**Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«Смоленская академия профессионального образования»**

**(ОГБПОУ СмолАПО)**

Методические указания

к практическим занятиям по дисциплине

«Экономика отрасли»

Специальность

**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Смоленск**

2017

**Пояснительная записка**

Предлагаемые методические рекомендации подготовлены на основе программы дисциплины «Экономика отрасли» для студентов специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Данные рекомендации ориентированы на активизацию деятельности студентов в части самообразования, что соответствует современным тенденциям российского экономического образования.

Структура данного пособия включает в себя инструктивные карты к практическим занятиям по дисциплине.

Правильность решения ситуаций проверяется преподавателем на практических занятиях или путем индивидуальных собеседований.

Предполагаемые по каждой из тем перечни дополнительной литературы, а также нормативных актов не являются исчерпывающими. В настоящее время идет процесс активного реформирования экономики, который сопровождается пересмотром отдельных теоретических концепций экономической науки. Поэтому при изучении данной дисциплины необходимо систематически знакомиться с новейшей литературой по проблемам экономики, включая монографии и статьи в периодических журналах.

**Практическое занятие №1**

**Определение показателей использования основных фондов**

*Цель занятия:* применение теоретических знаний на практике, научится рассчитывать показатели движения и состояния основных фондов, оценивать работу основных фондов организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

* рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* материально-технические трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;

*Содержание работы:* расчет технико-экономических показателей, характеризующих состояние и движение основных производственных фондов, использование ОПФ.

**Типовое задание**

ООО «Фаворит» обладает основными средствами, стоимость которых на начало года 350 млн. рублей. В марте введено в эксплуатацию основных средств на сумму 25 млн. рублей, в том числе 1 марта новых основных средств на 15 млн. рублей, списано в сентябре на 12 млн. рублей. Остаточная стоимость на начало года 215 млн. рублей, износ основных средств на конец года 112 млн. рублей.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Значение |
| Стоимость на конец года |  |
| Среднегодовая стоимость |  |
| Коэффициент ввода |  |
| Коэффициент обновления |  |
| Коэффициент выбытия |  |
| Коэффициент роста |  |
| Коэффициент износа |  |
| Коэффициент годности |  |

По предприятию имеются данные (млн. руб.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Отчетный период | Планируемый период |
| Объем реализации продукции | 2400 | Увеличится на 3% |
| Среднегодовая стоимость основных средств | 180 | Увеличится на 1,6% |
| Среднесписочная численность работников | 600 | 620 |
| Прибыль от реализации | 400 | Увеличится на 1,6% |

**Определить показатели использования основных средств в отчетном планируемом периодах и сделать вывод по полученным результатам.**

ЛИТЕРАТУРА:

***Основные источники (печатные издания):***

1.Основы экономики : учебн. пособие для спо / под ред. Н.Н. Кожевникова.. – М.: Академия, 2014

2.Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник для СПО / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. – М,2015

***Дополнительные источники (печатные издания)***

1. Михалева Е.П. Менеджмент : учебное пособие для СПО. - М., 2016
2. Драчева Е.Л. Менеджмент (16-е изд., стер.) учебник. - М.: Академия, 2016

**Практическое занятие №2**

**Определение показателей использования оборотных фондов**

*Цель занятия:* научится рассчитывать показатели оборачиваемости и нормирования оборотных средств.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

* рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* материально-технические трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;

# Типовое задание

Данные для расчета показателей по ООО «Вишня»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | 1 квартал | 2 квартал |
| Объем реализованной продукции (тыс. рублей) | 1500 | Увеличивается на 5% |
| Средние остатки оборотных средств | 250 | Уменьшаться на 1,5% |
| Прибыль от реализации | 400 | Увеличится на 1,6% |

**Определить показатели оборачиваемости, абсолютное и относительное выражение. Сделать вывод.**

По плану ООО «Вишня» производит 500 изделий в месяц. Норма расхода 25 кг стали. Поставки осуществляются 3 раза в месяц, движение груза 8 дней, движение документов на груз 10 дней, время на выгрузку и приемку 1 день. Стоимость 1 тонны стали 50 тыс. рублей.

**Определить общий норматив запаса, норматив страхового запаса. Норматив запаса определять в стоимостном и натуральном измерении**

ЛИТЕРАТУРА:

***Основные источники (печатные издания):***

1.Основы экономики : учебн. пособие для спо / под ред. Н.Н. Кожевникова.. – М.: Академия, 2014

2.Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник для СПО / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. – М,2015

***Дополнительные источники (печатные издания)***

1. Михалева Е.П. Менеджмент : учебное пособие для СПО. - М., 2016
2. Драчева Е.Л. Менеджмент (16-е изд., стер.) учебник. - М.: Академия, 2016

**Практическое занятие №3**

**Определение численности персонала и показателей производительности труда**

*Цель занятия:* научится рассчитывать численность персонала различных категорий

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

* рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* материально-технические трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;

# Типовое задание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование изделий | План производства | Норма времени (нормо/час) |
| Изделие «А» | 82000 | 0,4 |
| Изделие «Б» | 68000 | 1,2 |

Средний % выполнения норм выработки по плану составит 105%. В планируемом периоде 365 календарных дней, в том числе праздничных и выходных дней 110. Планируемые неявки в расчете на одного среднесписочного работника составят за год

- очередные отпуска 27 дней

- болезни 9 дней

- неявки установленные законом 5 дней

Смена 8 часовая.

**Определить списочную и явочную численность ООО «Вишня»**

ЛИТЕРАТУРА:

1. ***Основные источники (печатные издания):***

1.Основы экономики : учебн. пособие для спо / под ред. Н.Н. Кожевникова.. – М.: Академия, 2014

2.Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник для СПО / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. – М,2015

***Дополнительные источники (печатные издания)***

1. Михалева Е.П. Менеджмент : учебное пособие для СПО. - М., 2016
2. Драчева Е.Л. Менеджмент (16-е изд., стер.) учебник. - М.: Академия, 2016

**Практическое занятие №4**

**Расчет заработной платы и фонда оплаты труда**

*Цель занятия:* научится рассчитывать заработную плату и фонд оплаты труда

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

* рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* материально-технические трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
* механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

.

Типовое задание

Плановая численность рабочих-сдельщиков 100 человек. Полезный фонд рабочего времени 1 рабочего составит 1800 часов за год. Среднечасовая тарифная ставка соответствует сложности работ и составляет 26 руб., средний % выполнения норм выработки 105%. Согласно действующему Положению о премировании премии составят 20%. Дополнительная заработная плата составит 9% от основной. Смена 8-часовая.

**Определить фонд заработной платы за год, месяц, среднюю заработную плату рабочего за год, месяц, день, час. Предложите пути совершенствования производительности труда.**

Рабочий сдельщик изготовил за месяц 60 деталей при норме времени на изделие 3 нормо/часа, расценка на производство детали 80 рублей. Рабочим отработано 176 часов.

**Определить сдельную заработную плату рабочего, % выполнения норм выработки, часовую тарифную ставку.**

ЛИТЕРАТУРА:

***Основные источники (печатные издания):***

1.Основы экономики : учебн. пособие для спо / под ред. Н.Н. Кожевникова.. – М.: Академия, 2014

2.Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник для СПО / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. – М,2015

***Дополнительные источники (печатные издания)***

1. Михалева Е.П. Менеджмент : учебное пособие для СПО. - М., 2016
2. Драчева Е.Л. Менеджмент (16-е изд., стер.) учебник. - М.: Академия, 2016

**Практическое занятие №5**

**Расчет цен на производство продукции, выполнение работ и оказание услуг**

*Цель занятия:* научится определять цену на продукцию работы и услуги.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

* рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

Типовое задание

При производстве продукции ООО «Экспромт» несет следующие затраты. Данные представлены в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| Кожа для верха (руб.) | 18000 |
| Кожа для прокладки (руб.) | 4200 |
| Стоимость деталей низа (руб.) | 1300 |
| Вспомогательные материалы (руб.) | 6600 |
| Эл/энергия на технологические цели (руб.) | 700 |
| 3/плата производственным рабочим (руб.) | 7200 |
| Единый социальный налог (%) | по нормативам |
| Общепроизводственные расходы (%) | 60 |
| Общехозяйственные расходы (%) | 90 |
| Коммерческие расходы (%) к произв. себестоимости | 2 |

НДС 18%, рентабельность 25% от общей себестоимости.

**Составьте плановую калькуляцию на 100 пар обуви, определите отпускную цену предприятия с НДС, ее структуру и прибыль от реализации 1 пары обуви.**

Изделия продаются в магазине по цене 120 рублей за единицу. Изделия поступают в магазин от завода изготовителя. Торговая надбавка 30% от отпускной цены предприятия с НДС. Рентабельность составляет 40% от себестоимости.

**Определить себестоимость, прибыль, структуру отпускной цены предприятия с НДС.**

Рентабельность продукции ООО «Мышь» составляет 25% от полной себестоимости. НДС 18%.

**Определить оптовую цену предприятия с НДС и её структуру.**

ЛИТЕРАТУРА:

***Основные источники (печатные издания):***

1.Основы экономики : учебн. пособие для спо / под ред. Н.Н. Кожевникова.. – М.: Академия, 2014

2.Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник для СПО / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. – М,2015

***Дополнительные источники (печатные издания)***

1. Михалева Е.П. Менеджмент : учебное пособие для СПО. - М., 2016
2. Драчева Е.Л. Менеджмент (16-е изд., стер.) учебник. - М.: Академия, 2016

**Практическое занятие № 6**

**Определение прибыли и рентабельности бизнеса**

*Цель занятия*: научится рассчитывать прибыль и рентабельность, оценивать финансовое состояние предприятия.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

* рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

* материально-технические трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;

**Типовые задания**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Тыс. рублей |
| Выручка | 3000 |
| Переменные затраты | 1500 |
| Постоянные затраты | 500 |
| Прибыль от продажи основных средств | 20 |
| Расходы понесенные в связи со взятием основных средств в аренду | 10 |
| Кредиторская задолжность, по которой истек срок исковой давности | 20 |
| Дебиторская задолжность, по которой истек срок исковой давности | 30 |

**Определить рентабельность затрат, прибыль от продаж, прибыль до налогообложения, чистую прибыль.**

Фирма стоит перед выбором цены на новое изделие, конкурент продаёт его по цене 250 руб. Условно-постоянные расходы на весь объём производства составят 2400 тыс. руб., условно-переменные 80 рублей на одно изделие. План производства 25000 изделий в год.

Если улучшится качество, то фирма станет продавать товар по цене 300 рублей, но постоянные расходы увеличатся на 10%, а переменные на 25%.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **1 вариант** | **2 вариант** |
| Цена (руб.) | 300 | 200 |
| Переменные расходы на 1 изд. (руб.) |  | 120 |
| Постоянные расходы (тыс. руб.) |  | 2400 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Определите оптимальный размер цены**. **Маржинальный доход, точка безубыточности (штук), сумма прибыли (тыс. руб.).** **Какую цену выгодно установить 200 руб. или 300 руб.?**

Данные для расчета представлены в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Значение |
| 1.Постоянные издержки на весь выпуск (руб) | 150000 |
| 2.Цена 1 изделия (руб) | 800 |
| 3. Переменные издержки на 1 изделие (руб) | 500 |
| 4. Текущий объем продаж (штук) | 900 |

**Определить**

**1. Прибыль от продажи продукции**

**2. Рентабельность продукции.**

**3. Рассчитать, какой будет прибыль от продажи продукции и рентабельность, если предприятие уменьшит переменные издержки на 3%, а постоянные издержки уменьшатся на 10000 рублей?**

**4. Какой дополнительный объем продаж необходим для покрытия добавочных постоянных издержек в размере 8000 рублей, связанных с расширением производства?**

**5. Какую цену следовало бы установить для получения прибыли в сумме150 тыс. рублей от продажи 900 штук изделий?**

Цена на мебель в 1 квартале 20 тыс. руб., во 2 квартале увеличилась на 15%.

Общие постоянные издержки составили при этом 15000 тыс. руб., средние

переменные издержки 10 тыс. руб.

**Определите, как повлияло увеличение цены на изменение критического объема продаж в натуральном и стоимостном выражении.**

ЛИТЕРАТУРА:

***Основные источники (печатные издания):***

1.Основы экономики : учебн. пособие для спо / под ред. Н.Н. Кожевникова.. – М.: Академия, 2014

2.Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник для СПО / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. – М,2015

***Дополнительные источники (печатные издания)***

1. Михалева Е.П. Менеджмент : учебное пособие для СПО. - М., 2016
2. Драчева Е.Л. Менеджмент (16-е изд., стер.) учебник. - М.: Академия, 2016