на одного рабочего.

Необходимо отдельно определить:

1. Индекс изменения численности рабочих при условии неизменной средней заработной платы;
2. Индекс изменения средней выработки при условии неизменной численности рабочих

Определим индекс изменения численности рабочих:

Определим индекс средней выработки на одного рабочего:

В первом случае наблюдается увеличение валовой продукции.

ΔMZM=Mотч ∙ Zбаз - MZбаз = 1474 \* 189050 – 228000000 = 50659700

ΔMZZ= MZотч - Мотч∙Zбаз = 335000000 – 278659700 = 56340300

Вывод: большее количество рабочих изготовят большее количество продукта.

12. На основании данных приведенных в таблице, определить зарплатоемкость продукции, объем выпуска продукции на 1 руб. заработной платы, сумму относительной экономии (перерасхода) средств на оплату труда. Сделать выводы (таблица 12).

Таблица 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Базовый период | Отчетный период | Отклонения |
| Объем выпуска продукции, тыс. руб. | 123289 | 123557 | 268 |
| Фонд заработной платы, тыс. руб. | 29482 | 30152 | 670 |
| Зарплатоемкость | 0,239 | 0,244 | 0,005 |
| Объем выпуска продукции на 1 руб. заработной платы | 4,182 | 4,098 | -0,084 |

Относительный перерасход средств на оплату труда определяется:

ΔЗП=ФЗПотч - Vотч ∙ ЗПебаз = 30152 – 123289 \* 0,239 = 670

Вывод: при увеличении зарплатоёмкости увеличивается фонд заработной платы.

**Заключение**

В ходе данной курсовой работы было изучено:

- структура имущества предприятия;

- коэффициенты характеризующие использование машин и оборудования;

- приемы и способы, применяемые при анализе себестоимости продукции

Так же были решены задачи в практической части работы.

**Список литературы**

https://studbooks.net/1905477/ekonomika/metody\_analiza\_sebestoimosti\_predpriyatii  
http://eos.ibi.spb.ru/umk/8\_7/5/5\_R1\_T9.html  
Планирование на предприятии: конспект лекций для студентов экономических специальностей высших учебных заведений / В.А. Карпов, Д.В. Захарич. – Гродно: ГрГУ, 2013.  
https://www.grandars.ru/student/statistika/intensivnoe-ispolzovanie-oborudovaniya.html