

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»




МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по выполнению практических работ
по учебной дисциплине

ОП.08 Экономика организации

для студентов специальности
35.02.03 Технология деревообработки

2023 г

РАССМОТРЕНО
на заседании МК ЗЭД
Протокол № 1 от «28» 08 2023 г.
Председатель МК
 А.Б.Бородина

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебной работе
 Л.И.Петрова
« 28 » 08 2023 г.

Организация-разработчик: **государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»**

Составитель:
Подлесная О.В., преподаватель

Ф.И.О., должность

Содержание

Пояснительная записка	4
Инструкция	5
Критерии оценивания	5
Практическая работа № 1	
Расчет стоимости основных средств и показателей эффективного использования основных фондов.....	6
Практическая работа № 2	
Расчет суммы амортизации основных фондов.....	9
Практическая работа № 3	
Расчет норматива и показателей использования оборотных средств	11
Практическая работа № 4	
Составление калькуляции и сметы затрат.....	13
Практическая работа № 5	
Расчет прибыли и рентабельности продукции.....	14

Пояснительная записка

Методические рекомендации по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Экономика организации» является частью основной профессиональной образовательной программы ФГОС СПО и разработаны в соответствии с ФГОС СПО специальности 35.02.03 Технология деревообработки.

В результате выполнения практических работ у обучающегося проверяются знания и умения:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности деревообрабатывающего производства.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- организацию производственного и технологического процессов;
 - материально-технические, трудовые, финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
 - механизм ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда;
- методику разработки бизнес-плана.

В процессе выполнения практических работ формируются элементы следующих компетенций:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые 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. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 1.3. Организовывать ведение технологического процесса изготовления продукции деревообработки.
- ПК 1.4. Выполнять технологические расчеты оборудования, расхода сырья и материалов.
- ПК 2.1. Участвовать в планировании работы структурного подразделения.
- ПК 2.2. Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
- ПК 2.3. Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности структурного подразделения.

Инструкция

1. Практические работы рассчитаны на выполнение в течение двух учебных часов.
2. При выполнении практических работ студент должен использовать нормативную, экономическую документацию и справочный материал, технические средства.

Критерии оценивания

Результат	Оценка
Задание выполнено правильно (предложенная ситуация решена и получен результат), в ходе выполнения использованы экономические формулы и термины, сделан вывод	5
Задание выполнено правильно, но не нет вывода, нет обозначений, формул, записи сделаны не аккуратно.	4
Задание выполнено частично правильно, но соблюдены остальные условия.	3
Задание не выполнено или задание выполнено не правильно, имеются записи, относящиеся к данному заданию	2

Практическая работа № 1

Расчет стоимости основных средств и показателей эффективного использования основных фондов

Цель: путем практических расчетов закрепить теоретические навыки по определению стоимости основных средств.

Инструкция: практическая работа рассчитана на выполнение в течение двух учебных часов. При выполнении практической работы студент должен использовать нормативную, экономическую документацию и справочный материал, технические средства.

Критерии оценивания:

Результат	Оценка
Задание выполнено правильно (предложенная ситуация решена и получен результат), в ходе выполнения использованы экономические формулы и термины, сделан вывод	5
Задание выполнено правильно, но не нет вывода, нет обозначений, формул, записи сделаны не аккуратно.	4
Задание выполнено частично правильно, но соблюдены остальные условия.	3
Задание не выполнено или задание выполнено не правильно, имеются записи, относящиеся к данному заданию	2

Содержание работы:

Вариант 1

Задание 1.

Определить удельный вес каждого показателя основных средств в общей стоимости основных фондов предприятия.

Показатель	Стоимость, тыс. руб	Удельный вес, %
Здания	5200	?
Сооружения	10200	?
Машины и оборудование	4800	?
Транспортные средства	1200	?
Производственный и хозяйственный инвентарь	950	?
Инструменты	150	?
ИТОГО	?	?

Задание 2.

Определить среднегодовую стоимость основных фондов строительной фирмы, если известно:

1) на начало года стоимость основных фондов строительной фирмы составляла 250 млн.руб.

2) в течение года намечено поступление основных фондов: 1 апреля – 100 тыс.руб., 1 сентября – 200 тыс.руб., 1 декабря – 150 тыс.руб.

3) намечено к списанию с амортизированных основных фондов: 1 мая – 50 тыс. руб., 1 июня – 100 тыс. руб., 1 ноября – 50 тыс. руб.

Задание 3.

Исходные данные:

Элементы основных фондов	Стоимость, тыс.руб.
Здания и сооружения	700
Строительные машины	2700
Оборудование силовое и производственное	1200
Транспортные средства	150
Прочие	200

Намечается пополнение основных фондов в сумме 920,6 тыс.руб.

Одновременно намечается списание строительных машин на сумму 62,2 тыс.руб.

Износ основных производственных фондов составил 1800 тыс.руб. и в течение года составит 400 тыс.руб.

Определить первоначальную и остаточную стоимость основных фондов на начало и конец года.

Задание 4.

Определить уровень фондоемкости продукции и фондовооруженности труда, исходя из следующих данных:

Показатели	тыс.руб
Среднегодовая стоимость основных фондов	45200
Годовой объем работ	208600
Численность рабочих на основных работах (ППП)	860

Вариант 2.

Задание 1.

Предприятие приобрело оборудование по оптовой цене 450 тыс.руб. Затраты на доставку составили 10% от стоимости покупки. Затраты на монтаж и пуско-наладочные работы составили 3% и 5% соответственно.

Износ основных производственных фондов в течение года составит 280 тыс.руб.

Определить первоначальную и остаточную стоимость оборудования.

Задание 2.

Определить среднегодовую стоимость основных фондов предприятия машиностроения, если известно:

1) на начало года стоимость основных фондов предприятия составляла 400 млн.руб.

2) в течение года намечено поступление основных фондов: 1 мая – 200 тыс.руб., 1 августа – 300 тыс.руб., 1 ноября – 150 тыс.руб.

3) намечено к списанию с амортизированных основных фондов: 1 июня – 30 тыс. руб., 1 июля – 200 тыс. руб., 1 октября – 50 тыс. руб.

Задание 3.

Парк грузовых машин автотранспортного предприятия насчитывает 7 грузовых автомобилей. В течение года намечается пополнение парка еще 4 машинами данной группы: 1 марта – 2 машины и 1 августа – 2 машины. Оптовая цена грузового автомобиля – 530,40 тыс.руб. Определить среднегодовую стоимость грузовых машин.

Задание 4

Определить уровень фондоемкости продукции и фондовооруженности труда, исходя из следующих данных:

Показатели	тыс.руб
Среднегодовая стоимость основных фондов	48000
Годовой объем работ	186500
Численность рабочих на основных работах (ППП)	880

Контрольные вопросы

1. Что такое основные средства?
2. Что такое первоначальная стоимость основных средств?
3. Что такое остаточная стоимость основных средств?
4. Как определяется среднегодовая стоимость основных средств?
5. Что такое фондоемкость?
6. Что такое фондовооруженность?
7. Пути улучшения технического состояния основных фондов?

Практическая работа № 2

Расчет суммы амортизации основных фондов

Цель занятия — путем практических расчетов закрепить навыки определения амортизационных отчислений по различным видам основных средств, применяя различные методы начисления амортизации

Инструкция: практическая работа рассчитана на выполнение в течение двух учебных часов. При выполнении практической работы студент должен использовать нормативную, экономическую документацию и справочный материал, технические средства.

Критерии оценивания:

Результат	Оценка
Задание выполнено правильно (предложенная ситуация решена и получен результат), в ходе выполнения использованы экономические формулы и термины, сделан вывод	5
Задание выполнено правильно, но не нет вывода, нет обозначений, формул, записи сделаны не аккуратно.	4
Задание выполнено частично правильно, но соблюдены остальные условия.	3
Задание не выполнено или задание выполнено не правильно, имеются записи, относящиеся к данному заданию	2

Содержание работы:

Задание № 1

Определить сумму амортизационных отчислений для пожарной машины линейным методом за один год службы

Показатели	Вариант 1	Вариант 2
1. Количество, шт.	2	3
2. Стоимость автомобилей, тыс. руб.	3000	1200
3. Затраты на доставку, %	0,3	0,5
4. Зарплата рабочим за установку и сборку, руб.	3000	3000
5. Срок службы механизма, лет	10	9
6. Число дней работы в месяце	22	27
7. Число дней работы в году	260	280

Задание № 2

Спишите амортизацию линейным методом для здания пожарной части за последние 7 месяцев службы

Показатели	Вариант 1	Вариант 2
1. Количество, шт.	1	1
1. Стоимость здания, тыс. руб.	850	400
2. Затраты разборку здания, %	10	15
3. Зарплата рабочим, руб.	8200	10000
4. Срок службы прошедший, лет	32,8	35
5. Стоимость лома	120	120

Задание № 3

Вариант 1

ООО «Гарант» приобрело 2 пожарных автомобиля стоимостью 630 тысяч рублей. Затраты на доставку автомобилей с завода составили 2500 рублей. Определите общую стоимость одного автомобиля, норму амортизации, списите сумму амортизации за первый год службы линейным методом.

Вариант 2

ООО «Заря» приобрело 2 персональных компьютера стоимостью 75000 рублей. Затраты на доставку составили 320 рублей, оплата программисту за установку дополнительных программ – 2500 рублей. Определите общую стоимость одного компьютера, норму амортизации, спишите сумму амортизации за первый год службы линейным методом.

Контрольные вопросы

1. Дайте понятие амортизации
2. Определите различия между различными методами начисления амортизации
3. В каком случае применение линейного метода начисления амортизации является обязательным ?
4. Что понимается под остаточной стоимостью основных средств?
5. На какие виды основных средств износ не начисляется и почему?

Практическая работа № 3

Расчет норматива и показателей использования оборотных средств

Цель: путем практических расчетов закрепить навыки по определению норматива и эффективности использования оборотных средств.

Инструкция: практическая работа рассчитана на выполнение в течение двух учебных часов. При выполнении практической работы студент должен использовать нормативную, экономическую документацию и справочный материал, технические средства.

Критерии оценивания:

Результат	Оценка
Задание выполнено правильно (предложенная ситуация решена и получен результат), в ходе выполнения использованы экономические формулы и термины, сделан вывод	5
Задание выполнено правильно, но не нет вывода, нет обозначений, формул, записи сделаны не аккуратно.	4
Задание выполнено частично правильно, но соблюдены остальные условия.	3
Задание не выполнено или задание выполнено не правильно, имеются записи, относящиеся к данному заданию	2

Содержание работы:

Вариант 1.

Задание 1.

В отчетном году сумма нормируемых оборотных средств на предприятии составила 100 тыс. руб. Длительность одного оборота оборотных средств – 35 дней. В планируемом периоде объем реализуемой продукции увеличится на 5%. Определить сокращение времени оборота оборотных средств при той же величине нормируемых оборотных средств.

Задание 2.

Определить количество оборотов оборотных средств за год и продолжительность одного оборота, при условии:

Годовая выручка от реализации продукции 11400 тыс.руб.

Среднегодовая стоимость оборотных средств 2930 тыс.руб.

Задание 3

Определить потребность в оборотных средствах предприятия при условии, что годовой объем реализации продукции 18000 тыс.руб., а длительность одного оборота 90 дней.

Задание 4.

Годовой объем реализации продукции 10000 тыс.рублей длительность одного оборота оборотных средств 70 дней.

На какую сумму сократится потребность в оборотных средствах предприятия, если за счет внедрения высокопроизводительных машин на производстве и погрузке готовой продукции оборачиваемость оборотных средств сократится на 5 дней?

Вариант 2.

Задание 1.

Себестоимость годового выпуска товарной продукции – 6 млн. руб., затраты на материалы – 2 млн. руб. Норма запаса материалов - 15 дней, норма запаса готовой продукции – 10 дней. Затраты на рубль товарной продукции 0,7 руб./руб. Длительность производственного цикла – 30 дней. Коэффициент нарастания затрат 0,73. Рассчитать общую сумму нормируемых оборотных средств (материалов, готовой продукции и в незавершенном производстве), коэффициент оборачиваемости оборотных средств.

Задание 2.

Определить количество оборотов оборотных средств за год и продолжительность одного оборота, при условии:

Годовая выручка от реализации продукции 12000 тыс.руб.

Среднегодовая стоимость оборотных средств 3700 тыс.руб.

Задание 3.

Определить потребность в оборотных средствах предприятия, если годовой объем реализации продукции 14340 тыс.руб., а оборотные средства за год совершают на 3 оборота.

Задание 4.

Годовой объем реализации продукции 10000 тыс.рублей длительность одного оборота оборотных средств 70 дней.

На какую сумму сократится потребность в оборотных средствах предприятия, если за счет внедрения высокопроизводительных машин на производстве и погрузке готовой продукции оборачиваемость оборотных средств сократится на 10 дней?

Контрольные вопросы

1. Что такое оборотные средства?
2. Что показывает коэффициент оборачиваемости?
3. Что показывает время одного оборота оборотных средств?
4. Какие основные пути ускорения оборачиваемости?

Практическая работа № 4 Составление калькуляции и сметы затрат

Цель: расчет сметы производства и структуры себестоимости; расчет цеховой, производственной и полной себестоимости всей продукции и себестоимости единицы изделий.

Инструкция: практическая работа рассчитана на выполнение в течение двух учебных часов. При выполнении практической работы студент должен использовать нормативную, экономическую документацию и справочный материал, технические средства.

Критерии оценивания:

Результат	Оценка
Задание выполнено правильно (предложенная ситуация решена и получен результат), в ходе выполнения использованы экономические формулы и термины, сделан вывод	5
Задание выполнено правильно, но не нет вывода, нет обозначений, формул, записи сделаны не аккуратно.	4
Задание выполнено частично правильно, но соблюдены остальные условия.	3
Задание не выполнено или задание выполнено не правильно, имеются записи, относящиеся к данному заданию	2

Содержание работы:

ЗАДАЧА № 1: На основе данных таблицы, округляя до целых чисел:

Затраты	Сумма (тыс. рублей)		Структура (%)
	1 вариант	2 вариант	
1. Материальные затраты	36 300	40 000	?
2. Расходы на оплату труда	64 800	85 600	?
3. Страховые взносы (30% от оплаты труда)	?	?	?
4. Амортизация основных средств	21 300	31 000	?
5. Прочие затраты	18 000	20 700	?
Смета производства	?	?	100

ЗАДАЧА № 2: Рассчитайте цеховую, производственную и полную себестоимость всей продукции и себестоимость единицы изделий, если:

Затраты	Сумма (рублей)	
	1 вариант	2 вариант
1. Сырье и материалы	450 000	350 000
2. Реализуемые отходы	85 200	65 100
3. Сырье и материалы за вычетом отходов	?	?
4. Топливо и энергия на технологические цели	180 300	160 400
5. Заработная плата рабочих	680 500	540 300
6. Страховые взносы (30% от ЗП рабочих)	?	?
7. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	160 800	150 700
8. Цеховая себестоимость	?	?
9. Общепроизводственные расходы	120 100	100 100
10. Общехозяйственные расходы	80 100	60 800
11. Производственная себестоимость	?	?
12. Коммерческие расходы	190 500	160 900
13. Полная себестоимость	?	?
14. Выпуск продукции, единиц	600	500
15. Себестоимость единицы изделий	?	?

Контрольные вопросы

1. Что такое смета затрат?
2. Как рассчитать смету производства и структуру себестоимости?

Практическая работа № 5

Расчет прибыли и рентабельности продукции

Цель: путем практических расчетов научиться определять различные виды прибыли и показатели рентабельности

Инструкция: практическая работа рассчитана на выполнение в течение двух учебных часов. При выполнении практической работы студент должен использовать нормативную, экономическую документацию и справочный материал, технические средства.

Критерии оценивания:

Результат	Оценка
Задание выполнено правильно (предложенная ситуация решена и получен результат), в ходе выполнения использованы экономические формулы и термины, сделан вывод	5
Задание выполнено правильно, но не нет вывода, нет обозначений, формул, записи сделаны не аккуратно.	4
Задание выполнено частично правильно, но соблюдены остальные условия.	3
Задание не выполнено или задание выполнено не правильно, имеются записи, относящиеся к данному заданию	2

Содержание работы:

.Вариант 1.

Задание 1.

На основе данных для выполнения задачи рассчитать прибыль от реализации продукции и балансовую прибыль.

Выручка от реализации продукции составила 90 млн.руб., производственная себестоимость – 75 млн.руб., коммерческие расходы по реализации продукции составили 0,35 млн.руб., прибыль от прочей реализации - 0,25 млн.руб., убытки от пожаров – 80 тыс. руб.

Задание 2.

На основе данных для выполнения задачи определить рентабельность продукции и общую рентабельность предприятия.

Выручка от реализации продукции равна 6541 тыс.руб., производственная себестоимость – 5600 тыс.руб., коммерческие расходы – 250 тыс.руб., доходы от посреднической деятельности предприятия составили 650 тыс.руб., дочернее предприятие выплатило штраф данному предприятию в размере 120 тыс.руб., кроме того предприятие понесло убыток от кражи, виновник которой не был найден, в размере 50 тыс.руб.. Предприятие реализовало оборотные средства в сумме 240 тыс. руб.

Известно также, что основные фонды предприятия составляют 2800 тыс. руб., оборотные средства – 1200 тыс.руб., нематериальные активы – 45 тыс.руб.

Задание 3.

Выручка от реализации продукции составила 100 тыс. руб. Материальные затраты - 50 тыс.руб., накладные расходы – 10 тыс.руб., затраты на заработную плату - 10 тыс.руб.

Необходимо рассчитать прибыль от реализации продукции, налог на прибыль (35 %) и чистую прибыль.

Вариант 2.

Задание 1.

Выручка от продажи продукции составила 100 млн. руб. Торговые издержки - 20 млн. руб., оплата труда рабочих предприятия -25 млн. руб., материальные затраты – 10 млн. руб., накладные расходы – 5 млн. руб.

Необходимо рассчитать прибыль от реализации продукции, налог на прибыль (20%) и рентабельность продукции.

Задание 2.

На основе данных для выполнения задачи определить рентабельность продукции и общую рентабельность предприятия.

Выручка от реализации продукции равна 1200 тыс.руб., производственная себестоимость – 950 тыс.руб, коммерческие расходы – 156 тыс.руб., доходы от сдачи в аренду имущества составили 321 тыс.руб., кроме того предприятие понесло убыток от урагана в сумме 148 тыс. руб. Предприятие в течение года реализовало основные фонды в сумме 40 тыс. руб.

Известно, что основные фонды предприятия составляют 800 тыс. руб., оборотные средства – 598 тыс.руб., нематериальные активы – 25 тыс.руб.

Задание 3.

Выручка от реализации продукции составила 750 тыс.руб., производственная себестоимость – 560 тыс.руб., коммерческие расходы по реализации продукции составили 30 тыс.руб., прибыль от реализации оборотных средств – 75 тыс.руб., убытки от пожаров – 53 тыс. руб.

На основе данных для выполнения задачи рассчитать прибыль от реализации продукции и балансовую прибыль.

Контрольные вопросы

1. Значение показателя прибыли для предприятия.
2. Функции прибыли.
3. Какие существуют виды прибыли?
- 4 Как рассчитывается прибыль от продаж, балансовая (валовая) прибыль, чистая прибыль предприятия?
5. Как формируется чистая прибыль?
6. Как распределяется прибыль на предприятии?
7. Показатели рентабельности и методика их расчета.