Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

**«Южно-Уральский государственный технический колледж»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

по учебной дисциплине

**«ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»**

для специальности

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (ТОП -50)

Челябинск, 2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Методические рекомендации составлены в соответствии с программой учебной дисциплины «Экономика организации» | ОДОБРЕНО  Предметной (цикловой)  комиссией  протокол № \_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.В. Лыкова / | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по НМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Ю. Крашакова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |

**Разработчик:** Коновалова Ю.В.,преподаватель Южно-Уральского государственного технического колледжа

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Методические рекомендации по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Экономика организации» предназначены для обучающихся по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (перечень ТОП – 50).

Практические работы являются важным элементом учебной дисциплины. В процессе выполнения практических работ обучающиеся систематизируют и закрепляют полученные теоретические знания, развивают интеллектуальные и профессиональные умения, формируют элементы компетенций будущих специалистов.

Программой учебной дисциплины «Экономика отрасли» предусмотрено выполнение 9 практических занятий, направленных **на формирование *следующих***  **компетенций:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ПК, ОК** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 01. ОК 02. ОК 03.  ОК 04.  ОК 05.  ОК 09.  ОК 11. | - различать виды организаций, сопоставлять их деятельность в условиях рыночной экономики и делать выводы;  - понимать сущность предпринимательской деятельности;  - объяснять основные экономические понятия и термины, называть составляющие сметной стоимости;  - использовать полученные знания для определения производительности труда, трудозатрат, заработной платы;  - использовать полученные знания в своей профессиональной деятельности;  - определять критерии, позволяющие относить предприятия к малым;  - оценивать состояние конкурентной среды;  - производить калькулирование затрат на производство изделия (услуги) малого предприятия;  - составлять сметы для выполнения работ;  - определять виды работ и виды продукции предприятия, схему их технологического производства;  - рассчитывать заработную плату разных систем оплаты труда | - основные типы экономических систем, рыночное ценообразование, виды конкуренции;  - сущность и формы предпринимательства, виды организаций;  - понятие основных и оборотных фондов, их формирование;  - понятие сметной стоимости объекта;  - системы оплаты труда;  **-** особенности малых предприятий в структуре производства;  - особенности организации и успешного функционирования малого предприятия |

Описание каждой практической работы содержит номер, название и цель работы, формируемые в процессе выполнения задания знания, умения (при необходимости примеры выполнения заданий), варианты заданий, описание алгоритма выполнения работы (с целью выявить и устранить недочеты в освоении материала).

Для получения дополнительной, более подробной информации по основным вопросам учебной дисциплины в конце методических рекомендаций приведен перечень информационных источников.

Отчеты студентов по практическим работам должны содержать номер, название и цель работы, выполненные задания и выводы по проделанной работе. Титульный лист должен быть оформлен в соответствии с приложением А.**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Название практического занятия | Количество часов |
|  |  |  |
| 1 | Практическая работа № 1 «Расчет показателей эффективности использования основных средств и определение их стоимости» | 2 |
| 2 | Практическая работа № 2 «Расчет амортизационных отчислений» | 2 |
| 3 | Практическая работа № 3 «Расчет показателей эффективности использования оборотных средств» | 2 |
| 4 | Практическая работа № 4 «Расчет показателей производительности труда, резервов ее роста» | 2 |
| 5 | Практическая работа № 5 «Расчет заработной платы различных категорий работников  » | 2 |
| 6 | Практическая работа № 6 «Оформление первичных документов: по учету рабочего времени и выработки» | 2 |
| 7 | Практическая работа № 7 «Составление сметных затрат» | 2 |
| 8 | Практическая работа № 8 «Расчет прибыли и рентабельности» | 2 |
| 9 | Практическая работа № 9 «Разработка разделов бизнес-плана» | 4 |
|  | **Итого:** | **20** |

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1**

**Название работы:** Расчет показателей эффективности использования основных средств и определение их стоимости.

**Цель работы:** научиться рассчитывать и давать оценку показателям использования основных средств и определять их стоимость.

**умения:**

* рассчитывать и давать оценку показателям использования основных средств;

**знания (актуализация):**

* показатели использования основных средств

**Задание 1.**

Рассчитайте показатели использования основных производственных фондов: фондоотдача, фондоемкость, коэффициент интенсивного использования оборудования, коэффициент экстенсивного использования, коэффициент интегрального использования оборудования, уровня оснащенности работников материальной сферой основными средствами для двух предприятий ООО «Монтаж» и ЗАО «МО», с исходными данными в таблице 1.

Таблица 1 – Данные по предприятиям

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование предприятия | Среднегодовая стоимость основных средств (тыс. руб.) | Объем товарной продукции (тыс. руб.) | Среднесписочная численность (чел) | Фактический фонд времени оборудования (час) | Максимально возможный фонд времени оборудования (час) | Фактический выпуск продукции в ед. времени оборудования (шт.) | Нормативный выпуск продукции в ед. времени оборудования (шт.) |
| ООО «Монтаж» | 14 000 | 530 | 156 | 2910 | 3220 | 1440 | 1500 |
| ЗАО «МО» | 17 000 | 545 | 168 | 2940 | 3360 | 1260 | 1800 |

**Ход работы**

1. Определить фондоотдачу согласно формуле, по каждому предприятию:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1) |

где ТП – стоимость товарной продукции, произведенной за год, тыс. руб.

Фср.год – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.

1. Определить фондоёмкость согласно формуле по каждому предприятию:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (2) |

1. Определить коэффициент интенсивного использования оборудования:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (3) |

где Вф – фактическая выработка продукции в единицу времени,

Вт – техническая норма производительности оборудования в единицу времени.

1. Определить коэффициент экстенсивного использования оборудования по каждому предприятию:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (4) |

где Тф – фактическое время работы машин и оборудования, ч.,

Тр – режимный фонд времени работы машин и оборудования, ч.

1. Определите коэффициент интегрального использования оборудования по каждому предприятию:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (5) |

1. Определите показатель уровня оснащенности работников материальной сферой основными средствами:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (6) |

где ЧСС – среднесписочная численность работников.

1. Сделать вывод, какое из двух предложенных предприятий наиболее эффективно использует основные фонды.

**Задание 2.** Определить первоначальную стоимость оборудования «А» и «Б», исходя из следующих данных. Цена реализации оборудования: «А» 520 тыс. руб., «Б» – 630 тыс. руб. Общая сумма транспортных расходов – 220 тыс. руб., погрузо-разгрузочных работ – 50 тыс. руб. На долю оборудования «А» приходится 25% затрат на транспортировку и погрузо-разгрузочные работы, а на долю оборудования «Б» – 75%. Расходы на установку и монтаж оборудования «А» – 60 тыс. руб., «Б» – 80 тыс. руб.

**Задание № 3.** Стоимость подъемного оборудования – 22 000 тыс. рублей, срок его службы – 15 лет. Определите остаточную стоимость оборудования через 6 лет эксплуатации.

**Контрольные вопросы**

1. Перечислите, какие показатели использования основных фондов относятся к обобщающим.

2. Перечислите, какие показатели использования основных фондов относятся к частным?

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2**

**Название работы**: Расчет амортизационных отчислений

**Цель работы**: формирование умения производить расчет амортизационных отчислений по общепринятому алгоритму.

**умения:**

* рассчитывать амортизацию основных средств;

**знания (актуализация):**

* методика расчета амортизации основных средств линейным способом, способом уменьшаемого остатка, по сумме чисел лет срока полезного использования, способом списания стоимости пропорционально объему продукции.

**Задание 1.** Рассчитайте годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом.

**Исходные данные:**

Организацией приобретен строительный станок стоимостью 1 150 тыс. рублей со сроком полезного использования 7 лет. Расходы на доставку и монтаж – 550 000 рублей.

**Ход работы**

1. Определить первоначальную стоимость приобретенного объекта.
2. Определить годовую норму амортизационных отчислений:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (7) |

где На – норма амортизации (%),

N – срок полезного использования (месяцев).

1. Определить годовую сумму амортизационных отчислений:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (8) |

где А – месячная (годовая) сумма амортизации,

Пс – первоначальная стоимость основных средств (руб.),

**Задание 2.** Рассчитайте годовую сумму амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка. Организацией приобретен строительный станок стоимостью 970 тыс. рублей со сроком полезного использования 5 лет. Организацией установлен коэффициент ускорения, равный 2.

**Ход работы:**

1. Определить годовую норму амортизации.
2. Определить годовую сумму амортизационных отчислений за каждый год полезного использования:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (9) |

где Сост – остаточная стоимость объекта основных средств на начало i-го года, руб.

Ai-1 – сумма амортизационных отчислений в i-м году, руб.

Куск – коэффициент ускорения (может применяться в соответствии с законодательством).

**Задание 3.** Определить норму амортизации основных фондов организации. Первоначальная стоимость основных фондов на начало года составляет 930 тыс. рублей. С 1 августа выведены из эксплуатации основные фонды на сумму 11 тыс. рублей. За год амортизационные отчисления составляют 184 тыс. рублей.

**Задание 4.** Определить годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом. Организацией приобретено оборудование стоимостью 2 500 тыс. рублей со сроком полезного использования 8 лет.

**Контрольные вопросы**

1. Дайте определение понятию амортизации.
2. Какие существуют методы начисления амортизации.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 3**

**Название работы:** Расчет показателей использования оборотных средств

**Цель работы:** формирование умения производить расчет показателей использования оборотных средств

**умения:**

* рассчитывать показатели оборачиваемости оборотных средств;

**знания (актуализация):**

* состав и структура оборотных средств и их использование в отрасли, организации (предприятии).

**Задание 1.** Определить коэффициент оборачиваемости, длительности одного оборота до проведения мероприятий и сумму высвободившихся оборотных средств.

**Исходные данные:**

Стоимость реализуемой продукции по годовому плану завода 3 200 тыс. рублей. Средний остаток – 800 тыс. рублей. В результате проведенных организационно-технических мероприятий, фактическая длительность одного оборота доведена до 70 дней.

**Ход работы**

1. Определить коэффициент оборачиваемости:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (10) |

где РП – стоимость реализации продукции за год, тыс. руб.

ОС – среднегодовая сумма оборотных средств.

1. Определить скорость оборота оборотных средств (в днях):

|  |  |
| --- | --- |
|  | (11) |

где 360 – количество дней в финансовом году.

1. Определить сумму высвободившихся оборотных средств:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (12) |

**Задание 2.** Рассчитать фактические показатели оборачиваемости обработки средств.

**Исходные данные:**

Реализовано продукции за квартал на сумму 320, 2 млн. рублей. Остатки оборотных средств на 01.01 – 32,62 млн. рублей. На 01.02 – 34,1 млн. рублей, на 01.03 – 30, 8 млн. рублей, на 01.04 – 39,2 млн. рублей.

**Ход работы**

1. Определить остаток оборотных средств за один квартал

|  |  |
| --- | --- |
|  | (13) |

1. Определить коэффициенты оборачиваемости.
2. Рассчитать скорость оборота оборотных средств (вместо 360 берется значение в 90 дней).
3. Определить коэффициент закрепления оборотных средств:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (14) |

**Задание 3.** Определите материалоемкость и материалоотдачу продукции.

**Исходные данные**

Полная себестоимость продукции составляет 1 109, 87 рублей. Единица продукции, материальные затраты составляют 5,4%. К полной себестоимости было реализовано 40% отпущенной продукции, всего было выпущено 30 тысяч изделий.

**Ход работы**

1. Определить стоимость материалов на единицу продукции.
2. Определить сумму затрат материала на весь объем выпущенной продукции.
3. Определить объем выпущенной продукции в стоимостной выражении.
4. Рассчитать материалоемкость и материалоотдачу.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (15) |
|  | (16) |

где МЗ – количество израсходованных материальных ресурсов (руб.),

Vр – объем реализованной продукции (руб.)

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите, какие показатели использования оборотных средств известны.
2. От чего зависит продолжительность одного оборота оборотных средств.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 4**

**Название работы**: Расчет показателей производительности труда, резервов ее роста

**Цель работы:** формирование умения производить расчет производительности труда и находить резервы роста производительности труда

**умения:**

* рассчитывать натуральные и стоимостные показатели производительности труда.

**знания (актуализация):**

* показатели и резервы роста производительности труда.

**Задание 1.** Определить рост производительности труда.

**Исходные данные:**

Нормативная стоимость обработки 26 980 тыс. рублей, среднесписочная численность работников – 221 человек, производительность труда – 80 тыс. рублей. Определить производительность труда в плановом периоде и рост производительности труда в динамике.

**Ход работы:**

1. Определить производительность труда:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (17) |

где ВП – количество выпущенной продукции(руб.),

ЧСС – среднесписочная численность рабочих.

1. Определить рост производительности труда в динамике:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (18) |

где ПТпл – производительность план,

ПТф – производительность факт.

**Задание 2**. Рассчитайте выработку доменного цеха металлургического комбината за отчетный месяц в натуральной и стоимостной оценке.

**Исходные данные:**

* выпуск чугуна – 984 т.,
* цена за 1 т. – 15 тыс. рублей,
* среднесписочная численность – 308 человек,
* плановая выработка – 46,5 тыс. руб./чел.

**Ход работы**

1. Рассчитать выработку доменного цеха в натуральной оценке

|  |  |
| --- | --- |
|  | (19) |

где Vн – объем выпущенной продукции в натуральном выражении (шт.),

1. Рассчитать выработку доменного цеха в стоимостной оценке.

**Задание 3.** Определить трудоемкость продукции.

**Исходные данные:**

За месяц произведено 173 976 шт. Фактически отработано 3 858 часов.

**Ход работы**

1. Определить трудоемкость

|  |  |
| --- | --- |
|  | (20) |

где Т – время, затраченное на производство продукции, нормо-часы,

ВП – количество произведенной продукции, нормо-часы.

**Контрольные вопросы:**

1. Дайте определение понятию «производительность труда».
2. Опишите резервы повышения роста производительности труда.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 5**

**Название работы:** Расчет заработной платы различных категорий работников

**Цель работы**: формирование умения рассчитывать фонд заработной платы различных категорий работников

**умения:**

* рассчитывать заработную плату: повременную и сдельную, фонды заработной платы

**знания (актуализация):**

* методика начисления повременной и сдельной заработной платы.

**Задание 1.** Определить сдельную расценку и фактическую заработную плату за смену рабочего с вредными условиями труда.

**Исходные данные:**

Норма выработки за смену: 40 м3, выработано фактически 47 м3. Работа соответствует 3 разряду (ТСчас=101,06 руб.). Доплаты за вредные условия труда – 12% к тарифной ставке.

**Ход работы**

1. Определить тарифную ставку с учетом вредных условий труда

|  |  |
| --- | --- |
|  | (21) |

гдеТСчас – часовая тарифная ставка (руб.),

% - процент за вредные условия труда.

Определить сдельную расценку:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (22) |

где Нвыр – норма выработки в смену (руб./куб.м.),

8 – количество часов в смене.

Рассчитать фактическую заработную плату:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (23) |

**Задание 2.** Определите годовой фонд заработной платы токаря 5 разряда (ТСчас =120,2 руб.)

**Исходные данные:**

Годовой действительный фонд рабочего времени 1 632 часа, премия 35%, районный коэффициент – 15%, процент дополнительной заработной платы – 19,6%, выслуга лет – 11%.

**Ход работы**

1. Определить тарифный заработок:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (24) |

где Fд – годовой действительный фонд рабочего времени (час).

1. Определить сумму премии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (25) |

где ТЗ – тарифный заработок,

%П – процент премии.

1. Определить сумму заработка с премией:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (26) |

1. Рассчитать доплату за выслугу лет:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (27) |

где %Дв – процент доплаты за выслугу,

З – сумма заработка.

1. Определить сумму районного коэффициента:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (28) |

где ЗП – заработная плата с учетом премии (руб.),

Дв – доплата за выслугу,

15% - районный коэффициент.

1. Определить сумму основной заработной платы:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (29) |

1. Определить дополнительную заработную плату:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (30) |

где Зос – сумма основной заработной платы.

%Зд – процент дополнительной заработной платы.

1. Определить ФЗП:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (31) |

**Контрольные вопросы:**

1. Опишите структуру фонда оплаты труда.
2. В чем отличие тарифной и бестарифной системы оплаты труда.

**ПРАКТИЧЕСКЯ РАБОТА № 6**

**Название работы:** Оформление первичных документов по учету рабочего времени и выработки

**Цель работы:** формирование умения оформлять первичные документы по учету рабочего времени и выработке.

**умения:**

* оформление первичных документов по учету рабочего времени

**знания (актуализация):**

* методика составления табеля учета рабочего времени, наряда на сдельную работу

**Теоретический материал:**

Первичная учетная документация по учету отработанного рабочего времени, выработки и простоев включает в себя:

* табель учета использования рабочего времени (ф. № Т-13);
* наряд на сдельную работу;
* маршрутный лист;
* ведомость выработки;
* акт о вынужденном простое.

Приказ (распоряжение) о направлении сотрудника в командировку применяется для оформления и учета направления работника в командировку.

Заполняются работником кадровой службы на основании служебного задания, подписываются руководителем организации или уполномоченным им на это лицом. В приказе о направлении в командировку указываются фамилия и инициалы, структурное подразделение, должность (специальность, профессия) командируемого, а также цель, время и место командировки.

При необходимости указываются источники оплаты сумм командировочных расходов, другие условия направления в командировку.

Табель учета рабочего времени и расчета оплаты труда   
(форма № Т-12) и Табель учета рабочего времени (форма № Т-13). Данные первичные документы применяются для учета времени, фактически отработанного и (или) неотработанного каждым работником организации, для контроля за соблюдением работниками установленного режима рабочего времени, для получения данных об отработанном времени, расчета оплаты труда, а также для составления статистической отчетности по труду.

Затраты рабочего времени учитываются в Табеле или методом сплошной регистрации явок и неявок на работу, или путем регистрации только отклонений (неявок, опозданий, сверхурочных часов и т.п.). При отражении неявок на работу, учет которых ведется в днях (отпуск, дни временной нетрудоспособности, служебные командировки, отпуск в связи с обучением, время выполнения государственных или общественных обязанностей и т.д.), в Табеле в верхней строке в графах проставляются только коды условных обозначений, а в нижней строке графы остаются пустыми.

**Ход работы**

**Исходные данные**

1. Наименование организации ООО ТК «Солнце»
2. Юридический адрес - 443010, г. Челябинск, ул. Марченко, 7.
3. ОГРН/ОГРЮЛ - 1076315008362
4. ИНН/КПП: 631560789/631501001
5. Ответственные лица ООО ТК «Солнце»:
6. Главный бухгалтер - Свиридова Н.А (оклад -18000 руб.)
7. Кассир - Петрова Г.П. (оклад -10000 руб.)
8. Руководитель (директор) – Петровская И.С. (оклад -20000 руб.)
9. Приказ и направление в командировку:
10. – ФИО студента; сроком на 5 дней на семинар по изменениям в системе налогообложения в г. Москва.
11. - финансирование – за счет ООО ТК «Солнце».

**Задание 1.** Составить приказ (распоряжение) о направлении сотрудника в командировку по форме Т-9 (Приложение Б).

**Задание 2.** Оформить табель учета рабочего времени формы № Т-13 за март текущего года на работников структурного подразделения цех №1 (Приложение В):

* Иванов А.И. – начальник цеха, отработал полный месяц
* Петров С.М. –токарь 3 разряда, с 1 по 9 марта – больничный лист, 12.03 – отработал 9 часов
* Павлов Т.А.- токарь 3 разряда, с 16 марта – отпуск.
* Конев С.Р. – токарь 4 разряда, отработал полный месяц
* Паршин О.В. – слесарь 4 разряда, отработал полный месяц, 20.03 – 10 часов.
* Никонов О.Л. – наладчик, работает на 0,5 ставки, отработал полный месяц.
* Рабочий день на полную ставку – 8 часов, 5-дневная неделя.

**Контрольные вопросы**

1. Какие виды неявок отражаются в табеле учета рабочего времени?

2. Каковы причины вынужденных простоев на предприятии?

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 7**

**Название работы:** Составление сметных затрат

**Цель работы:** формирование умения составлять сметные затраты

**умения:**

* составлять калькуляцию себестоимости на производство изделий

**знания (актуализация):**

* методика составления сметы затрат на производство изделий

**Пример**

Оформить смету затрат на производство

На заводе изготовлены 500 шт. единиц продукции А и 1000 шт. единиц продукции Б. Требуется составить смету затрат на производство и калькуляцию себестоимости каждого изделия. Данные для решения задачи (тыс. руб.) приводятся в таблице 2.

Таблица 2 – Затраты для калькуляции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Исходные данные | Итого | На вид продукции | |
| А | Б |
| 1 | Заработная плата производственного персонала | 400 | 320 | 80 |
| 2 | Затраты на основные материалы | 200 | 120 | 80 |
| 3 | Заработная плата административно-управленческого персонала | 70 | - | - |
| 4 | Заработная плата вспомогательных рабочих | 90 | - | - |
| 5 | Амортизация здания | 50 | - | - |
| 6 | Электроэнергия на технологические цели | 200 | 140 | 60 |
| 7 | Электрическая энергия на освещение цеха | 30 | - | - |
| 8 | Амортизация оборудования | 150 | - | - |
| 9 | Прочие затраты | 510 | - | - |

**Ход работы**

1. Просуммировать однородные по экономическому содержанию издержки согласно имеющимся статьям сметы затрат.

В статье «материальные затраты» следует отразить стоимость основных материалов и издержки на э/э. МЗ = 200 + 200 + 30 = 430 тыс. руб.

В статье «издержки по оплате труда» следует отразить заработную плату производственных рабочих и административно-управленческого персонала:

ЗП = 400 + 70 + 90 = 560 тыс. руб.

В статье «амортизация» следует отразить общую амортизацию стоимости здания и оборудования: А = 50 + 150 = 200 тыс. руб.

Прочие затраты: ПЗ = 510 тыс. руб.

Итого общие затраты по смете составят: 430 + 560 + 200 + 510 = 1 700 тыс. руб.

1. Определить себестоимость каждого вида продукции, изделия А и изделия Б, составив калькуляцию затрат. В исходной таблице косвенные затраты приведены в 3,4,5,7,9 строках, а в 1,2,6 приведены прямые затраты. Распределим косвенные затраты на продукцию пропорционально прямым затратам.

Найдем коэффициенты, которые позволят перенести косвенные затраты на каждое из изделий.

а) изделие А. КА = (320 + 120 + 140) / (400 + 200 + 200) = 0,725;

б) изделие Б. КБ = 1-0,725=0,275.

3. Заполнить таблицу 3 со статьями калькуляции каждого изделия.

Таблица 3 – Статья калькуляции себестоимости

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Статья калькуляции | Затраты, тыс. руб. | | |
| Всего | Изделие А | Изделие Б |
| З/п производственных рабочих | 400 | 320 | 80 |
| Затраты на основные материалы | 200 | 120 | 80 |
| Электроэнергия на технологические  цели | 200 | 140 | 60 |
| Общепроизводственные затраты (строки 3,4,5,7,8,9 исходной таблицы) | 900 | 652,5 | 247,5 |
| Всего затраты | 1700 | 1232,5 | 467,5 |
| Затраты на единицу продукции | - | 2,465 | 0,468 |

**Задание 1.** Составить смету затрат на основании имеющихся данных в таблице 4 (для четного варианта), таблице 5 (для нечетного варианта), пользуясь представленным примером.

Таблица 4 - Затраты для калькуляции на продукции А и Б для четного варианта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Исходные данные | Итого | На вид продукции | |
| А | Б |
| 1 | Заработная плата производственного персонала | ? | 78900 | 81821 |
| 2 | Затраты на основные материалы | ? | 8710 | 7890 |
| 3 | Заработная плата административно-управленческого персонала | 210000 | 0 | 0 |
| 4 | Заработная плата вспомогательных рабочих | 90 | 0 | 0 |
| 5 | Амортизация здания | 12000 | 0 | 0 |
| 6 | Электроэнергия на технологические цели |  | 4551 | 6771 |
| 7 | Электрическая энергия на освещение цеха | 7892 | 0 | 0 |
| 8 | Амортизация оборудования | 6789 | 0 | 0 |
| 9 | Прочие затраты | 31000 | 0 | 0 |

Таблица5 – Затраты для калькуляции на продукции А и Б для нечетного варианта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Исходные данные | Итого | На вид продукции | |
| А | Б |
| 1 | Заработная плата производственного персонала | ? | 123088 | 130000 |
| 2 | Затраты на основные материалы | ? | 9012 | 9321 |
| 3 | Заработная плата административно-управленческого персонала | 180000 | 0 | 0 |
| 4 | Заработная плата вспомогательных рабочих | 89543,12 | 0 | 0 |
| 5 | Амортизация здания | 56980,5 | 0 | 0 |
| 6 | Электроэнергия на технологические цели |  | 78912 | 77900 |
| 7 | Электрическая энергия на освещение цеха | 10100 | 0 | 0 |
| 8 | Амортизация оборудования | 16000,5 | 0 | 0 |
| 9 | Прочие затраты | 34000 | 0 | 0 |

Сделать вывод, какой товар (А или Б) выгоднее произвести и почему.

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите все существующие элементы затрат.
2. Для чего необходимо оформлять смету затрат на производство?

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 8**

**Название работы:** Расчет прибыли и рентабельности

**Цель работы:** формирование умения определять сумму прибыли и уровень рентабельности

**умения:**

* рассчитывать сумму прибыли и уровень рентабельности,

**знания (актуализация):**

* источники образования прибыли,
* виды рентабельности.

**Задание 1.** Определить прибыль от реализации продукции основной деятельности предприятия, общую балансовую прибыль предприятия.

**Исходные данные:**

Товарная продукция в оптовых ценах 7500 тыс. рублей. Себестоимость товарной продукции – 6800 тыс. рублей. Прибыль от внереализационных доходов – 150 тыс. рублей.

**Ход работы**

1. Определить прибыль от реализации:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (32) |

где ТП – товарная продукция,

С/стп – себестоимость товарной продукции.

1. Определить балансовую прибыль:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (33) |

где Пв – прибыль от внереализационных доходов.

**Задание 2.** Определить валовую прибыль.

**Исходные данные:**

Прибыль от реализации продукции 1 200 000 руб. Прибыль от реализации ОФ – 500 000 рублей. Стоимость ОФ – 1 600 000 рублей. Прибыль от внереализационных доходов – 200 000 рублей. Оплата по кредитному договору – 700 000 рублей.

**Ход работы**

1. Определить валовую прибыль:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (34) |

где Пф – прибыль от реализации основных фондов.

**Задание 3.** Определить чистую прибыль предприятия.

**Исходные данные:**

Выручка от реализации – 1 700 000 рублей, НДС – 20%. Затраты на производство 500 000 рублей, а на реализацию – 50 000 рублей. Налог на прибыль – 20%.

**Ход работы**

1. Определить прибыль от реализации:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (35) |

где Вр – выручка от реализации.

ЗП – затраты на производство.

1. Определить сумму чистой прибыли:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (36) |

где 20% - сумма налога на прибыль.

**Задание 4.** Определите рентабельность реализации.

**Исходные данные:**

Прибыль от реализации: 700 000 рублей. Выручка от реализации 1 250 000 рублей.

**Ход работы**

1. Определить рентабельность от реализации:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (37) |

**Задание 5.** Определите рентабельность собственных средств предприятия.

**Исходные данные:**

Прибыль от реализации составила 1 500 000 рублей. Стоимость собственных средств предприятия – 5 000 000 рублей.

**Ход работы**

1. Определить рентабельность собственных средств предприятия

|  |  |
| --- | --- |
|  | (38) |

где СС – стоимость собственных средств.

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите, какие виды прибыли вам известны.
2. Опишите алгоритм расчета уровня рентабельности.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 9**

**Название работы:** Разработка разделов бизнес-плана

**Цель работы:** формирование умения составлять разделы бизнес-плана

**умения:**

* составлять разделы бизнес-плана

**знания (актуализация):**

* структура бизнес-плана,
* содержание разделов бизнес-плана.

**Теоретический материал:**

1. Резюме должно включать следующую информацию:

* цель и задачи бизнес-плана;
* описание предприятия, его специализацию, предысторию его развития;
* краткие сведения о квалификации управленческого персонала, какими способностями они обладают применительно к настоящему бизнес-проекту;
* преимущества продукции (работ, услуг) предприятия на рынке и в отрасли;
* ресурсы предприятия;
* стратегии предприятия;
* описание ситуации на рынке и в отрасли;
* потребности в инвестициях, источники финансирования проекта, порядок возврата заемных средств;
* риски предприятия;
* экономическое обоснование и эффективность проекта.

Таким образом, резюме представляет собой обзор бизнес-плана. Его объем не более 3 страниц.

Задача резюме - в сжатой форме представить основные идеи бизнес-план, а также при необходимости привлечь внимание и заинтересовать потенциального партера, инвестора, кредитора.

2. Краткая информация о предприятии включает следующие сведения:

* полное и сокращенное наименование предприятия, дата и место регистрации, местонахождение, банковские реквизиты;
* инициатор проекта;
* организационно-правовая форма предприятия;
* размер уставного капитала;
* характеристики менеджеров высшего звена управления (ФИО, возраст, образование, квалификация, опыт работы, какими способностями они обладают применительно к настоящему бизнес-проекту);
* основной вид деятельности, код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности;
* формулировку миссии предприятия.

3. Описание продукции (с позиции потребителя), дается комплексная оценка продукта, обосновывается необходимость совершенствования продукта.

О товаре приводятся следующие сведения:

* наименование, ассортимент и номенклатура;
* область применения;
* какую потребность удовлетворяет;
* показатели качества (долговечность, надежность, простота и безопасность, процент брака и др.);
* внешнее оформление и упаковка;
* патентная защищенность, свидетельства на товарный знак;
* описание преимуществ планируемого к производству продукта;
* слабые и сильные стороны товара;
* сравнение с другими товарами;
* основные направления совершенствования продукции.

В данном разделе необходимо разработать товарный знак – обозначение товара данного производителя, способное отличать этот товар с однородными товарами конкурентов.

4.Маркетинговый план. В данном разделе бизнес-плана следует:

* оценить рынок сбыта, выявить наиболее перспективные рынки сбыта,
* определить размеры (емкость) рынка, т.е. общей объем товаров, который покупатели определенного региона могут приобрести;
* определить степень насыщенности рынка;
* оценить тенденции изменения емкости и насыщенности рынка на ближайшую перспективу;
* оценить основных конкурентов,
* описать, какие виды рекламы вы будете использовать для продвижения товара,
* указать цену и обоснование, из чего будет складываться данная цена.

**Задание**

Разработать разделы бизнес-плана согласно следующей структуре:

1. Титульный лист.
2. Резюме.
3. Краткая информация о предприятии.
4. Описание продукции (товара или услуги).
5. Маркетинговый план (оценка факторов конкурентоспособности предприятий-конкурентов, реклама, ценообразование)

**Контрольные вопросы:**

1. В чем уникальность вашей идеи?
2. Кто является потребителем бизнес-плана как информационного продукта?

**IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся за работу, выполненную безошибочно, в полном объеме с учетом рациональности выбранных решений;

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся за работу, выполненную в полном объеме с недочетами;

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся за работу, выполненную не в полном объеме (не менее 50 % правильно выполненных заданий от общего объема работы);

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся за ра­боту, выполненную в не полном объеме (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы).

**ЛИТЕРАТУРА**

*Основные источники:*

1. Грибов, В.Д.Экономика организации (предприятия) [Текст] : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко, В.П. Грузинов. - 10-е., стер. - Москва : КНОРУС, 2016. - 2016 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование).
2. .Гуреева М.А. Основы экономики машиностроения: учебник для студ.учреждения сред.проф.образования /М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 304 с.
3. Драчева Е.Л..Менеджмент: учебник для сред. проф. образования / Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 304 с.

*Дополнительные источники:*

1. Коршинов В.В. Экономика организации: учебник и практикум для СПО/ В.В. Коршунов.- 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2017 г.- 407 с.
2. Кнышова Е.Н. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. — М. : ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. —335 с. -Режим доступа: [www.//znanium.com/catalog/product/915507](http://www.//znanium.com/catalog/product/915507)
3. Бычин, В. Б. Нормирование труда [Электронный ресурс] : учебник / В. Б. Бычин, С. В. Малинин, Е. В. Новикова. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 348 с. . - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: www.znanium.com .http://znanium.com/catalog/product/854327

Интернет-ресурсы:

1. <http://window.edu.ru/resource/366/64366>
2. <http://agronomiy.ru/zemledelie.html>

***Приложение А***

Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

**«Южно-Уральский государственный технический колледж»**

**ОТЧЕТ**

по выполнению практических работ

по учебной дисциплине

**«Экономика организации»**

выполнил\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

группа МР-3… /б

проверил\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Челябинск, 20\_

***Приложение Б***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | Код |
|  | Форма по ОКУД | | 0301022 |
|  | | по ОКПО |  |

(наименование организации)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Номер документа | Дата составления |
| **ПРИКАЗ** |  |  |

**(распоряжение)  
о направлении работника в командировку**

**Направить в командировку:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Табельный номер |
|  |  |

(фамилия, имя, отчество)

(структурное подразделение)

(должность (специальность, профессия))

(место назначения (страна, город, организация))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| сроком на |  | календарных дней |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с | “ |  | ” |  | 20 |  | г. по " |  | ” |  |  | 20 |  | г. |

|  |  |
| --- | --- |
| с целью |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Командировка за счет средств |  |
|  | (указать источник финансирования) |
|  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основание (документ, номер, дата): | |  | | | | |
| (служебное задание, другое основание (указать)) | | | | | | |
| **Руководитель организации** |  | |  |  |  |  | |
|  | (должность) | |  | (личная подпись) |  | (расшифровка подписи) | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **С приказом (распоряжением) работник ознакомлен** |  | “ |  | ” |  | 20 |  | г. |
|  | (личная подпись) |  |  |  |  |  |  |  |

***Приложение В***

