



В. В. Мезенова

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Екатеринбург
2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)

Уральский лесотехнический колледж

В. В. Мезенова

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Методические указания
к выполнению домашней контрольной работы
для обучающихся по специальности
35.02.03 «Технология деревообработки» заочной формы обучения

Екатеринбург
2021

Печатаются по рекомендации методического совета Уральского лесотехнического колледжа.

Протокол № 6 от 28.08.2020 г.

Рецензент – Бутко Г. П., докт. экон. наук профессор кафедры экономики УГЛТУ

Редактор А. Л. Ленская

Оператор компьютерной верстки О. А. Казанцева

Подписано в печать		Поз. 21
Плоская печать	Формат 60×84/16	Тираж 10 экз.
Заказ №	Печ. л. 1,86	Цена руб. коп.

Редакционно-издательский отдел УГЛТУ
Отдел оперативной полиграфии УГЛТУ

ВВЕДЕНИЕ

Учебным планом специальности 35.02.03. «Технология деревообработки» предусмотрено изучение дисциплины «Экономика организации».

Цель изучения дисциплины – получить целостное представление об экономике организации (предприятия), выработать системное экономическое мышление, научиться решать комплексные экономические задачи, овладеть современными методами экономического анализа, сформировать навыки проведения экономических расчетов и использовать их для обоснования принятия управленческих решений.

Задачи изучения дисциплины:

– изучение особенностей функционирования организаций различных хозяйственно-правовых форм в динамически изменяющейся рыночной среде;

– выработка и закрепление навыков проведения комплексных экономических расчетов, умений определять и обосновывать выбор экономически целесообразной стратегии и тактики хозяйственной деятельности организации;

– системное изучение экономического инструментария, оценки уровня экономической эффективности деятельности организации, способов максимизации прибыли, минимизации убытков и обеспечения конкурентоспособности продукции.

В целях закрепления знаний, полученных в результате самостоятельной работы над учебным материалом, обучающиеся заочной формы обучения выполняют контрольную работу.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа как одна из форм оценки уровня подготовки обучающихся ставит своей целью закрепление теоретических знаний, полученных ими в процессе изучения данной дисциплины, и приобретение навыков практического анализа работы организации в современных условиях.

Выполнение контрольной работы способствует приобретению обучающимися навыков самостоятельной работы с первоисточниками, учебной, специальной литературой, умений выделять в них главное, анализировать, обобщать, логично излагать изученный материал.

Целью написания контрольной работы является создание у обучающихся целостного впечатления о профессиональной деятельности, что способствует выработке умения ориентироваться в практической деятельности предприятия и самостоятельно принимать решения по складывающимся ситуациям.

Контрольная работа является отчетом о самостоятельной работе обучающихся.

Законченная и полностью оформленная в электронном виде работа не позднее дня начала экзаменационной сессии отправляется преподавателю для проверки и предварительной оценки.

Преподаватель проверяет работу, дает по ней письменное заключение (рецензию). Обучающийся, получивший контрольную работу с положительной оценкой, внимательно знакомится с рецензией и с учетом замечаний преподавателя дорабатывает отдельные вопросы с целью углубления своих знаний. Если работа не зачтена, она возвращается обучающемуся с замечаниями и рецензией и выполняется им вновь по варианту, данному преподавателем. На проверку нужно представить обе работы (незачтенную и вновь выполненную). Обучающийся, не представивший в установленный срок контрольную работу по неуважительной причине, считается имеющим академическую задолженность.

1.1. Порядок выбора варианта контрольной работы

Обучающийся выбирает номер своего варианта по табл. 1 в зависимости от первой буквы своей фамилии и последней цифры номера зачетной книжки.

Таблица 1

Выбор варианта контрольного задания

Последняя цифра номера зачетной книжки	Первая буква фамилии							
	А Б В Г	Д Е Ж З И	К Л	М Н О	П Р С	Т У Ф	Х Ц Ч Ш Щ	Э Ю Я
0	I	IV	V	VII	III	II	IV	I
1	II	I	II	V	VI	VIII	II	III
2	V	III	I	II	III	I	IV	VI
3	VI	V	IV	I	IV	II	II	V
4	I	VIII	II	IV	VII	IV	V	IV
5	III	II	VI	IV	I	II	V	IV
6	VI	III	II	II	VI	I	VII	III
7	II	I	III	IV	V	IV	VI	V
8	I	II	I	III	V	IV	III	IV
9	IV	VI	III	V	III	VII	I	II

1.2. Структура контрольной работы

Контрольная работа должна состоять из следующих разделов:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- индивидуальное задание по варианту:
 - теоретическая часть,
 - решение задач;
- библиографический список.

Введение содержит цель, задачи экономики организации. **Индивидуальное задание** по варианту включает последовательный перечень теоретических вопросов с ответами на них, условия задач и их решение. Решение задач предусматривает в обязательном порядке наличие **формул** и **выводов** по результатам решения задач. Для решения задач используются формулы, приведенные в **Приложении**.

При подготовке теоретической части можно использовать материалы учебно-методического комплекса дисциплины и учебную литературу, приведенную в списке рекомендуемой литературы, Internet-ресурсы.

1.3. Требования к оформлению контрольной работы

Контрольная работа должна быть выполнена в электронном варианте и распечатана. Для написания контрольной работы следует использовать бумагу формата А4. Текст контрольной работы следует печатать, соблюдая следующие требования:

- поля: левое – 25 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 25 мм;
- шрифт размером 14 Times New Roman;
- межстрочный интервал – полуторный;
- отступ первой строки – 1,25;
- выравнивание основного текста по ширине.

Перенос слов не допустим. Заголовки отдельных частей в контрольной работе следует располагать в середине строки без точки в конце.

Первой страницей контрольной работы является титульный лист, который включают в общую нумерацию страниц контрольной работы. На титульном листе номер страницы не ставят, на последующих листах номер проставляют внизу страницы по центру без точки в конце. Объем контрольной работы 15–20 страниц.

2. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Вариант I

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Предмет, содержание, роль и задачи дисциплины «Экономика организации».

2. Понятие производственной программы. Натуральные и стоимостные показатели производственной программы деревообрабатывающих предприятий. Качество продукции предприятий. Понятие качества продукции.

3. Основные фонды: состав, структура, методы оценки. Износ и амортизация.

ЗАДАЧИ

Задача 1. По данным табл. 2 определите:

- 1) объем производства каждого вида продукции, ед.;
- 2) стоимость товарной продукции за месяц, тыс. руб.

Таблица 2

Производство и реализация продукции за месяц

Продукция	Объем продаж	Остаток нереализованной продукции, ед.		Цена, руб.
		на начало месяца	на конец месяца	
А, шт.	510	90	100	450
В, м ³	1 000	250	150	130
С, м ²	240	10	50	800

Методические указания

Объем производства продукции каждого вида определяется на основе данных об объеме продаж и остатках нереализованной продукции на начало и конец периода по формуле

$$ТВ = ОП - ОГПНП + ОГПКП,$$

где ОП – объем продаж продукции каждого вида, нат. ед;

ТВ – объем производства продукции каждого вида, нат. ед;

ОГПНП, ОГПКП – остатки нереализованной готовой продукции на складе предприятия на начало и конец периода.

Стоимость товарной продукции (ТП) по видам определяется по формуле

$$ТП = Ц \times ТВ,$$

где Ц – цена единицы продукции без НДС, руб.

Итоговая стоимость товарной продукции по всем видам определяется как сумма стоимости товарной продукции по отдельным видам.

Задача 2. Фондоотдача активной части основных производственных фондов (ОПФ) в отчетном году составила 1,76 руб./руб. Определить среднегодовую стоимость ОПФ подразделения, если товарная продукция составила 18475 тыс. руб., а удельный вес активной части ОПФ в общей их стоимости – 72 %.

Задача 3. Предприятие на площади цеха 700 м² осуществляет производство шкафов. Режим работы предприятия: прерывная рабочая неделя, одна смена, продолжительность смены 8 ч. Технологическая трудоемкость изготовления одного шкафа составляет 14,3 ч. Норма площади одного рабочего места – 20 м². Планом производства предусмотрен выпуск в среднем 15 шкафов в смену. Количество праздничных дней – 104, выходных дней – 11.

Определите:

- 1) годовой плановый объем производства книжных шкафов;
- 2) производственную мощность мебельного предприятия по производству книжных шкафов;
- 3) возможность выполнения плана производства книжных шкафов.

Задача 4. На основании данных табл. 3 рассчитайте и оцените показатели, характеризующие движение основных производственных фондов (коэффициенты обновления и выбытия основных производственных фондов, в том числе по основным группам основных производственных фондов). Сделайте заключение о политике руководства предприятия по улучшению состояния основных фондов.

Таблица 3

Исходные данные для расчетов

Наименование показателя	Наличие на начало года	Поступило	Выбыло	Наличие на конец года
Здания	2199	-	(-)	2199
Сооружения и передаточные устройства	123	-	(-)	123
Машины и оборудование	736	304	(327)	713
Транспортные средства	506	90	(310)	286
Производственный и хозяйственный инвентарь	86	56	(60)	82
Итого	3650	450	(697)	3403

Методические указания

Коэффициент обновления основных фондов рассчитывается как отношение стоимости поступивших за анализируемый период основных про-

изводственных фондов к стоимости основных производственных фондов на конец периода.

Коэффициент выбытия основных производственных фондов рассчитывается как отношение стоимости выбывших за рассматриваемый период основных производственных фондов к стоимости основных производственных фондов на начало периода.

Задача 5. На основании данных табл. 4 рассчитайте и оцените показатели эффективности использования материальных ресурсов (материалоотдачу, материалоемкость).

Таблица 4

Исходные данные для расчетов

Показатели	Предыдущий год (0)	Отчетный год (1)
1. Товарная продукция, тыс. руб.	1840	2100
2. Материальные затраты, тыс. руб.	252	352

Методические указания

Материалоотдача определяется отношением товарной продукции к сумме материальных затрат.

Материалоемкость является показателем, обратным материалоотдаче, и определяется отношением суммы материальных затрат к стоимости товарной продукции.

Вариант II

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Организационно-правовые формы организаций. Отличительные признаки различных организационно-правовых форм организаций. Основные характеристики и принципы функционирования.

2. Основные фонды предприятий. Понятия «основные средства», «основные фонды», сущность и значение. Классификация основных фондов.

3. Производственная мощность: понятие, виды, методика расчета. Входная и выходная производственные мощности.

ЗАДАЧИ

Задача 1. Определите коэффициент использования среднегодовой производственной мощности предприятия, если годовой объем выпуска продукции составил 2000 млн руб., входная производственная мощность 2500 млн руб. В марте введена дополнительная производственная мощность 600 млн руб., в октябре выбыла производственная мощность на сумму 1500 млн руб.

Задача 2. Определите коэффициент обновления основных производственных фондов (ОПФ). Стоимость ОПФ на начало года – 12500 тыс. руб.; поступило ОПФ за год – 2540 тыс. руб.; выбыло за год – 1331 тыс. руб.; наличие ОПФ на конец года – 16708 тыс. руб.

Задача 3. Определите темп прироста материалоотдачи по следующим данным: товарная продукция в предыдущем году – 7149 тыс. руб., в отчетном году – 7243 тыс. руб.; затраты на материалы в предыдущем году – 3565 тыс. руб., в отчетном году – 3643 тыс. руб.

Задача 4. Прибыль от реализации продукции – 300 тыс. руб. Выручка от продаж продукции – 3500 тыс. руб. Определите рентабельность продаж продукции.

Задача 5. Определите входную производственную мощность предприятия, если среднегодовая мощность составила 5000 млн руб., в апреле введена мощность на сумму 750 млн руб., в октябре выбыли мощности на сумму 880 млн руб.

Вариант III

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Предпринимательство – понятие. Виды предпринимательства: производственное, коммерческое, финансовое, консультативное. Предпринимательский доход.

2. Физический и моральный износ основных фондов. Амортизация основных фондов, срок полезного использования, норма амортизации, способы начисления амортизации.

3. Показатели использования основных производственных фондов, общие и частные, сущность, расчёт. Пути улучшения использования основных фондов организации.

ЗАДАЧИ

Задача 1. Определите объем товарной и реализованной продукции предприятия, если готовая продукция выпущена на сумму 30 млн руб., стоимость оказанных другим предприятиям услуг составила 1,5 млн руб., полуфабрикаты собственного производства составили – 0,5 млн руб., остатки нерезализованной продукции на начало года составили 0,8 млн руб., на конец года – 0,9 млн руб.

Задача 2. Определите, как изменилась фондоемкость продукции в отчетном году по сравнению с предыдущим годом на основе следующих данных: товарная продукция в отчетном году составила 10500 тыс. руб., в прошлом году – 10900 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном году – 10300 тыс. руб., в прошлом году – 9900 тыс. руб.

Задача 3. Определите коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота, коэффициент загрузки оборотных средств. Выпуск продукции за полугодие – 1000 ед., цена за единицу – 127 руб. Средние остатки оборотных средств – 45300 руб.

Задача 4. Среднесписочная численность работников предприятия 100 человек. В течение года уволено 25 человек, в т. ч. за нарушение трудовой дисциплины 7 человек, принято 15 человек. Определите показатели оборота кадров (коэффициент оборота по приему, коэффициент оборота по увольнению, коэффициент текучести кадров, коэффициент постоянства кадров).

Задача 5. Объем выпуска продукции в натуральном выражении составил 210000 шт., в стоимостном – 2,1 млн руб. Трудозатраты на производство товарной продукции составили 25010 чел.-час. Среднесписочная численность работающих 51 человек. Определите показатели производительности труда (выработку на одного работающего в натуральном выражении, выработку на одного работающего в стоимостном выражении, трудоёмкость единицы продукции в чел.-час.).

Вариант IV

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Аренда. Лизинг как форма аренды. Экономическая сущность и принципы аренды. Виды аренды. Арендная плата.

2. Оборотные средства, понятие и особенности кругооборота. Показатели оборачиваемости.

3. Понятие рабочего времени. Рабочее время и его использование. Баланс рабочего времени, назначение и составление. Фонд рабочего времени.

ЗАДАЧИ

Задача 1. План предприятия по выпуску продукции – 20000 шт. изделий, трудоёмкость одного изделия – 2,5 чел.-час., количество эффективных дней работы в году – 225. Время смены – 8 часов. Определите потребность предприятия в производственных рабочих.

Задача 2. Определите относительную экономию (перерасход) материальных затрат в себестоимости продукции предприятия. Товарная продукция в предыдущем году составила 116200 тыс. руб., в отчетном году – 116208 тыс. руб.; затраты на материалы в предыдущем году – 3555 тыс. руб., в отчетном году – 3676 тыс. руб.

Методические указания

Относительная экономия (перерасход) материальных затрат определяется по формуле

$$\Delta^1\text{МЗ} = \text{М}_{3,0} - \text{М}_{3,6} \times (\text{ТП}_0/\text{ТП}_6),$$

где $\Delta^1\text{МЗ}$ – относительная экономия (перерасход) материальных затрат, тыс. руб;

$\text{М}_{3,6}$, $\text{М}_{3,0}$ – сумма материальных затрат соответственно за предыдущий и отчетный периоды, тыс. руб ;

ТП_6 , ТП_0 – товарная продукция соответственно за предыдущий и отчетный периоды, руб.

Относительная экономия (перерасход) материальных затрат отражает изменение материальных затрат в пересчете на объем товарной продукции отчетного года. Экономия (–), перерасход (+).

Задача 3. Проанализируйте показатели движения работающих промышленно-производственного персонала (ППП) (коэффициенты оборота по приему, выбытию, текучести кадров) в сравнении с предыдущим годом по данным табл. 5 и 6.

Таблица 5

Показатели численности работающих промышленно-производственного персонала

Показатели	Предыдущий год (0)	Отчетный год (1)
Численность ППП – всего, чел.	8	9
Из них: руководящих работников	2	2
специалистов	1	1
служащих	-	-
рабочих	6	7

Таблица 6

Показатели движения работающих ППП

Показатели	Предыдущий год (0)	Отчетный год (1)
1. Принято работающих ППП, чел.	1	2
2. Выбыло работающих ППП, чел. - всего	1	2
В том числе: по собственному желанию	1	1
за несоответствие квалификации	-	-
за нарушение трудовой дисциплины	-	1

Методические указания

Коэффициент оборота по приему определяется как отношение численности принятых за рассматриваемый период к среднесписочной численности персонала.

Коэффициент оборота по увольнению определяется как отношение численности уволенных за анализируемый период к среднесписочной численности персонала.

Коэффициент текучести кадров определяется отношением численности уволенных по собственному желанию, за нарушение трудовой дисциплины и несоответствие квалификации уровню выполняемых работ к среднесписочной численности персонала

Задача 4. Бухгалтер по штатному расписанию имеет оклад 30000 руб., пять рабочих дней находился в отпуске. Общая продолжительность рабочего месяца – 24 дня. Определите заработок (оклад) за отработанное время.

Задача 5. Производственная программа участка – 6 изделий. Трудоемкость одного изделия – 46 часов. Продолжительность рабочей смены – 8 часов, коэффициент сменности – 2. Определите численность рабочих участка.

Вариант V

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Нормирование труда. Виды норм затрат труда, методы нормирования труда. Классификация затрат рабочего времени.
2. Организация оплаты труда, формы и системы. Современные гибкие системы оплаты труда.
3. Экономическая сущность себестоимости продукции, работ и услуг.
4. Понятие издержек, расходов, затрат, себестоимости продукции.
5. Классификация затрат по экономическим элементам и калькуляционным статьям затрат.

ЗАДАЧИ

Задача 1. Рабочий-сдельщик изготовил 56 изделий, расценка за одно изделие – 410 руб. Цена изделия – 630 руб. Премия – 15 % выручки от продажи изделий. Определите заработок рабочего при сдельно-премиальной системе оплаты труда.

Задача 2. Определите уровень затрат на один рубль товарной продукции и изменение этого показателя. Себестоимость одного изделия – 564 руб., цена – 780 руб., объём выпуска товарной продукции – 1630 изд. Предусмотрено увеличить выпуск товарной продукции на 10 % и снизить себестоимость на 5 %.

Задача 3. Себестоимость производства единицы продукции – 100 руб. прибыль предприятия – 20 % от себестоимости. Ставка НДС – 20 %. Продукция поступает в розничную продажу через посредника. Надбавка посредника – 12 % , торговая надбавка – 20 %. Определите розничную цену товара и удельный вес каждого элемента в цене.

Задача 4. Цех получил заказ на производство 3000 поддонов. Прямые затраты изготовления одного изделия – 510 руб., косвенные затраты – 50 % от прямых затрат. Приемлемая для производителя рентабельность продукции – 20 %. Рассчитайте прибыль от реализации продукции и чистую прибыль при условии, что заказ будет оплачен в полной сумме договора. Ставка налога на прибыль – 20 %. Определите рентабельность продаж. Сделайте вывод о целесообразности выполнения заказа.

Задача 5. Предприятие А выпустило продукцию на 73,3 млн руб. при стоимости основных производственных фондов 80 млн руб. Конкурирующее предприятие Б выпустило продукции на 117 % от стоимости продукции предприятия А при стоимости фондов на 1 % ниже, чем у конкурента. Определите показатели использования основных производственных фондов (фондоотдачу и фондоёмкость) по каждому предприятию. Сравните показатели использования основных производственных фондов на предприятиях. Сделайте вывод.

Вариант VI

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Нематериальные активы. Понятие, значение в деятельности организации. Состав и классификация нематериальных активов. Виды оценки нематериальных активов. Амортизация нематериальных активов.

2. Состав и структура персонала организации. Показатели численности и движения кадров. Классификация кадров. Производительность труда, понятие, значение.

3. Цена и ценообразование. Сущность и функции цены. Состав цены. Классификация цен. Виды цен. Методы формирования цены.

ЗАДАЧИ

Задача 1.. Определите прибыль и рентабельность продукции и продаж. Себестоимость продукции – 2398240 руб.; объём продаж – 119440 ед., цена одной единицы продукции – 30,50 руб.

Задача 2. Постоянные затраты – 1500 тыс. руб., удельные переменные затраты – 1600 руб. Объём производства продукции – 1400 единиц, объём производства продукции увеличивается на 5 %. Определите, как

изменится себестоимость единицы продукции за счет роста объема продукции.

Задача 3. Определите выручку от реализации продукции, рентабельность продукции, рентабельность продаж, чистую прибыль. Планируется снизить себестоимость на 8 % без изменения цены и объема выпуска продукции. Рыночная цена товара – 6250 руб. , партия продукции – 42 ед., полная себестоимость 1 единицы продукции – 4520 руб.

Задача 4. Прибыль от производства продукции структурного подразделения – 322 тыс. руб. Товарная продукция– 1520 тыс. руб. Определите рентабельность продукции.

Задача 5. Среднегодовые остатки оборотных средств отчетного года – 594 тыс. руб., планируются остатки – 643 тыс. руб., выручка от реализации товарной продукции отчетного года – 7590 тыс. руб., планируется – 8360 тыс. руб. Определите высвобождение оборотных средств при сокращении длительности одного оборота на 2 дня.

Вариант VII

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Сущность и функции цены. Состав цены. Классификация цен. Виды цен. Методы формирования цены.

2. Финансы организации, элементы, функции, финансовые отношения с государством. Финансовые ресурсы предприятия. Источники финансовых ресурсов организации.

3. Задачи, принципы планирования. Виды планирования. Сущность и виды внутрифирменного планирования. Основные принципы и методы планирования.

ЗАДАЧИ

Задача 1. По данным табл. 7 определите за предыдущий и отчетный периоды:

- показатели эффективности использования нематериальных активов:
 - капиталотдачу нематериальных активов,
 - капиталоемкость нематериальных активов предприятия;
- абсолютное изменение показателей:
 - выручки,
 - среднегодовой стоимости НА,
 - капиталотдачи нематериальных активов,
 - капиталоемкости нематериальных активов.

Данные расчетов сведите в табл. 7. На основании полученных результатов сделайте выводы.

Методические указания

Для оценки эффективности использования нематериальных активов используются следующие показатели.

Капиталоотдача нематериальных активов ($КО_{НА}$, руб.) характеризует величину выручки от продаж (V), получаемой с 1 рубля средней стоимости нематериальных активов ($НА_C$):

$$КО_{НА} = V/НА_C.$$

Увеличение $КО_{НА}$ к уровню предыдущего периода свидетельствует о повышении эффективности нематериальных активов.

Капиталоемкость нематериальных активов ($КЕ_{НА}$) показывает, сколько необходимо вложить в нематериальные активы ($НА_C$), чтобы получить 1 рубль выручки от продаж (V):

$$КЕ_{НА} = (НА_C/V) \times 100 \text{ (коп.)}$$

Снижение $КЕ_{НА}$ к уровню предыдущего периода свидетельствует о повышении эффективности использования нематериальных активов.

Таблица 7

Исходные данные для решения задачи

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	Абсолютное изменение
1. Выручка, тыс. руб.	58000	63000	
2. Среднегодовая стоимость НА, тыс. руб.	320	310	
3. Капиталоотдача НА, руб.			
4. Капиталоемкость НА, коп.			

Задача 2. Предприятие на площади цеха 1000 м^2 осуществляет производство шкафов. Режим работы предприятия: прерывная рабочая неделя, одна смена, продолжительность смены 7 ч. Технологическая трудоемкость изготовления одного шкафа составляет 15,3 ч. Норма площади одного рабочего места – 21 м^2 . Планом производства предусмотрен выпуск в среднем 16 шкафов в смену. Праздничных дней 104, выходных дней 11.

Определите:

- 1) годовой плановый объем производства книжных шкафов;
- 2) производственную мощность мебельного предприятия по производству книжных шкафов;
- 3) возможность выполнения плана производства книжных шкафов.

Задача 3. Определите объем реализованной и товарной продукции предприятия, если готовая продукция выпущена на сумму 20 млн руб., стоимость оказанных другим предприятиям услуг составила 1,7 млн руб., стоимость полуфабрикатов собственного производства составила 0,7 млн руб., остатков нерезализованной продукции на начало года – 0,6 млн руб., на конец года – 1,0 млн руб.

Задача 4. Себестоимость производства единицы продукции – 110 руб., прибыль предприятия – 25 % от себестоимости. Ставка НДС – 20 %. Продукция поступает в розничную продажу через посредника, надбавка посредника – 12 %, торговая надбавка – 20 %. Определите розничную цену товара и удельный вес каждого элемента в цене.

Задача 5. Постоянные затраты в себестоимости продукции составили 1600 тыс. руб., удельные переменные затраты – 1700 руб., объем производства продукции – 1 500 единиц. Объем производства продукции увеличился на 10 %. Определите, как изменится себестоимость единицы продукции за счет роста объема продукции.

Вариант VIII

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Налоговая система РФ. Понятие налога и сбора. Сущность и принципы налогообложения. Классификация налогов и сборов.

2. Проект - совокупность задач по достижению цели. Характеристики проекта. Виды проектов. Методы управления проектом.

3. Рентабельность - показатель эффективности работы организации (предприятия). Виды рентабельности, расчет показателей рентабельности. Основные пути увеличения дохода, прибыли и рентабельности в организациях.

ЗАДАЧИ

Задача 1. Объем выпуска продукции в натуральном выражении составил 312000 шт., в стоимостном – 2,8 млн руб. Трудозатраты на производство товарной продукции составили 28000 чел.-час. Среднесписочная численность работающих 55 человек. Определите показатели производительности труда (выработку на одного работающего в натуральном выражении, выработку на одного работающего в стоимостном выражении, трудоёмкость единицы продукции в чел.-час.)

Задача 2. Определите, как изменилась фондоемкость продукции в отчетном году по сравнению с предыдущим годом на основе следующих данных: товарная продукция в отчетном году составила 12500 тыс. руб.,

в прошлом году – 11900 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном году – 12300 тыс. руб., в прошлом году – 11900 тыс. руб.

Задача 3. Определите коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота, коэффициент загрузки оборотных средств. Выпуск продукции за полугодие 1100 ед., цена за единицу – 200 руб. Средние остатки оборотных средств – 47100 руб.

Задача 4. Среднесписочная численность работников предприятия 110 человек. В течение года уволено 10 человек, в т. ч. за нарушение трудовой дисциплины 2 человека, принято 8 человек. Определите показатели оборота кадров (коэффициент оборота по приему, коэффициент оборота по увольнению, коэффициент текучести кадров, коэффициент постоянства кадров).

Задача 5. Определите объем товарной и реализованной продукции предприятия, если готовая продукция выпущена на сумму 514 млн руб., стоимость оказанных другим предприятиям услуг составила 3,5 млн руб., полуфабрикатов собственного производства – 1,3 млн руб., остатки нереализованной продукции на начало года составили – 0,7 млн руб., на конец года – 1,2 млн руб.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Методика расчета показателей для выполнения контрольной работы

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
1. Товарная продукция	$ТП = \sum_{i=1}^n ОП_i \cdot Ц_i$ <p>или</p> $ТП = РП - (ОСТ_{н.п} - ОСТ_{к.п})$	<p><i>ТП</i> – товарная продукция, руб;</p> <p><i>ОП_i</i> – объём выпуска <i>i</i>-го вида продукции (работ, услуг) в натуральном выражении в принятых единицах измерения;</p> <p><i>Ц_i</i> – цена единицы <i>i</i>-го вида продукции (работ, услуг), руб.</p> <p><i>РП</i> – реализованная продукция, руб.;</p> <p><i>ОСТ_{н.п.}</i>, <i>ОСТ_{к.п.}</i> – остатки нереализованной продукции соответственно на начало и конец периода, руб.</p>	Товарная продукция – это стоимость готовой продукции, работ, услуг, предназначенных для реализации потребителям
2. Реализованная продукция	$РП = ТП + (ОСТ_{н.п} - ОСТ_{к.п})$	<i>РП</i> – реализованная продукция, руб.	Реализованная продукция – продукция, поступившая на рынок и подлежащая оплате потребителями

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
3. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	$\text{ОПФ} = (\text{ОПФ}_{\text{н.п}} + \text{ОПФ}_{\text{к.п}}) \times 0,5$	ОПФ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.; ОПФ _{н.п.} , ОПФ _{к.п.} – стоимость основных производственных фондов соответственно на начало и конец периода, руб.	Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – средняя за год стоимость основных фондов, принимающих участие в процессе производства продукции, работ, услуг
4. Среднегодовой остаток оборотных средств	$\text{Ос} = (\text{О}_{\text{с.н.п}} + \text{О}_{\text{с.к.п}}) \times 0,5$	Ос – среднегодовой остаток оборотных средств, руб.; О _{с.н.п.} , О _{с.к.п.} – стоимость остатков оборотных средств соответственно на начало и конец периода, руб.	Среднегодовой остаток оборотных средств – средняя за год стоимость оборотных средств (производственные запасы, незавершенное производство, средства в расчетах и др.)
5. Среднесписочная численность работающих промышленно-производственного персонала	$\text{Ч}_{\text{н.п.п}} = \frac{\sum_{i=1}^{n=12} \text{Ч}_{\text{н.п.п}} \text{месяц}}{12}$	Ч _{п.п.п.} – среднесписочная численность работающих промышленно-производственного персонала, чел.; Ч _{п.п.п.месяц} – среднесписочная численность работающих за месяц, чел.	Характеризует среднюю за анализируемый период численность работающих за год

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
6. Среднесписочная численность промышленно-производственных рабочих	$Ч_{н.п.р} = \frac{\sum_{i=1}^{n=12} Ч_{н.п.р} \text{ месяц}}{12}$	<p>$Ч_{п.п.р}$ – среднесписочная численность промышленно-производственных рабочих, чел.;</p> <p>$Ч_{п.п.р \text{ месяц}}$ – среднесписочная численность рабочих за месяц, чел.</p>	Характеризует среднюю за анализируемый период численность рабочих за год
7. Фондоотдача основных производственных фондов	$\Phi_o = \text{ТП/ОПФ}$	Φ_o – фондоотдача основных производственных фондов, руб./руб.	Отражает стоимость товарной продукции, получаемую с одного рубля, вложенного в основные производственные фонды
8. Фондоемкость продукции	$\Phi_e = (\text{ОПФ/ТП}) \times 100$	Φ_e – фондоемкость продукции, коп.	Отражает величину вложений в основные производственные фонды для получения одного рубля товарной продукции
9. Фондовооруженность	$\Phi_b = \text{ОПФ}/Ч_{п.п.п}$	Φ_b – фондовооруженность, руб.	Показывает величину стоимости основных производственных фондов, приходящуюся на одного работающего промышленно-производственного персонала

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
10. Фондорентабельность	$R_{\text{опф}} = (\text{ПП}_{\text{тп}} / \text{ОПФ}) \times 100$	$R_{\text{опф}}$ – рентабельность основных производственных фондов, %	Отражает величину прибыли от производства товарной продукции, получаемую с одного рубля, вложенного в основные производственные фонды
11. Амортизациеотдача	$A_o = \text{ТП} / A$	A_o – амортизациеотдача, руб./руб.; A – амортизация, руб.	Отражает величину товарной продукции с одного рубля амортизации
12. Амортизациеёмкость	$A_e = (A / \text{ТП}) \times 100$	A_e – амортизациеёмкость, коп	Отражает величину амортизационных отчислений в одном рубле стоимости товарной продукции
13. Материалоотдача	$M_o = \text{ТП} / M_з$	M_o – материалоотдача, руб./руб. $M_з$ – материальные затраты, руб.	Отражает величину товарной продукции с одного рубля, вложенного в материальные затраты
14. Материалоемкость	$M_e = (M_з / \text{ТП}) \times 100$	M_e – материалоемкость, коп.	Отражает величину материальных затрат в одном рубле стоимости товарной продукции
15. Зарплатоотдача	$Z_o = \text{ТП} / \text{ФЗП}$	Z_o – зарплатоотдача, руб.; ФЗП – фонд заработной платы работающих, руб.	Отражает величину товарной продукции с одного рубля, вложенного в зарплату работающих

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
16. Зарплатоемкость	$Z_e = (\text{ФЗП}/\text{ТП}) \times 100$	Z_e – зарплатоемкость, коп.	Отражает величину расходов на оплату труда в одном рубле стоимости товарной продукции
17. Среднегодовая выработка по товарной продукции на одного работающего промышленно-производственного персонала	$V_{\text{п.п.п}}^{\text{год}} = \text{ТП} / \text{Ч}_{\text{п.п.п}}$	$V_{\text{п.п.п}}^{\text{год}}$ – среднегодовая выработка по товарной продукции на одного работающего промышленно-производственного персонала, руб.; $\text{Ч}_{\text{п.п.п}}$ – среднесписочная численность работающих промышленно-производственного персонала, чел.	Отражает годовой выпуск товарной продукции на одного работающего промышленно-производственного персонала
18. Среднегодовая выработка по товарной продукции на одного рабочего	$V_{\text{п.п.р}}^{\text{год}} = \text{ТП} / \text{Ч}_{\text{п.п.р}}$	$V_{\text{п.п.р}}^{\text{год}}$ – среднегодовая выработка по товарной продукции на одного рабочего, руб.; $\text{Ч}_{\text{п.п.р}}$ – среднесписочная численность рабочих, чел.	Отражает годовой выпуск товарной продукции на одного рабочего
19. Среднедневная выработка на одного рабочего	$V_d = V_{\text{п.п.р}}^{\text{год}} / \text{Д}$	V_d – среднедневная выработка на одного рабочего, руб.; Д – количество эффективных дней, отработанных одним рабочим за год	Отражает дневной выпуск товарной продукции на одного рабочего

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
20. Среднечасовая выработка на одного рабочего	$V_{\text{час}} = V_{\text{д}} / \text{Час}$	$V_{\text{час}}$ – среднечасовая выработка на одного рабочего, руб.; Час – количество часов, отработанных одним рабочим в день	Отражает часовой выпуск товарной продукции на одного рабочего
21. Себестоимость товарной продукции	$C_{\text{ТП}} = M_3 + \text{ФЗП} + C_{\text{в}} + A + \text{Пр}$	$C_{\text{ТП}}$ – себестоимость товарной продукции, руб.; M_3 – материальные затраты, руб.; ФЗП – расходы на оплату труда, руб.; $C_{\text{в}}$ – страховые взносы, руб.; A – амортизация, руб.; Пр – прочие расходы, руб.	Отражает расходы на производство товарной продукции
22. Себестоимость реализованной продукции		$C_{\text{р.п}}$ – себестоимость реализованной продукции, руб.	Отражает текущие затраты на производство и реализацию продукции
23. Затраты на один рубль товарной продукции	$Z_{\text{ТП}} = (C_{\text{ТП}} / \text{ТП}) \times 100$	$Z_{\text{ТП}}$ – затраты на один рубль товарной продукции, коп.	Отражает величину текущих затрат на производство продукции в стоимости товарной продукции

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
24. Затраты на один рубль реализованной продукции	$З_{рп} = (C_{рп} / РП) \times 100$	<p>$З_{рп}$ – затраты на один рубль реализованной продукции, коп;</p> <p>$C_{рп}$ – себестоимость реализованной продукции, руб;</p> <p>РП – реализованная продукция, руб.</p>	<p>Отражает величину текущих затрат на производство и реализацию продукции в стоимости реализованной продукции</p>
25. Относительная экономия (перерасход) стоимости основных производственных фондов	$\Delta^1 \text{ОПФ} = \text{ОПФ}_o - \text{ОПФ}_6 \times (\text{ТП}_o / \text{ТП}_6)$	<p>$\Delta^1 \text{ОПФ}$ – относительная экономия (перерасход) стоимости основных производственных фондов, руб.;</p> <p>$\text{ОПФ}_6, \text{ОПФ}_o$ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.;</p> <p>$\text{ТП}_6, \text{ТП}_o$ – товарная продукция соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.</p>	<p>Отражает изменение стоимости основных производственных фондов в пересчете на объем товарной продукции отчетного года. Экономия (–), перерасход (+)</p>

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
26. Относительная экономия (перерасход) материальных затрат	$\Delta^1 \text{МЗ} = \text{М}_{3,0} - \text{М}_{3,6} \times \left(\frac{\text{ТП}_0}{\text{ТП}_6} \right)$	<p>$\Delta^1 \text{МЗ}$ – относительная экономия (перерасход) материальных затрат, руб.;</p> <p>$\text{М}_{3,6}$, $\text{М}_{3,0}$ – сумма материальных затрат соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.;</p> <p>ТП_6, ТП_0 – товарная продукция соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.</p>	<p>Отражает изменение материальных затрат в пересчете на объем товарной продукции отчетного года.</p> <p>Экономия (-), перерасход (+)</p>
27. Относительная экономия (перерасход) среднесписочной численности работающих ППП	$\Delta^1 \text{Ч}_{\text{п.п.п}} = \text{Ч}_{\text{п.п.п}_0} - \text{Ч}_{\text{п.п.п}_6} \times \left(\frac{\text{ТП}_0}{\text{ТП}_6} \right)$	<p>$\Delta^1 \text{Ч}_{\text{п.п.п}}$ – относительная экономия (перерасход) среднесписочной численности работающих ППП, чел.;</p> <p>$\text{Ч}_{\text{п.п.п}_6}$, $\text{Ч}_{\text{п.п.п}_0}$ – среднесписочная численность работающих ППП соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.;</p> <p>ТП_6, ТП_0 – товарная продукция соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.</p>	<p>Отражает изменение среднесписочной численности работающих в пересчете на объем товарной продукции отчетного года. Экономия (-), перерасход (+)</p>

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
28. Относительная экономия (перерасход) оборотных средств	$\Delta^1 \text{Ос} = \text{Ос}_o - \text{Ос}_б \times (\text{ТП}_o / \text{ТП}_б)$	<p>$\Delta^1 \text{Ос}$ – относительная экономия (перерасход) оборотных средств, руб.;</p> <p>$\text{Ос}_o, \text{Ос}_б$ – среднегодовая стоимость оборотных средств соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.;</p> <p>$\text{ТП}_б, \text{ТП}_o$ – товарная продукция соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.</p>	<p>Отражает изменение средних остатков оборотных средств в пересчете на объем товарной продукции отчетного года.</p> <p>Экономия (–), перерасход (+)</p>
29. Относительная экономия (перерасход) по заработной плате	$\Delta^1 \text{ФЗП}_{п.п.п} = \text{ФЗП}_{п.п.п}_o - \text{ФЗП}_{п.п.п}_б \times (\text{ТП}_o / \text{ТП}_б)$	<p>$\Delta^1 \text{ФЗП}_{п.п.п}$ – относительная экономия (перерасход) по заработной плате, руб.;</p> <p>$\text{ФЗП}_{п.п.п}_o, \text{ФЗП}_{п.п.п}_б$ – фонд заработной платы соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.;</p> <p>$\text{ТП}_б, \text{ТП}_o$ – товарная продукция соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.</p>	<p>Отражает изменение расходов на оплату труда в пересчете на объем товарной продукции отчетного года.</p> <p>Экономия (–), перерасход (+)</p>

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
30. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	$K_{oc} = PP/OC$	<p>K_{oc} – коэффициент оборачиваемости оборотных средств;</p> <p>PP – реализованная продукция, руб.;</p> <p>OC – среднегодовая стоимость оборотных средств, руб.</p>	Отражает количество оборотов оборотных средств за анализируемый период
31. Коэффициент загрузки оборотных средств	$KЗ_{oc} = OC/PP$	<p>$KЗ_{oc}$ – коэффициент загрузки оборотных средств;</p> <p>OC – среднегодовая стоимость оборотных средств, руб.;</p> <p>PP – реализованная продукция, руб.</p>	Отражает величину оборотных средств, привлекаемых для получения одного рубля реализованной продукции
32. Продолжительность одного оборота оборотных средств	$D_{oc} = T/K_{об}$	<p>D_{oc} – продолжительность одного оборота оборотных средств, дни;</p> <p>T – продолжительность анализируемого периода, дни (год – 360 дней, квартал – 90 дней, месяц – 30 дней);</p> <p>$K_{об}$ – коэффициент оборачиваемости оборотных средств</p>	Отражает количество дней нахождения оборотных средств в одном обороте

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
33. Прибыль от производства продукции	$\Pi_{\text{тп}} = \text{ТП} - \text{С}_{\text{тп}}$	<p>$\Pi_{\text{тп}}$ – прибыль от производства продукции, руб.;</p> <p>ТП – товарная продукция, руб.;</p> <p>$\text{С}_{\text{тп}}$ – себестоимость товарной продукции, руб.</p>	Отражает величину прибыли от производства товарной продукции
34. Прибыль от реализации продукции	$\Pi_{\text{рп}} = \text{РП} - \text{С}_{\text{рп}}$	<p>$\Pi_{\text{рп}}$ – прибыль от реализации продукции, руб.;</p> <p>РП – реализованная продукция, руб.;</p> <p>$\text{С}_{\text{рп}}$ – себестоимость реализованной продукции, руб.</p>	Отражает величину прибыли от реализации продукции
35. Рентабельность продукции	$R_{\text{прод}} = (\Pi_{\text{тп}}/\text{С}_{\text{тп}}) \times 100$	<p>$R_{\text{прод}}$ – рентабельность продукции, %;</p> <p>$\Pi_{\text{тп}}$ – прибыль от производства продукции, руб.;</p> <p>$\text{С}_{\text{тп}}$ – себестоимость товарной продукции, руб.</p>	Отражает величину прибыли от производства продукции, получаемую с одного рубля товарной продукции
36. Рентабельность продаж	$R_{\text{пр}} = (\Pi_{\text{рп}}/\text{РП}) \times 100$	<p>$R_{\text{пр}}$ – рентабельность продаж, %;</p> <p>РП – реализованная продукция, руб.</p>	Отражает величину прибыли от продаж, получаемую с одного рубля реализованной продукции

Наименование показателя	Формула расчета	Условные обозначения	Характеристика показателя
37. Оценка влияния на изменение товарной продукции численности работающих промышленно-производственного персонала	$\Delta \text{ТПЧ}_{\text{п.п.п}} = (\text{Ч}_{\text{п.п.п}_0} - \text{Ч}_{\text{п.п.п}_6}) \times \text{В}_{\text{п.п.п}_6}^{\text{год}}$	<p>$\Delta \text{ТПЧ}_{\text{п.п.п}}$ – величина влияния на изменение товарной продукции численности персонала, руб.;</p> <p>$\text{Ч}_{\text{п.п.п}_6}$, $\text{Ч}_{\text{п.п.п}_0}$ – среднесписочная численность работающих соответственно за базисный и отчетный периоды, чел.;</p> <p>$\text{В}_{\text{п.п.п}_6}^{\text{год}}$ – среднегодовая выработка по товарной продукции на одного работающего за базисный период, руб</p>	Отражает влияние изменения численности работающих на стоимость товарной продукции
38. Оценка влияния на изменение товарной продукции производительности труда	$\Delta \text{ТПВ}_{\text{п.п.п}} = (\text{В}_{\text{п.п.п}_0}^{\text{год}} - \text{В}_{\text{п.п.п}_6}^{\text{год}}) \times \text{Ч}_{\text{п.п.п}_0}$	<p>$\Delta \text{ТПВ}_{\text{п.п.п}}$ – изменение товарной продукции под влиянием производительности труда, руб.;</p> <p>$\text{В}_{\text{п.п.п}_0}^{\text{год}}$, $\text{В}_{\text{п.п.п}_6}^{\text{год}}$ – среднегодовая выработка по товарной продукции на одного работающего соответственно за базисный и отчетный периоды, руб.;</p>	Отражает влияние изменения производительности труда на стоимость товарной продукции

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Генер Л. Г. Экономика предприятия: учебное пособие. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2009.
2. Грибов В. Д. Экономика предприятия: учебник-практикум: – М. : Финансы и статистика, 2007. – 336 с.
3. Зиатдинова Д. Ф., Ахметова Д. А., Тимербаев Н. Ф. Экономика предприятий деревообрабатывающего комплекса : учебное пособие. – Казань : Издательство КНИТУ, 2014.
4. Чечевицина Л. Н. Экономика организации: учебное пособие. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. – 264 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Общие указания к выполнению контрольной работы	3
1.1. Порядок выбора варианта контрольной работы	4
1.2. Структура контрольной работы	5
1.3. Требования к оформлению контрольной работы	5
2. Индивидуальные задания и методические указания	6
Приложение	18
Список рекомендуемой литературы	30