**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**

**«ОП 03 Основы экономики организации»**

для специальности

***22.02.06 Сварочное производство***

***ФП ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ***

**г. Челябинск, 2022**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Методические рекомендации по выполнению практических работ по учебной дисциплине « ОП 03 Основы экономики организации» предназначены для обучающихся по специальности 22.02.06 Сварочное производство (по отраслям) (базовая подготовка).

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

Методические рекомендации предназначены для организации выполнения практических работ по учебной дисциплине «Основы экономики организации».

Программой учебной дисциплины «Основы экономики организации» предусмотрено выполнение 4 практические работы, направленных **на формирование элементов *следующих* компетенций:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ПК 2.2. Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности производственного участка.

ПК 2.3. Оценивать эффективность производственной деятельности.

***умений:***

* оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
* рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);
* разрабатывать бизнес-план;

**обобщение, систематизацию, углубление и закрепление *знаний:***

* действующие нормативных правовых актов, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
* материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (предприятия), показатели их эффективного использования;
* методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;
* методику разработки бизнес-плана;
* механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
* основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;
* основы организации работы коллектива исполнителей;
* основы планирования, финансирования и кредитования организации;
* особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
* производственную и организационную структуру организации.

***Личностные результаты, формируемые, в процессе изучения учебной дисциплины:***

ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»

ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

ЛР 13. Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности

ЛР 15. Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем .

Описание каждой практической работы содержит название практической работы, цель работы; формулируемые на данном занятии умения, актуализируемые знания; теоретическое изложение необходимого материалы (при необходимости примеры выполнения задания), варианты заданий, формулы; описание алгоритма выполнения работы.

Для получения дополнительной более подробной информации по основным вопросам учебной дисциплины «Основы экономики организации»в конце методических рекомендаций приведем перечень информационных источников.

Отчеты студентов по практическим работам должны содержать название и цель работы, выполненные задания и их результаты, ответы на контрольные вопросы и выводы по проделанной работе.

Титульный лист должен быть оформлен в соответствии с   
приложением 1.

**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 его роста | 2 |
| 5 | Практическая работа № 5. Расчет заработной платы по различным категориям 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.

**Задача 3.** Первоначальная стоимость станка – 1500000 рублей. Индекс увеличения цен для данной группы ОС – 0,4. Найдите восстановительную стоимость.

**Задача 4.** Первоначальная стоимость витрины 545328 рублей. Стоимость износа витрины через год оценили в 5256 рублей. Найдите остаточную стоимость.

**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.

**Задача 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.),

**Задача 2.** Рассчитайте годовую сумму амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка. Организацией приобретен строительный станок стоимостью 970 тыс. рублей. По нормативному сроку полезного использования объект ОПФ относится к 3 амортизационной группе.

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) |

гдеСост – 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).

**Задача 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.

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

**Задача 5.** Рассчитайте годовую сумму амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка. Организацией приобретен строительный станок стоимостью 970 тыс. рублей. По сроку полезного использования объект ОПФ относится к 4 амортизационной группе. Организацией установлен коэффициент ускорения. Размер коэффициента ускорения определяется индивидуально и рассчитывается, исходя из номера студента по списку:

**Задача 6.** Первоначальная стоимость здания офиса 7525894 рубля. По нормативному сроку полезного использования объект ОПФ относится к 2 амортизационной группе. Фактический срок службы составил 5 лет. В первый год предприятие планирует выпустить продукцию на 545687 рублей, во второй – 551238 рублей, в третий – 668321 рублей, в четвертый – 551238 рублей, в пятый – 712354 рублей. Найти амортизацию методом пропорционально объему выпущенной продукции.

**Контрольные вопросы**

1. Опишите основные этапы начисления амортизации линейным способом.
2. Охарактеризуйте порядок формирования амортизационного фонда на предприятии.

**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).

**Задача 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) |

**Задача 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) |

**Задача 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.

**Задача 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.

**Задача 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.

**Задача 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.

**Задача 4.** За рассматриваемый период предприятие выработало 1 250 000 штук изделий, стоимость каждого составила 5,5 рублей. Средняя списочная численность рабочих 12 человек. Период 255 дней, рабочий день продолжается 8 часов. Определить среднегодовую, среднедневную и среднечасовую выработку данного предприятия.

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите показатели, характеризующие производительность труда.
2. Перечислите резервы повышения роста производительности труда.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 5**

**Название работы:** Расчет заработной платы по различным категориям 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.

**Задача 1.** Определите повременно-премиальный заработок работника за месяц. Условиями коллективного договора предусмотрена выплата ежемесячной премии в размере 20% от оклада работника при условии выполнения организацией месячного плана производства. Оклад работника составляет 18 000 руб. Работник отработал все дни в месяце. Месячный план производства выполнен.

**Задача 2.** 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) |

где ТСчас – часовая тарифная ставка (руб.),

% - процент за вредные условия труда.

1. Определить сдельную расценку

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

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

8 – количество часов в смене.

1. Рассчитать фактическую заработную плату:

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

**Задача 3.** Определите годовой фонд заработной платы токаря 5 разряда **Исходные данные:**

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

**Часовая тарифная ставка по вариантам**

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Часовая тарифная ставка (руб.) |
| 1, 11, 21 | 150,2 |
| 2, 12 | 152,9 |
| 3, 13, 22 | 158,2 |
| 4, 14 | 160,3 |
| 5, 15, 23 | 178,4 |
| 6, 16 | 180,2 |
| 7, 17 | 145,2 |
| 8, 18, 24 | 147,7 |
| 9, 19 | 148,2 |
| 10, 20, 25 | 153,4 |

**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) |

**Задача 4.** Численность работающих предприятия «ВММ-2» на начало года составила 236 человек. В течение года уволено по различным причинам 50 человек, в т.ч. по своему желанию – 24 человека, а нарушение трудовой дисциплины – 4 человека. Вновь принято за этот период 32 человека. Определить показатели состояния кадров на предприятии, если среднесписочная численность работающих в предшествующем году составила 225 человек.

**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

**Задача 1.** Составить приказ (форма Т-9) о направлении сотрудника в командировку. Исходные данные для составления приказа:

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| От организации АО «Востокмонтажмеханизация» в марте 202\_\_ года (4-8 марта) направлен заместитель директора Сомов Г.М. в служебную командировку. Место назначения: г. Магнитогорск, ООО «Механоремонтный комплекс». Цель: заключение договора поставки сменного оборудования, узлов и агрегатов. Приказ оформлен за три дня до командировки. Основание приказа: служебное задание № \_\_ от \_\_ марта 202\_\_года. Код ОКПО: 01399174. | От организации ЗАО «Востокметаллургмонтаж-2» в марте 202\_\_ года (4-8 марта) направлен заместитель директора Сомов Г.М. в служебную командировку. Место назначения: ОАО «Уральский Компрессорный Завод» г Екатерингбург. Цель: заключение договора компрессорного оборудования. Приказ оформлен за четыре дня до командировки. Основание приказа: служебное задание № \_\_ от \_\_ марта 202\_\_ года. Код ОКПО: 01399168. |

**Задача 2.** Заполните форму табеля (форма Т-12) учета рабочего времени персонала за март 202\_\_ года. Исходные данные для составления табеля.

1.Общие сведения об использовании рабочего времени персонала:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Табельный № | Фамилия, инициалы | Должность | Дни неявок на работу АО ВММ | Дни неявок на работу ЗАО «ВММ-2» |
|  | 1 | Новожилов А.В. | Директор | – | – |
|  | 15 | Сомов Г.М. | Заместитель директора | 4-8 – служебная командировка | 4-8 – служебная командировка |
|  | 7 | Гусев С.Ю. | Главный инженер | – | – |
|  | 21 | Сергеева Л.П. | Главный бухгалтер | – | – |
|  | 12 | Ковров А.А. | Специалист по охране труда | 18-22 – дни нетрудоспособности | – |
|  | 2 | Смирнов О.В. | Менеджер по кадрам | – | 10-17 – повышение квалификации с отрывом от работы |
|  | 18 | Павлова Н.Д. | Секретарь | 4-30 – ежегодный оплачиваемый отпуск | – |
|  | 39 | Петров А.Р. | Кладовщик | – | – |
|  | 14 | Агеев А.В. | Монтажник 6 разряд | – | – |
|  | 3 | Иванов В.В. | Монтажник 5 разряд | 5-11 – дни нетрудоспособности | – |
|  | 43 | Морозов А.С. | Монтажник 5 разряд | – | 7-8 – работа в праздничные дни |
|  | 33 | Дятлов Е.П. | Монтажник 5 разряд | – | 7-8 – работа в праздничные дни |
|  | 17 | Уряшев Ф.А. | Монтажник 4 разряд | – | 7-8 – работа в праздничные дни |
|  | 10 | Ким А.Д. | Монтажник 4 разряд | 1-15 – ежегодный оплачиваемый отпуск | – |

2.Табель составила секретарь.

3. Дата составления табеля – 30 марта 202\_\_ г.

4. В табеле следует отметить все явки и неявки на работу.

5. Выходные дни – в соответствии с календарем.

**Контрольные вопросы:**

1. поясните, с какой целью ведется табель учета рабочего времени на предприятиях?
2. поясните, с какой целью составляется приказ по форме Т-9?

**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

**Задача 1.** Определить полную себестоимость изделия

**Исходные данные**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер варианта | Сырьё и материалы, руб. |
| 1,11,21 | 200 |
| 2,12,22 | 210 |
| 3,13,23 | 230 |
| 4,14,24 | 280 |
| 5,14,25 | 270 |
| 6,16 | 300 |
| 7,17 | 350 |
| 8,18 | 380 |
| 9,19 | 320 |
| 10,20 | 300 |

* коммерческие расходы – 7%
* отходы – 24 руб.;
* покупные полуфабрикаты – 105 руб.;
* зарплата основная – 158 руб.;
* зарплата дополнительная – 20%;
* ОПР расходов по предприятию – 60 руб.;
* ОХР расходов по предприятию – 40 руб.;

**Ход работы**

1. Составьте калькуляцию себестоимости продукции, используя исходные данные и запишите по образцу в таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | Название статей калькуляции | Обоснование расчета | Сумма (руб.) |
|  |  |  |  |

1. Определите сумму затрат на материалы по формуле

|  |  |
| --- | --- |
| ЗМ= Сырье –отходы +полуфабрикаты, | (26) |

1. Определите дополнительную заработную плату основных рабочих по формуле:

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

где - основная заработная плата (руб.);

1. Определите сумму отчислений от заработной платы по формуле:

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

30,2 % – сумма страховых взносов (руб.)

1. Определите сумму общепроизводственных расходов по формуле:

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

где %ОПР –процент общепроизводственных расходов (руб.)

1. Определите сумму цеховой себестоимости по формуле:

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

1. Определите сумму общехозяйственных расходов по формуле:

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

где %ОХР – процент общехозяйственных расходов (руб.)

1. Определите сумму производственной себестоимости по формуле:

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

1. Определите сумму коммерческих расходов формуле:

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

где %КР – процент коммерческих расходов

1. Определите сумму полной себестоимости по формуле:

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

**Задача 2.** Определите полную себестоимость продукции

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название статейкалькуляции | Ед.  измерения | Варианты | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Затраты на сырье и материалы | руб. | 1020 | 600 | 70 | 480 | 1350 | 1600 | 800 | 140 | 690 | 700 |
| Полуфабрикаты | руб. | 15 | 50 | 60 | 200 | – | 15 | 30 | 35 | – | 50 |
| Возвратные отходы | руб. | 50 | 15 | 5 | 20 | 35 | 60 | 41 | 2,5 | 6 | 30 |
| ЗП основная основных рабочих | руб. | 420 | 100 | 20 | 60 | 260 | 490 | 260 | 42 | 305 | 295 |
| ЗП дополнительная основных рабочих | % | 15 | 12 | 13 | 20 | 17 | 18 | 20 | 21 | 15 | 18 |
| Страховые взносы | руб. | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| Общепроизводственные расходы (ОПР) | % | 50 | 180 | 20 | 102 | 130 | 120 | 85 | 12 | 41 | 36 |
| Общехозяйственные  расходы (ОХР) | % | 140 | 320 | 21 | 81 | 305 | 385 | 165 | 23 | 56 | 85 |
| С/с производственная | руб. | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| Коммерческие расходы | % | 80 | 140 | 15 | 24 | 200 | 180 | 59 | 16 | 31 | 24 |
| С/с полная | руб. | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? | ? |

**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.

**Задача 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.

**Задача 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.

**Задача 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) |

где20% - сумма налога на прибыль.

**Задача 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) |

**Задача 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.

**Задача 6.** Рассчитать розничную стоимость, прибыль предприятия за год, рентабельность, если объем производства продукции в первом квартале составил 55000 тыс. ед.

Во втором квартале объем производства увеличился на 10%. В третьем квартале объем производства увеличился на 20% по сравнению с первым, а в четвертом квартале объем производства увеличился на 10% по сравнению со вторым.

При этом себестоимость изготовления продукции в первом квартале 500 руб./шт., во втором квартале себестоимость увеличилась на 20% по сравнению с первым кварталом,а в третьем себестоимость снизилась на 20% по сравнению со вторым. В четвертом себестоимость снизилась на 30% по сравнению с третьим кварталом.

Планируемая прибыль составила 20%, НДС – 20%, наценка посредника – 20%, торговая надбавка – 22%.

**Ход работы:**

1. Определим общую себестоимость

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Квартал | V пр-ва, тыс. ед | с/с, руб/шт | Общая с/с |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| Итого |  |  |  |

1. Отпускная цена предприятия

|  |  |
| --- | --- |
| P (опт.пред.)=С/Собщ+П | (24) |

где С/собщ – себестоимость общая.

П – прибыль.

1. Сумма налога на добавленную стоимость:

|  |  |
| --- | --- |
| НДС = P (опт.пред.) × %НДС | (25) |

где %НДС – процент НДС.

1. Отпускная цена предприятия с НДС

|  |  |
| --- | --- |
| P (отп.НДС)= P (опт)+НДС | (26) |

1. Наценка

|  |  |
| --- | --- |
| Н = P (отп.НДС) × %Н | (27) |

где %Н – процент наценкию.

1. Цена закупки

|  |  |
| --- | --- |
| Pз= P (отп.НДС)+Н | (28) |

1. Торговая надбавка

|  |  |
| --- | --- |
| Тн = Pз × %Тн | (29) |

где %Тн – процент торговой надбавки.

1. Розничная цена

|  |  |
| --- | --- |
| Ррозн = Pз+Тн | (30) |

1. Рентабельность

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

**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.

**Задание:** Составить основные разделы бизнес-плана предприятия по нижеприведенным образцам.

Титульный лист бизнес-плана

Предприятие:

Адрес: ,

факс , телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Краткое название проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Полное наименование проекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель предприятия: Проект подготовил:

Дата начала реализации проекта: « » 20\_\_\_\_ г.

Продолжительность проекта лет.

Период времени от даты, на которую актуальны исходные данные, до даты начала проекта: мес.

Резюме проекта

* 1. **Суть проекта.** Здесь необходимо обосновать реальность создания конкурентоспособного предприятия питания выбранного студентом типа и обозначить необходимость проекта по следующим основаниям:
* убедить инвестора (коммерческий банк) в необходимости кредитования проекта;
* рассчитав риски, определить пути повышения конкурентоспособности.
  1. **Эффективность проекта.** Обозначить преимущества данного проекта по сравнению с альтернативными по некоторым критериям, например, минимизации капитальных затрат, более высокой рентабельности и пр.
  2. **Сведения о фирме.** Обозначить отраслевую принадлежность предприятия, его организационно-правовую форму, принципы подбора сотрудников и персонала.
  3. **Команда управления.** Назвать имена и должности аппарата управления фирмы.
  4. **План действий.** Указать последовательность этапов инвестиционной деятельности
  5. **Финансирование.** Здесь необходимо указать основные источники финансирования данного проекта.
  6. **Срок, порядок и гарантии возврата инвестиций.** Указать примерные сроки окупаемости проекта с момента начала его реализации, порядок погашения займов; назвать гарантов, а также имущественные и финансовые гарантии возврата инвестиций.

**1. Краткая информация о предприятии**

Цель – это конечное состояние, желаемый результат, которого стремиться добиться организация.

Необходимо отразить основные сведения о создаваемой организации, а именно:

* Направление деятельности – опишите планируемые виды деятельности. Их может быть несколько.
* Материальная – техническая база, имеющаяся у организации – обеспечение проекта сырьем, материалами, оборудованием, комплектующими изделиями на начальном этапе деятельности. Составьте подробный список оборудования, мебели, оргтехники, транспортных средств и укажите способ их получения (покупка, аренда).
* Материальная – техническая база, необходимая для расширения (создания) необходимых условий – перспективы обеспечения проекта сырьем, материалами, оборудованием, комплектующими изделиями для расширения деятельности.
* Оценка удобства месторасположения организации – насколько удачно выбрано место расположения исходя из близости к потенциальным клиентам, поставщикам, а так же конкурирующим организациям. Насколько удобно будет добираться работникам до места работы.
* Описание отрасли, в которую входит предприниматель с точки зрения состояния, тенденций развития и будущих перспектив – приведите результаты анализа положения дел в отрасли.
* Факторы успешности предпринимателя, входящего в данный бизнес – опыт по данному виду деятельности, надежная команда, уникальность бизнес идеи и т.п.

**2. Описание продукции (товара, услуги)**

В данном разделе, открывающем основную часть бизнес-плана, дается подробное описание продукции (товара, услуги).

**2.1. Подробная характеристика продукции (товаров, услуг), предназначенной для реализации**

Необходимо дать подробную характеристику продуктов и (или) услуг, предоставляемых в соответствии с проектом, включая:

* функциональное назначение продукции, для каких целей она предназначена;
* область применения, примеры использования;
* конкурентные преимущества;

**2.2. Кому будут предназначаться товары (услуги)?**

Уникальность и совершенство товара вовсе не гарантируют, что он будет хорошо продаваться. По крайней мере, в самом начале предпринимательской деятельности. Время, силы и деньги ограничены, поэтому не растрачивайте их по мелочам.

Вы должны ориентироваться на тех людей и организации, которые:

* испытывают крайнюю потребность в Вашей продукции;
* обладают средствами, чтобы ее приобрести;
* находятся в области досягаемости.

Выбранную нишу необходимо правильно и конкретно описать, с позиции возраста, места проживания, уровня доходов, жизненных интересов потенциальных клиентов.

**2.3. Каким образом будут реализовываться товары (услуги)?**

Выделяют несколько видов рынков сбыта:

1. Рынки, на которых потребители не знают о продукции и ее свойствах в сравнении с аналогичной продукцией.
2. Рынки, на которых покупатели знают о продукции, но не покупают ее, а покупают продукцию фирм-конкурентов.
3. Рынки, на которых приобретают намеченную к выпуску продукцию.

**3. Маркетинговый план**

**3.1. Реклама**

Таблица – Расчет расходов на рекламу

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Рекламное средство | Период выхода | Цена, руб. | Стоимость  за месяц | Стоимость  за год, руб. | Следующий  год |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |
| Итого: | |  |  |  |  |  |

1. **Производственный план**

Четвертый раздел бизнес-плана – план производства – содержит описание процесса производства продукции или оказания услуг, а также расчет потребности в материальных ресурсах на строительство и ремонт помещений, приобретение оборудования для реализации предпринимательской деятельности.

Укажите, какие материалы, в каком количестве и по какой цене необходимо будет приобрести для выполнения строительных и ремонтных работ.

Таблица – Смета-спецификация на оборудование, сырье и материалы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид материалов, ед. измерения | Кол-во | Цена, руб. | Итого, руб. |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| Итого: | |  |  |  |

**5. Организационный план**

Начисления на заработную плату (взносы во внебюджетные фонды) рассчитываются в составе налогов, а также указываются при расчете прибылей и убытков в финансовом плане проекта.

**6. Финансовый план**

В данном разделе бизнес-плана оценивается способность проекта обеспечивать поступление денежных средств в объеме, достаточном для обеспечения самоокупаемости и возврата заемных средств.

Вам потребуется свести воедино финансовую информацию, которая сформировалась в предыдущих разделах.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | 1 месяц, руб. | 2 месяц, руб. | … | 12 месяц, руб. | Итого за год, руб. |
| 1. | Выручка от реализации товаров, услуг |  |  |  |  |  |
| 2. | Расходы, в т.ч.: |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Транспортно- заготовительные расходы |  |  |  |  |  |
| 2.2. | Заработная плата |  |  |  |  |  |
| 2.3. | Арендная плата |  |  |  |  |  |
| 2.4. | Расход на оплату коммунальных услуг |  |  |  |  |  |
| 2.5. | Оплата за интернет |  |  |  |  |  |
| 2.6. | Реклама |  |  |  |  |  |
| 2.7. | Канцелярские товары |  |  |  |  |  |
| 2.8. | Расходы на сырье, товары, корма |  |  |  |  |  |
| 2.9 | Прочие расходы |  |  |  |  |  |
| 2.10. | Непредвиденные расходы |  |  |  |  |  |
| Всего расходов | |  |  |  |  |  |
| 3. | Налогооблагаемая база |  |  |  |  |  |
| 4. | Налог |  |  |  |  |  |
| 5. | Чистая прибыль |  |  |  |  |  |

**6.2. Определите источники финансирования проекта**

Таблица – Источники финансирования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование источника | Сумма, руб. |
| 1. | Собственные средства |  |
| 2. | Привлеченные средства: заемные беспроцентные средства друзей |  |
| 3. | Кредит финансовых учреждений |  |
| 4. | Финансовая помощь |  |
| Итого: | |  |

**Контрольные вопросы:**

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

**Критерии оценки выполнения студентами отчетов по практическим работам**

* оценка «отлично» выставляется обучающемуся за работу, выполненную самостоятельно безошибочно, в полном объеме с учетом рациональности выбранных решений;
* оценка «хорошо» выставляется обучающемуся за работу, выполненную в полном объеме с недочетами, исправленными самостоятельно по наводящим вопросам преподавателя.
* оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся за работу, выполненную с недочетами, исправленными с помощью преподавателя;
* оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся за работу, выполненную в не полном объеме (менее 50% правильно выполненных заданий от общего объема работы).

**Список литературы**

**Основные источники:**

1.Грибов, В.Д.Экономика организации   
(предприятия) : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко, В.П. Грузинов. – 11-е изд.,перераб. – Москва : КНОРУС, 2018. – 408 с.

**Дополнительные источники:**

2. Гуреева, М.А. Основы экономики машиностроения: учебник для студ.учреждениясред.проф.образования /М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 304 с.

3. Кнышова Е.Н. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. - М. : ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. – 335 с.

**Интернет-ресурсы:**

1. КонсультантПлюс. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru

Приложение 1.

Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

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

**ОТЧЕТ**

по выполнению практических работ

по учебной дисциплине

**«ОП 03 Основы экономики организации»**

выполнил\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

группа СВ-\_\_\_/б

проверила\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Коновалова Ю.В. /

Челябинск, 20\_\_