

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»

ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

Рабочая тетрадь к практическим занятиям
для студентов специальности 1-50 02 01
«Конструирование и технология изделий из кожи»
заочной формы обучения на базе ссуз

Витебск
2017

УДК 658

Составитель:

К. Р. Быков

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом УО «ВГТУ», протокол № 7 от 27.10.2017.

Экономика отрасли : рабочая тетрадь к практическим занятиям / сост. К. Р. Быков. Витебск : УО «ВГТУ», 2017. – 57 с.

В рабочей тетради приведены задания для практических занятий.

УДК 658

© УО «ВГТУ», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Промышленность как отрасль национальной экономики	4
Тема 2. Организация (предприятие) как открытая социально-экономическая система	6
Тема 3. Концентрация, специализация, кооперирование, комбинирование производства	8
Тема 4. Производительность труда и его оплата	11
Тема 5. Основные средства и эффективность их использования	22
Тема 6. Оборотные средства организации и эффективность их использования	30
Тема 7. Издержки и себестоимость продукции, работ, услуг	36
Тема 8. Результативность деятельности организации: доход, прибыль и рентабельность	42
Тема 9. Инновационная и инвестиционная деятельность как ключевые составляющие развития организации	47
Тема 10. Качество и сертификация продукции	51
Список использованных источников	54

Тема 1. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КАК ОТРАСЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Задание 1. В таблице 1 представлены три возможных варианта технологического процесса обработки изделия со следующими исходными данными. Все три варианта обеспечивают одинаковый объем производства продукции. Нормативный коэффициент сравнительной экономической эффективности $E_n = 0,15$, срок окупаемости нормативный $T_n = 6,67$ года. Определить наиболее предпочтительный вариант.

Таблица 1

Показатели	Варианты		
	1	2	3
Объем капитальных вложений, млн руб.	34	23,1	42
Себестоимость продукции, млн руб.	23,1	42	16,8
Приведенные затраты			

Вывод

Задание 2. Рассчитать дифференцированные показатели производственной эффективности по ресурсному и затратному подходам, используя нижеприведенные данные (таблица 2). Указать единицы измерения.

Таблица 2

Показатели	Значение показателя
Объем производства продукции, млрд руб.	369
Выручка от реализации продукции, млрд руб.	350
Полная себестоимость реализованной продукции, млрд руб.	270
В том числе:	
– средства на оплату труда, %	23
– материальные затраты, %	65
– амортизационные отчисления, %	5
Численность работающих, чел.	2721
Среднегодовая стоимость основных средств, млрд руб.	223,5
Среднегодовая стоимость оборотных средств, млрд руб.	345,6

Решение

Показатели по ресурсному подходу	Показатели по затратному подходу

Задание 3. Рассчитать относительные показатели экономической эффективности по ресурсному, затратному и доходному подходам, используя нижеприведенные данные (таблица 3).

Таблица 3

Показатели	Значение показателя
1 Выручка от реализации, тыс. руб.	95 800
2 Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	63 700
3 Средняя норма амортизации, %	12,5
4 Удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции, %	63
5 Удельный вес заработной платы в себестоимости продукции, %	25,1
6 Численность работников, чел.	1750
7 Среднегодовой остаток оборотных средств, тыс. руб.	177 920
8 Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	203 710
9 Капитальные вложения в техническое перевооружение, тыс. руб.	50 500

Решение

<i>Показатели по ресурсному подходу</i>	<i>Показатели по затратному подходу</i>	<i>Показатели по доходному подходу</i>

Вывод

Тема 2. ОРГАНИЗАЦИЯ (ПРЕДПРИЯТИЕ) КАК ОТКРЫТАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Задание 1. Указать основные функции и дать их краткую характеристику организации как рыночного субъекта хозяйствования (таблица 4).

Таблица 4 – Функции организации (предприятия) как рыночного субъекта хозяйствования

Функции	Характеристика
1	
2	
3	
.....	
.....	
.....	
.....	

Задание 2. Перечислить факторы, определяющие доминирующую роль организации (предприятия) в экономике:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Задание 3. Указать виды организаций соответствующие различным классификационным признакам (таблица 5). Дать их краткую характеристику.

Таблица 5 – Виды организаций

Классификационный признак	Виды организаций (предприятий)
Вид деятельности	
Форма собственности	
Организационно-правовой статус	
Цель деятельности	
Размеры организации	
Характер воздействия на предмет труда	
Функциональное назначение	
Структура издержек	

Задание 4. Указать виды реорганизации юридических лиц и дать их краткую характеристику:

1. _____
2. _____
- ...
- ...
- ...
- ...
- ...

Тема 3. КОНЦЕНТРАЦИЯ, СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ, КООПЕРИРОВАНИЕ, КОМБИНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Задание 1. Заполнить рисунок 1.

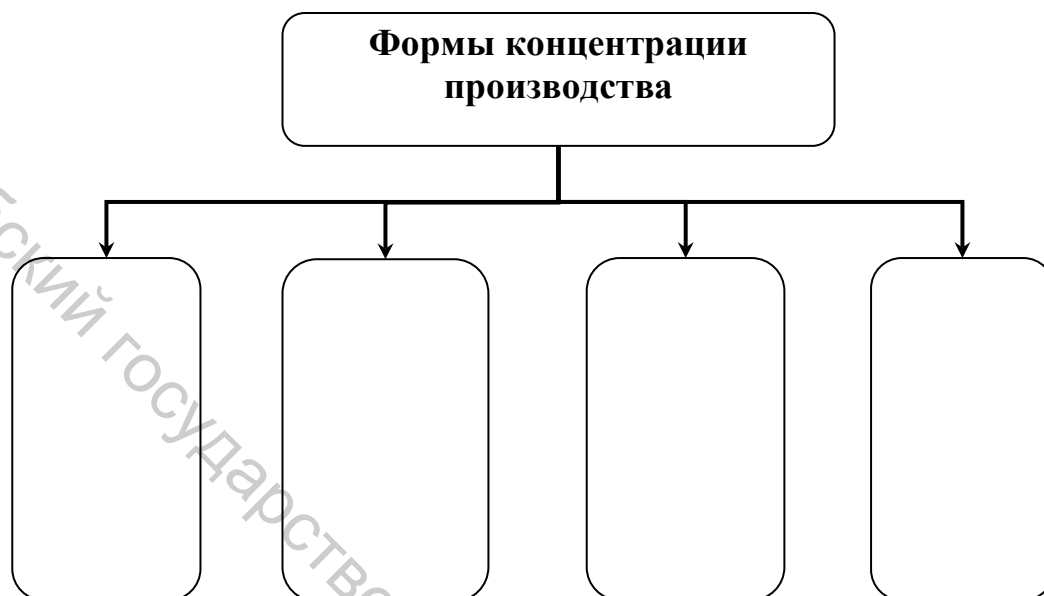


Рисунок 1 – Формы концентрации производства

Задание 2. Заполнить рисунок 2.

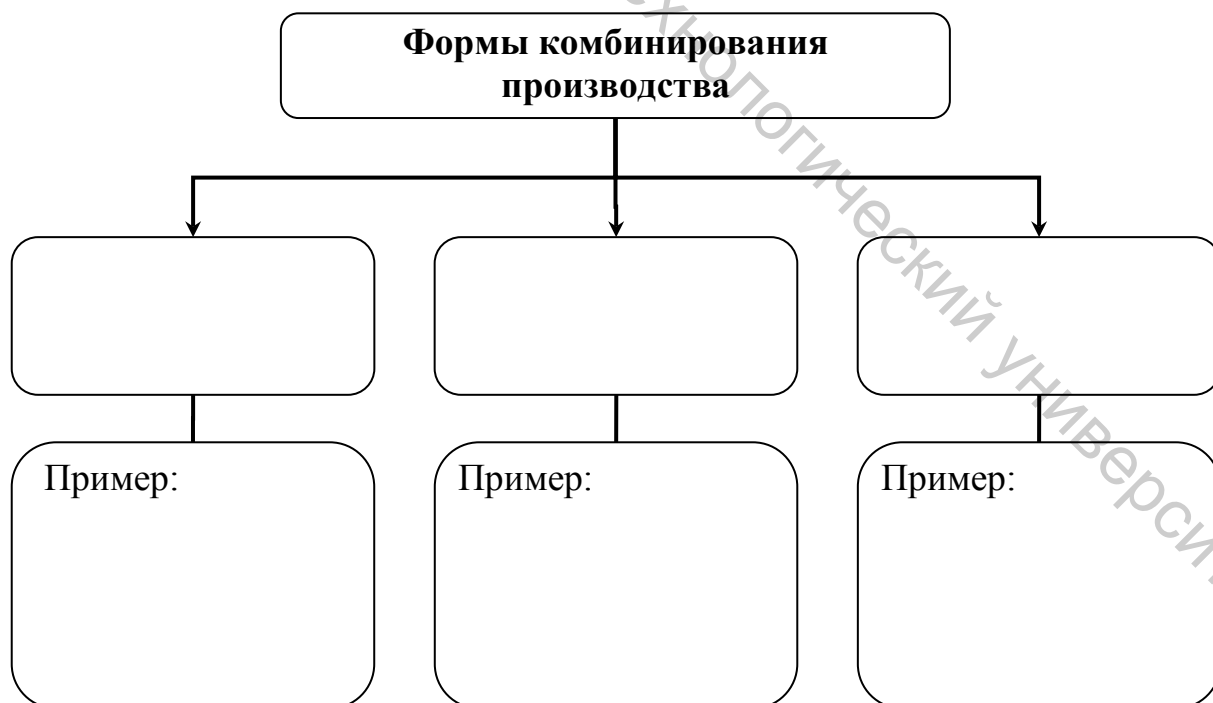


Рисунок 2 – Формы комбинирования производства

Задание 3. Заполнить рисунок 3.

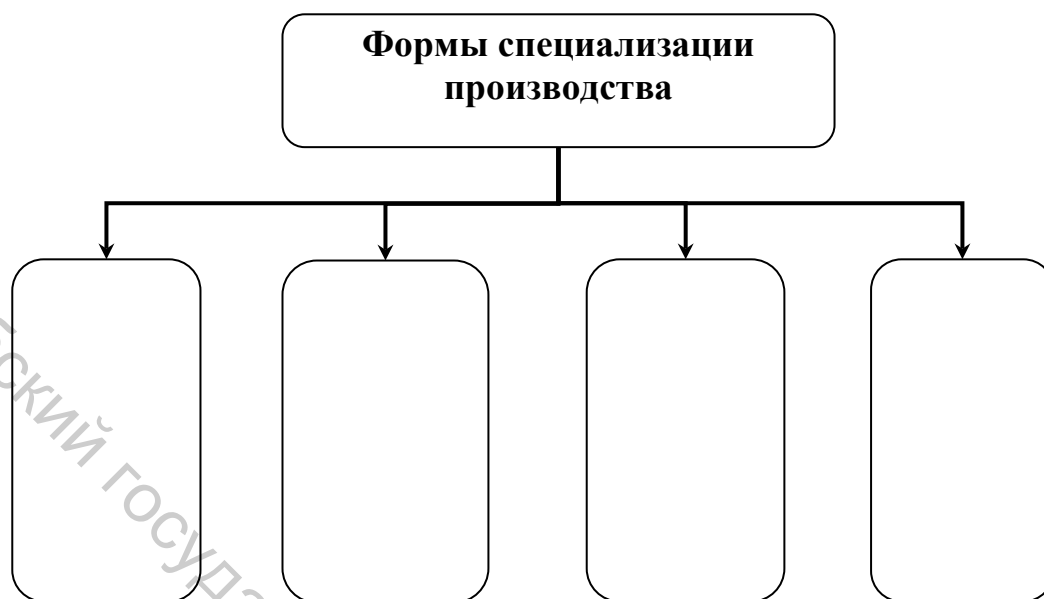


Рисунок 3 – Формы специализации производства

Задание 4. Заполнить рисунок 4.

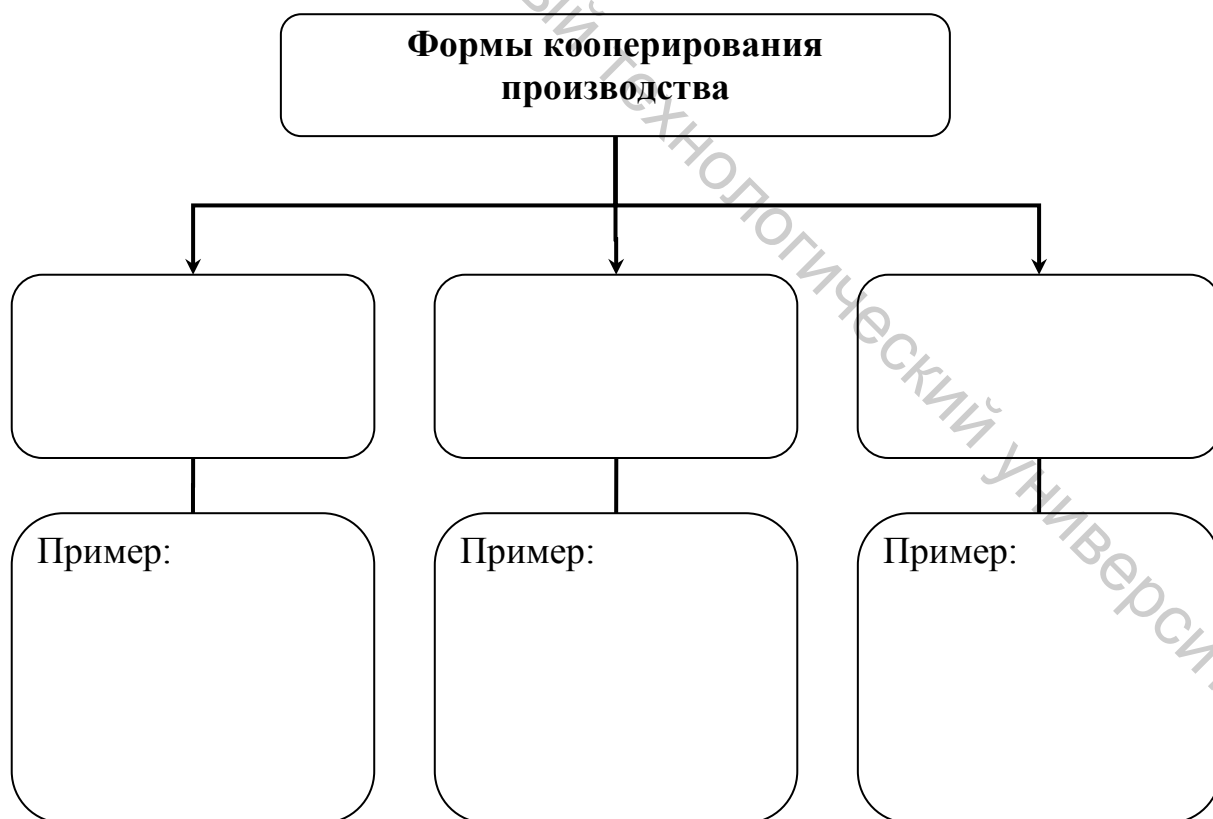


Рисунок 4 – Формы кооперирования производства

Задание 5. Заполнить таблицу 6, указать единицы измерения.

Таблица 6 – Показатели концентрации, специализации, кооперирования и комбинирования производства

Показатели	Методика расчета

Тема 4. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И ЕГО ОПЛАТА

Задание 1. Составить классификацию трудовых ресурсов организации в соответствии с инструкцией по заполнению форм государственной статистической отчетности по труду Национального статистического комитета Республики Беларусь*.

Структура персонала организации

* Источник: belstat.gov.by.

Задание 2. Определить все нижеприведенные показатели движения персонала организации, используя данные, приведенные в таблице 7. Сделать выводы.

Таблица 7 – Исходные данные

Показатели	Значение показателя
1 Среднесписочная численность работников, чел.	2350
2 Количество выбывших в течение года работников (всего), чел. <i>в том числе:</i>	178
– на учебу;	31
– в Вооруженные Силы;	14
– в связи с переходом на другую работу;	103
– уволившихся по собственному желанию;	21
– уволенных за прогулы и другие нарушения	9
3 Количество принятых в течение года, чел.	120
4 Количество работников, состоявших в списке весь календарный год, чел.	2230

Таблица 8 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета и решение
Коэффициент оборота по выбытию кадров	
Коэффициент оборота по приему кадров	
Коэффициент стабильности (постоянства) кадров	
Коэффициент текучести кадров	
Коэффициент замещения кадров	

Вывод _____

Задание 3. Заполнить рисунок 5.

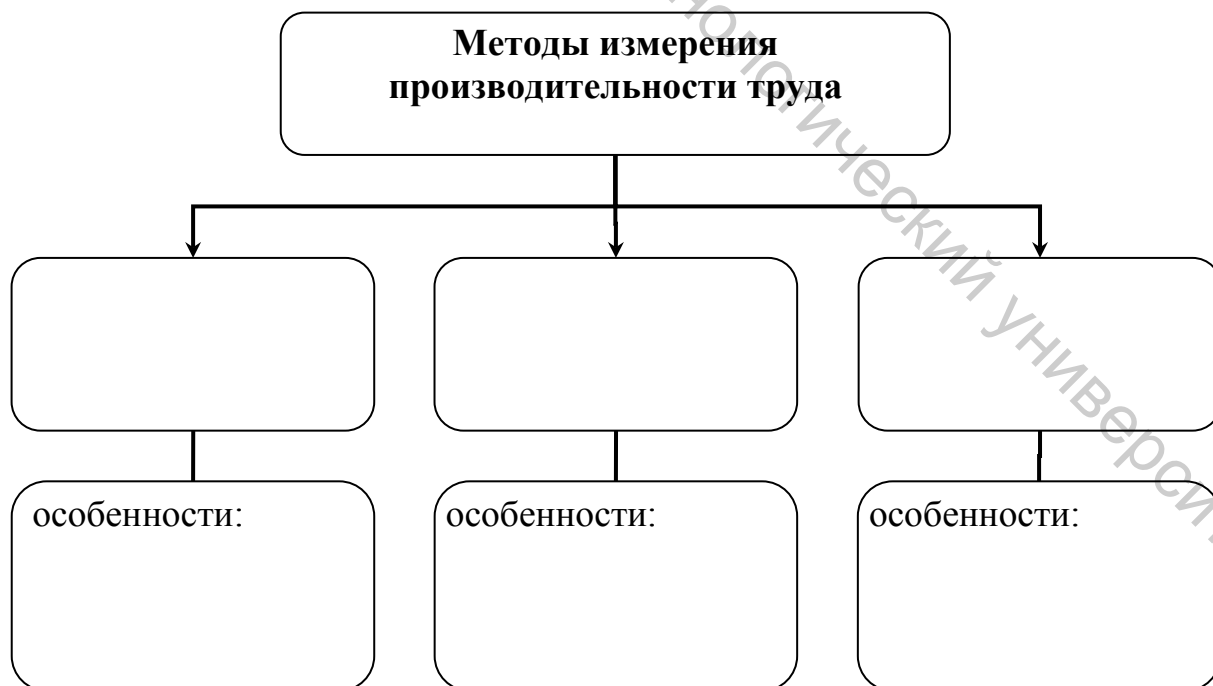


Рисунок 5 – Методы измерения производительности труда

Задание 4. Определить выработку на одного работающего различными методами, если объем выпущенной продукции – 120,5 тыс. шт.; отпускная цена одного изделия – 140,4 тыс. руб.; нормативная трудоемкость изготовления одного изделия – 1,9 нормо-ч; численность работающих – 175 чел. Результаты расчетов привести в таблице 9. Сделать выводы. Указать единицы измерения.

Таблица 9

Выработка на 1-го работающего	Методика расчета и решение
1) по натуральному методу	
2) по стоимостному методу	
3) по трудовому методу	

Вывод

Задание 5. Заполнить рисунок 6.

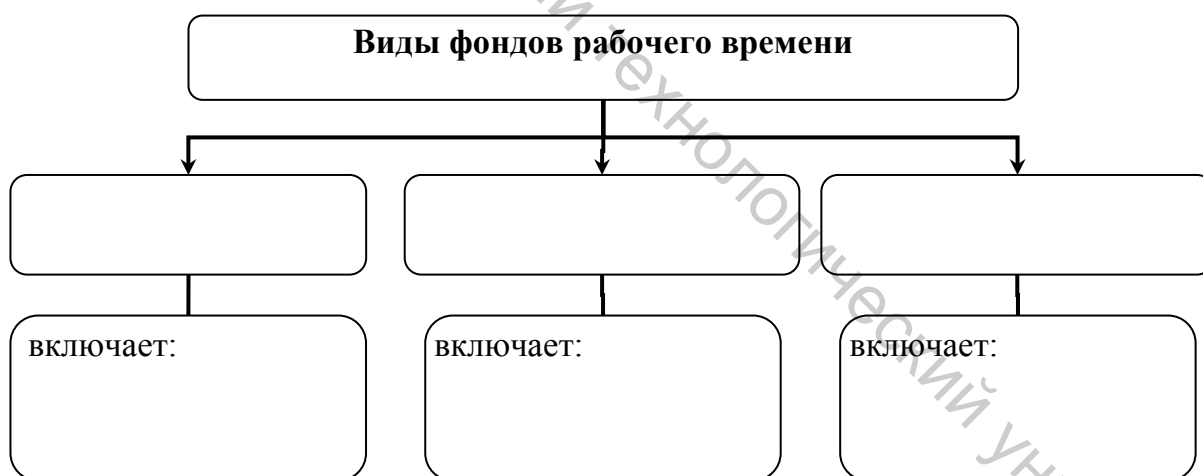


Рисунок 6 – Виды фондов рабочего времени

Задание 6. Определить, на сколько процентов снизится трудоемкость изготовления продукции, если производительность труда возрастет на 18,5%.

Задание 7. По данным таблицы 10 определить, как выполнен план по производительности труда по объединению в целом и по организациям. Указать единицы измерения. Сделать выводы.

Таблица 10 – Расчетные данные

№ организации	План		Факт		Производительность труда		Выполнение плана, %
	Объем производства продукции, млн руб.	Среднесписочная численность работающих, чел.	Объем производства продукции, млн руб.	Среднесписочная численность работающих, чел.	План	Факт	
					Методика расчета: <i>Решение:</i>	Методика расчета: <i>Решение:</i>	
1	20 000	100	22 000	100			
2	18 000	60	36 000	100			
3	36 000	120	30 000	110			
4	20 000	100	20 000	100			
Итого							

Вывод

Задание 8. За месяц имеются следующие данные о выполнении нормы выработки рабочими: трое рабочих выполнили задание на 100 %, два рабочих – на 95 %, один рабочий – на 93 %, один рабочий – на 102 %, трое рабочих – на 105 %, один рабочий – на 107 %, один рабочий – на 110 %. Определить процент выполнения нормы выработки бригадой.

Задание 9. Определить относительную экономию численности работающих, используя данные, приведенные в таблице 11. Сделать выводы.

Таблица 11 – Расчетные данные

Показатели	Период		Отклонение	
	базисный	отчетный	абсол.	%
1 Выпуск продукции, млн руб.	547,2	638,4		
2 Среднесписочная численность персонала, чел.	4050	3970		
3 Относительная экономия численности персонала, чел.				

Вывод

Задание 10. По данным таблицы 12 определить различные показатели выработки на одного рабочего. Указать единицы измерения. Рассчитать динамику показателей. Сделать выводы.

Таблица 12 – Исходные данные

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	Темп роста, %
1 Объем товарной продукции, млн руб.	8 500	9 000	
2 Среднесписочная численность рабочих, чел.	4 200	4 150	
3 Общее число отработанных чел.-дней, тыс.	924,0	908,85	
4 Общее число отработанных чел.-часов, тыс.	7 225,68	7 179,9	

Таблица 13 – Расчетные данные

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	Темп роста, %
	Методика расчета и решение	Методика расчета и решение	
Количество рабочих дней, отработанных одним рабочим за год, дни			
Продолжительность рабочего дня, ч			
Среднегодовая выработка продукции одним рабочим			
Среднедневная выработка продукции одним рабочим			
Среднечасовая выработка продукции одним рабочим			

Вывод _____

Задание 11. Заполнить рисунок 7.



Рисунок 7 – Направления государственного регулирования оплаты труда

Задание 12. Заполнить рисунок 8.



Рисунок 8 – Тарифная система оплаты труда

Задание 13. Заполнить рисунок 9.



Рисунок 9 – Формы и системы оплаты труда

Задание 14. Заполнить рисунок 10.

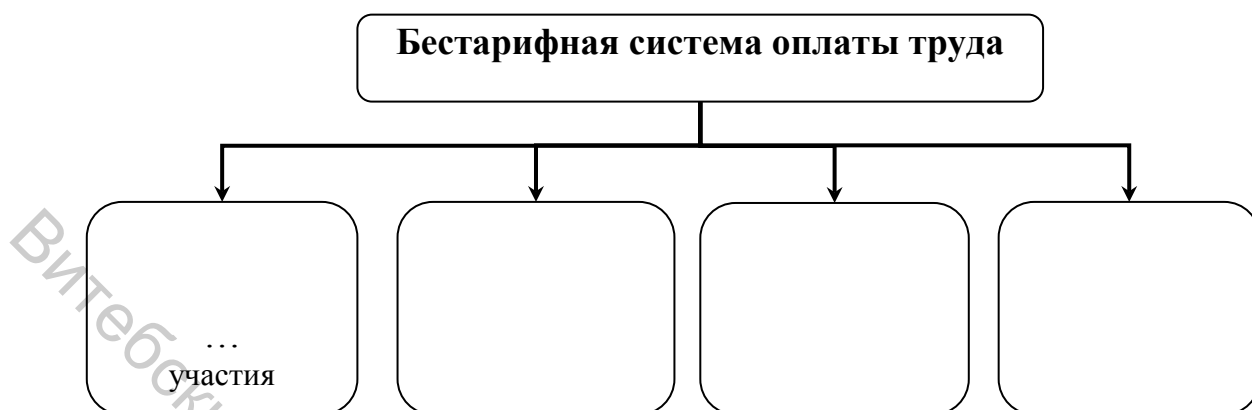


Рисунок 10 – Бестарифная система оплаты труда

Задание 15. Рабочий-повременщик 3-го разряда отработал за месяц 158 ч. Часовая тарифная ставка повременщика 1-го разряда – 1870 руб. Тарифный коэффициент 4-го разряда – 1,57. По действующему на предприятии положению за выполнение месячного задания выплачивается премия в размере 10 %, а за каждый процент перевыполнения задания 2 % общего заработка по тарифу за отработанное время. Задание выполнено на 107 %.

Определить общий заработок рабочего.

Решение

Задание 16. План выпуска изделий – 1200 деталей. План выполнен на 115 %. Расценка изготовления одной детали – 780 руб. За каждый процент перевыполнения плана выплачивается премия в размере 5 %. Расценка одной детали, выполненной сверх плана, – 875 руб.

Определить заработную плату работника по сдельно-премиальной и сдельно-прогрессивной системах. Сделать вывод.

Решение

Задание 17. Заполнить рисунок 11.

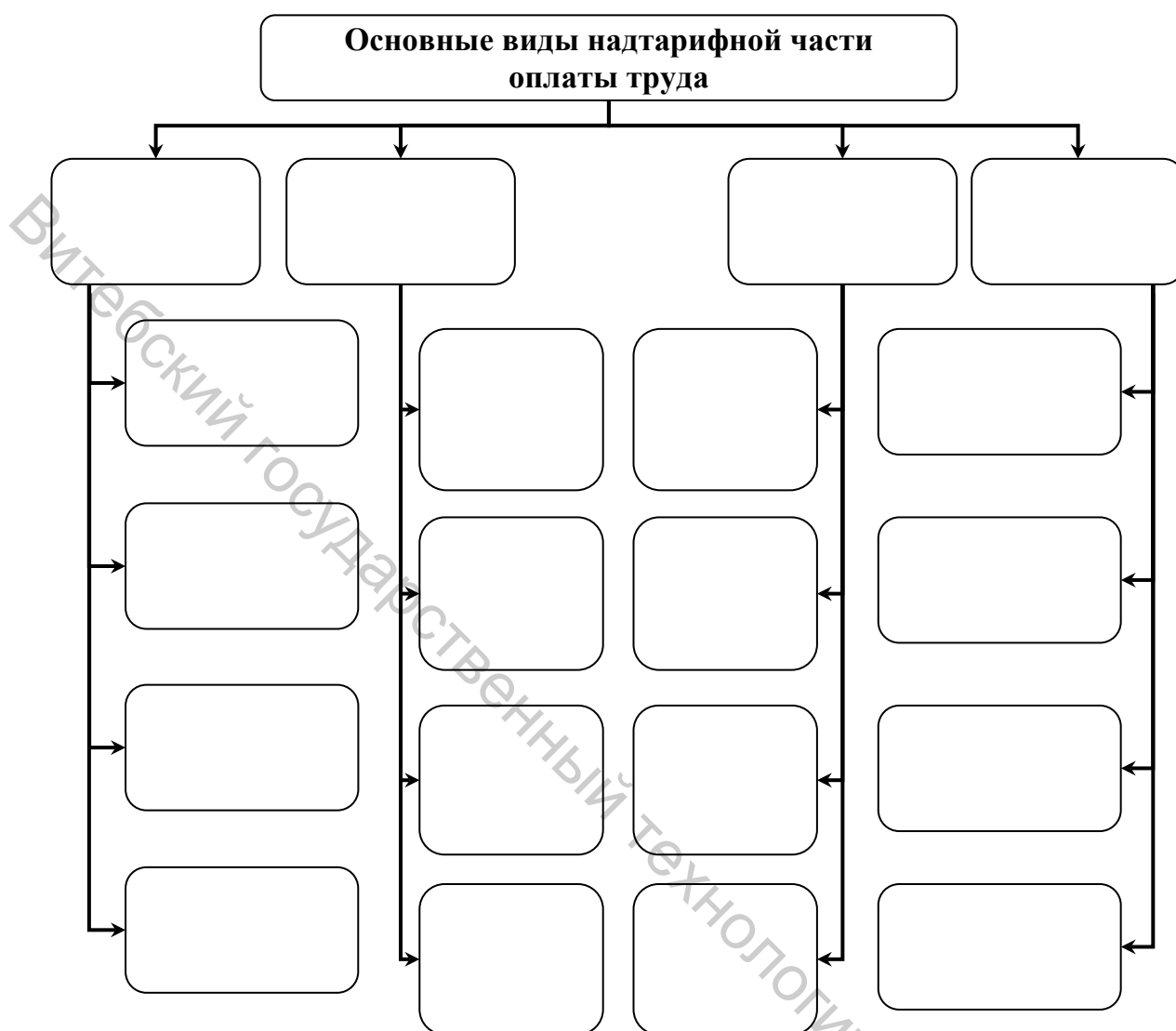


Рисунок 11 – Основные виды надтарифной части оплаты труда

Задание 18. Определить средний тарифный коэффициент и средний тарифный разряд группы рабочих-сдельщиков на основе данных, приведенных в таблице 14.

Таблица 14

Количество рабочих-сдельщиков	Тарифные разряды	Тарифные коэффициенты	Средний тарифный разряд	Средний тарифный коэффициент
21	2	1,16		
62	3	1,35		
45	4	1,57		
10	5	1,73		
23	6	1,90		

Задание 19. Определить заработок специалиста с месячным окладом – 740 тыс. руб. В рассматриваемом месяце по плану 23 рабочих дня. Фактически было отработано им 19 дней. По результатам работы предприятия специалисты премируются в размере 25 % от фактического месячного оклада.

Задание 20. Определить заработную плату рабочего 4-го разряда по сдельно-премиальной оплате труда, если он за месяц изготовил 1130 деталей, норма времени на одну деталь – 14 мин, часовая ставка 1-го разряда на предприятии установлена в размере 1960 руб., тарифный коэффициент 4-го разряда – 1,57, план выполнен на 104 %, по действующему положению рабочему выплачивается премия за выполнение плана в размере 15 % и за каждый процент перевыполнения плана – 1,5 % сдельного заработка.

Результаты расчетов привести в таблице 15.

Таблица 15 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета и решение
1 Часовая тарифная ставка 4-го разряда	
2 Сдельная расценка за единицу работы	
3 Заработная плата рабочего при прямой сдельной системе оплаты	
4 Коэффициент премии по сдельно-премиальной системе за перевыполнение норм выработки	
5 Заработная плата рабочего по сдельно-премиальной системе оплаты труда	

Вывод

Тема 5. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Задание 1. Закончить классификацию основных средств (таблица 16).

Таблица 16 – Классификация основных средств

Признак классификации	Классификационные группировки
Функциональное назначение	Здания;
Участие в процессе производства	Наличные: Установленные:
Принадлежность	
	До 5 лет От 5 до ...
Степень воздействия на предмет труда	
	Основные средства строительства; ...

Задание 2. Дополнить рисунок 12.

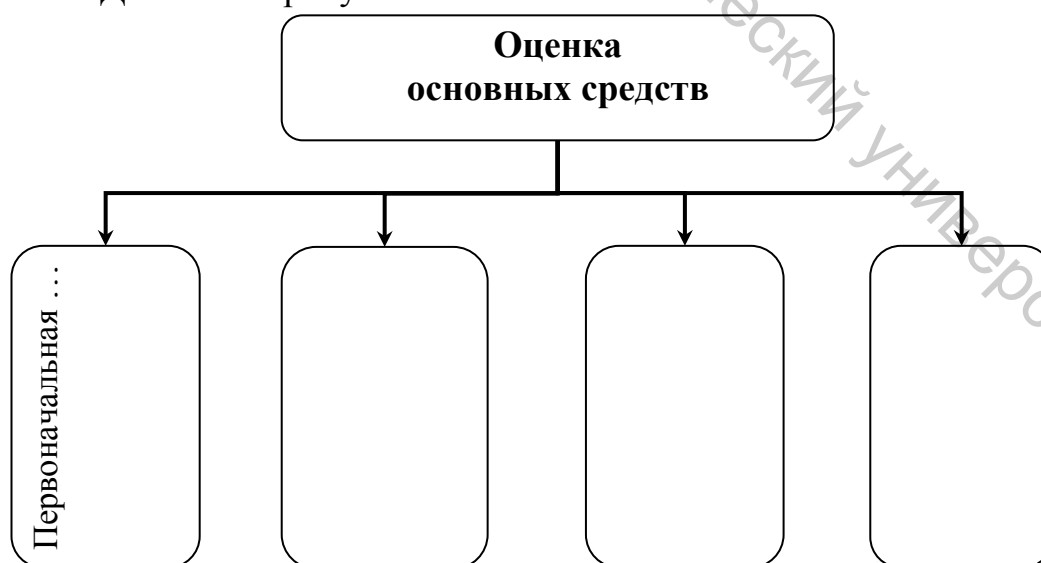


Рисунок 12 – Оценка основных средств

Задание 3. Активная часть основных средств составляет 1 850 млн руб., ее доля в общей стоимости основных средств – 0,6. В мае введено основных средств на сумму 87 млн руб., в октябре – 85 млн руб. В марте выбыло основных средств на сумму – 12 млн руб., в сентябре – 58 млн руб. Определить стоимость основных средств (ОС). Результаты расчетов привести в таблице 17.

Таблица 17 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета и решение
Стоимость основных средств на начало года	
Среднегодовая стоимость введенных основных средств	
Среднегодовая стоимость выбывших основных средств	
Среднегодовая стоимость основных средств	
Стоимость основных средств на конец года	

Задание 4. Заполнить рисунок 13.

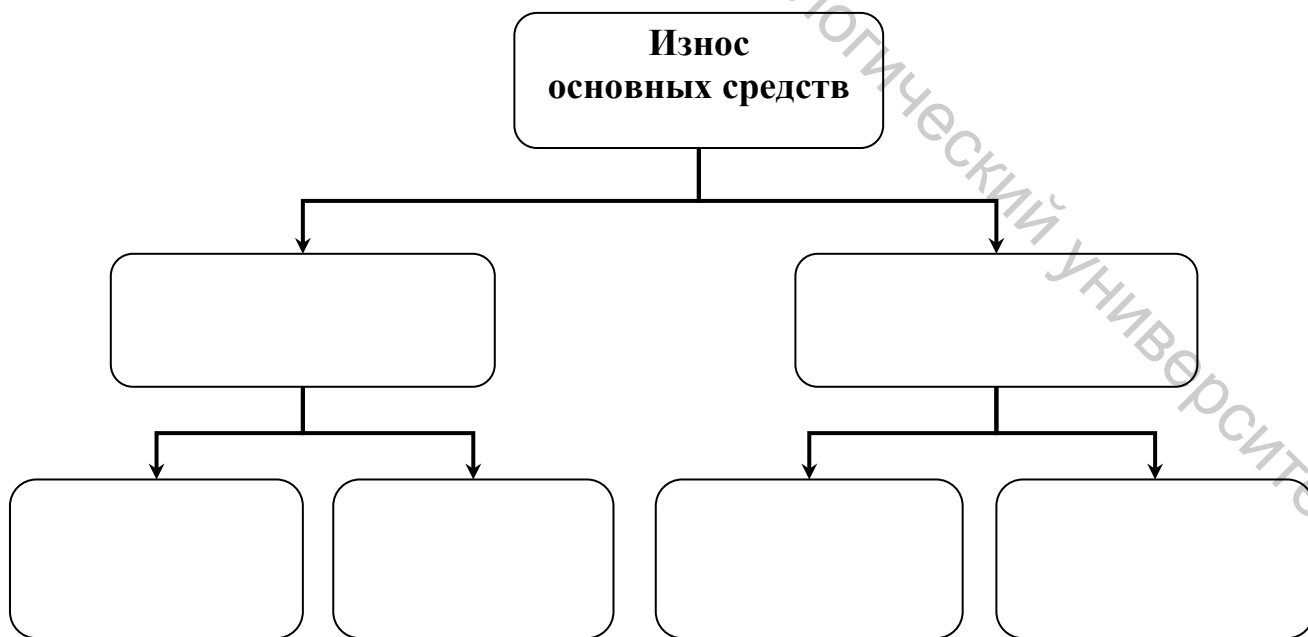


Рисунок 13 – Износ основных средств

Задание 5. Заполнить рисунок 14.

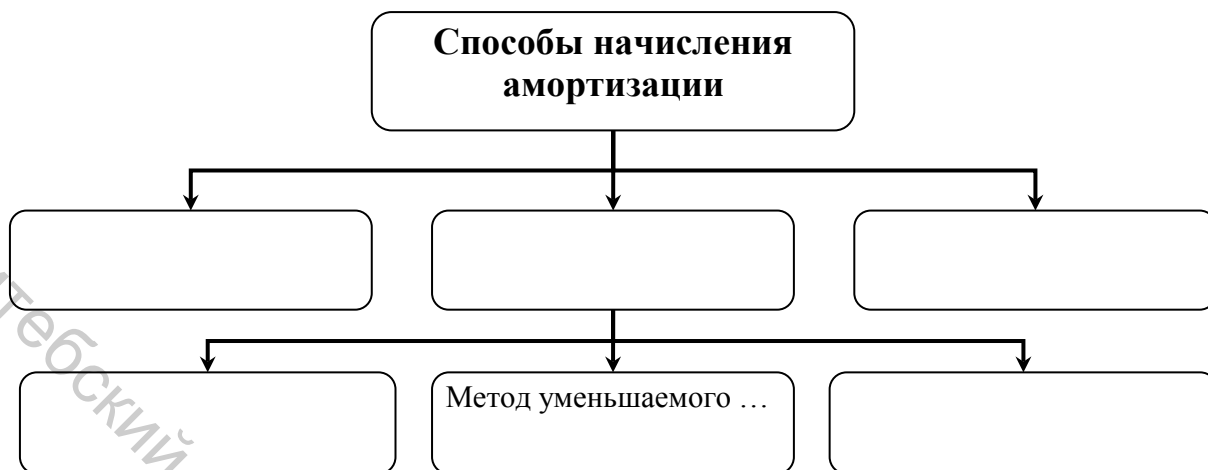


Рисунок 14 – Способы начисления амортизации

Задание 6. Дополнить рисунок 15.



Рисунок 15 – Обобщающие и дифференцированные показатели оценки эффективности использования основных средств

Задание 7. По данным, приведенным в таблице 18, рассчитать структуру основных средств (ОС), стоимость их на конец года, среднегодовую стоимость основных средств и их динамику. Сделать выводы.

Таблица 18 – Расчетные данные

Виды основных средств	на начало года		Поступило за год, млн руб.	Выбыло за год, млн руб.	на конец года		Изменение за год, ±		Среднегодовая стоимость основных средств, млн руб.	Темп роста, %
	млн руб.	уд. вес к общей стоимости ОС, %			млн руб.	уд. вес к общей стоимости ОС, %	млн руб.	уд. вес, п. п.		
1 Здания и сооружения	42 739		830	9 102						
2 Передаточные устройства	1 980		770	–						
3 Машины и оборудование	116 362		33 194	761						
4 Транспортные средства	1 479		436	56						
5 Вычислительная техника и оргтехника	1 049		216	25						
6 Другие виды основных средств	1 209		302	7						
Всего основных средств										

Вывод _____

Задание 8. На основании данных, приведенных в таблице 19, рассчитать коэффициенты ввода, обновления, выбытия, прироста, годности и износа основных средств. Сделать выводы. Результаты привести в таблице 20.

Таблица 19 – Исходные данные

Показатели	Отчетный год
1 Стоимость основных средств на начало года, млн руб.	75 100
2 Износ основных средств, млн руб.	22 000
3 Введено в действие основных средств на конец года, всего, млн руб. <i>в том числе:</i> новых основных средств, %	18 100 38
4 Выбыло основных средств на конец года, млн руб.	8 700

Таблица 20 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета и решение
Стоимость основных средств на конец года, млн руб.	
Среднегодовая стоимость основных средств, млн руб.	
Коэффициент ввода	
Коэффициент обновления	
Коэффициент выбытия	
Коэффициент прироста	
Коэффициент износа	
Коэффициент годности	

Вывод: _____

Задание 9. Имеются следующие данные о стоимости основных средств двух филиалов в базисном году, которые представлены в таблице 21.

Таблица 21 – Исходные данные

Филиал А		Филиал Б	
Дата, на которую имеются данные	Стоимость основных средств, млн руб.	Дата, на которую имеются данные	Стоимость основных средств, млн руб.
01.01.2016	105	01.01.2016	110
01.03.2016	112	01.04.2016	145
01.05.2016	124	01.07.2016	124
01.07.2016	118	01.10.2016	138
01.09.2016	120	01.01.2016	150
01.11.2016	121		
01.01.2016	132		

Среднегодовая стоимость основных средств в отчетном году по филиалу А снизилась на 20 %, а по филиалу Б увеличилась на 15 % по сравнению с базисным годом. По филиалу А активная часть основных средств в базисном году составляла 72 %, а в отчетном году – 68 % от среднегодовой стоимости основных средств. По филиалу Б активная часть основных средств в базисном году составляла 63 %, а в отчетном году – 70,8 % от среднегодовой стоимости основных средств.

Объем производства продукции в базисном году составил по филиалу А – 67 млн руб., по Б – 95 млн руб. В отчетном году объем производства продукции по филиалам А и Б увеличился на 5 % и 8 % соответственно. Прибыль от реализации продукции в базисном году составляла по филиалу А – 18 млн руб., по филиалу Б – 23 млн руб. В отчетном году прибыль по филиалам А и Б увеличилась на 10 % и 14 % соответственно. Среднесписочная численность работников в базисном году составляла по филиалу А – 46 человек, по филиалу Б – 74 человека. В отчетном году среднесписочная численность работников по филиалу А увеличилась на 10 %, а по филиалу Б снизилась на 8 %. Определить:

- среднегодовую стоимость основных средств в базисном и отчетном годах по филиалам А и Б;
- фондоотдачу основных средств в отчетном и базисном годах по филиалам;
- фондоемкость продукции в отчетном и базисном годах по двум филиалам;
- фондорентабельность в отчетном и базисном годах по двум филиалам;
- среднесписочную численность работников в отчетном и базисном годах по двум филиалам;
- рассчитать динамику вышеприведенных показателей;
- указать единицы измерения и делать выводы. Результаты расчетов привести в таблице 22.

Таблица 22 – Расчетные данные

Показатели	Филиал А		Филиал Б		Темп роста, %	
	Базисный год	Отчетный год	Базисный год	Отчетный год	Филиал А	Филиал Б
	Методика расчета и решение		Методика расчета и решение			
Объем производства продукции, млн руб.						
Среднегодовая стоимость основных средств, млн руб.						
Активная часть основных средств, млн руб.						
Среднесписочная численность работников, чел.						
Прибыль от реализации продукции, млн руб.						
Фондоотдача						
Фондоемкость продукции						
Рентабельность основных средств						
Фондовооруженность труда						
Техническая фондовооруженность труда						

Вывод

Задание 10. Стоимость объекта основных средств – 140,6 млн руб. Срок эксплуатации – 7 лет. Коэффициент ускорения (k) – 2,2. Произвести начисления амортизации линейным способом; произвести начисления амортизации нелинейным способом (методом суммы чисел лет и методом уменьшаемого остатка). Результаты расчетов привести в таблице 23.

Таблица 23 – Расчетные данные

Год полезного использования	Амортизируемая стоимость, млн руб.	Годовая норма амортизации, %			Годовая сумма амортизационных отчислений, млн руб.			Сумма амортизационных отчислений за месяц, млн руб.			Накопленная амортизация основных средств, млн руб.			Недоамортизированная (остаточная) стоимость объекта основных средств, млн руб.		
		Линейный способ	Нелинейный способ		Линейный способ	Нелинейный способ		Линейный способ	Нелинейный способ		Линейный способ	Нелинейный способ		Линейный способ	Нелинейный способ	
			Метод суммы чисел лет	Метод уменьшаемого остатка ($k =$)		Метод суммы чисел лет	Метод уменьшаемого остатка		Метод суммы чисел лет	Метод уменьшаемого остатка		Метод суммы чисел лет	Метод уменьшаемого остатка			
Итого																

Вывод

Тема 6. ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Задание 1. Заполнить таблицу 24.

Таблица 24 – Классификация оборотных средств

Признак классификации	Группа классификации
Вещественно-натуральный состав	
По функциональному назначению	
Источники формирования	
	Оборотные средства сельского хозяйства; ...
По охвату нормирования	

Задание 2. На основании данных, представленных в таблице 25, определить показатели эффективности использования оборотных средств. Сделать выводы.

Таблица 25 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета	Базисный год	Отчетный год	Темп роста, %
Объем реализованной продукции, тыс. у. е.		420	450	
Среднегодовые остатки оборотных средств, тыс. у. е.		64	62	
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств				
Коэффициент загрузки				
Длительность одного оборота				

Задание 3. Дополнить рисунок 16.



Рисунок 16 – Оборотные средства организации

Задание 4. На основании данных, представленных в таблице 26, определить показатели эффективности использования оборотных средств. Сделать выводы.

Таблица 26 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета	Базисный год	Отчетный год	Темп роста, %
Объем реализованной продукции, тыс. у. е.		320,4	350,2	
Среднегодовые остатки оборотных средств, тыс. у. е.		64	62	
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств				
Коэффициент загрузки				
Длительность одного оборота				
Абсолютное высвобождение оборотных средств				
Относительное высвобождение оборотных средств				

Вывод _____

Задание 5. Выпуск изделия С за год составил 3600 шт., себестоимость изделия – 0,12 тыс. у. е., в том числе материальные затраты – 0,042 тыс. у. е., длительность производственного цикла изготовления – 10 дней. Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве.

Задание 6. По предприятию имеются следующие данные, представленные в таблице 27. Определить норматив оборотных средств по производственным запасам.

Таблица 27 – Расчетные данные

Показатели	Единица измерения	Всего
Расход сырья за год	тонн	2 350
Цена 1 т сырья	у. е.	500
Средний интервал поставок	дни	28
Время нахождения материала в пути	дни	32
Время оформления документов и сдачи их в банк	дни	2
Время обработки документов в банке поставщика	дни	1
Время обработки документов в банке покупателей	дни	1
Почтовый оборот документов	дни	5
Предварительный акцепт документов	дни	3
Время на загрузку, доставку и подготовку материалов к запуску в производство	дни	2
Размер страхового запаса	дни	4

Таблица 28 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета и решение
Среднедневная потребность в сырье	
Время документооборота, дни	
Транспортный запас, дни	
Норма запаса в днях по сырью	
Норма запаса в натуральном выражении	
Норматив производственных запасов в стоимостном выражении	

Вывод _____

Задание 7. Объем реализованной продукции – 6 250 тыс. у. е. Количество оборотов в предшествующем году – 7. В плановый период длительность одного оборота сократится до 46 дней. Определить сумму высвобождения оборотных средств, а также их фактическую потребность в плановый период. Результаты расчетов привести в таблице 29. Указать единицы измерения. Сделать выводы.

Таблица 29 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета и решение
1 Потребность в оборотных средствах	
2 Длительность одного оборота	
3 Оборотные средства на день	
4 Сумма высвобождения оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота	
5 Фактическая потребность в оборотных средствах	

Вывод _____

Задание 8. Определить потребность организации в оборотных средствах на квартал по элементам (производственных запасов, незавершенного производства и готовой продукции), общую сумму оборотных средств организации и сумму прироста норматива оборотных средств, если:

- расход сырья и материалов в IV квартале – 630 тыс. у. е.;
- средний интервал между поставками – 12 дней;
- подготовительный запас – 2 дня;
- время документооборота – 4 дня;
- время транспортировки – 6 дней;
- выпуск продукции по себестоимости в IV квартале 2 070 тыс. у. е.;
- коэффициент нарастания затрат – 0,75;
- длительность производственного цикла – 15 дней;

- норма запаса готовой продукции – 3 дня;
 - выпуск готовой продукции в отпускных ценах – 2 630 тыс. у. е.;
 - норматив оборотных средств по расходам будущих периодов – 29 тыс. у. е.;
 - норматив оборотных средств на начало квартала – 382,5 тыс. у. е.
- Результаты расчетов привести в таблице 30. Сделать выводы.

Таблица 30 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета и решение
1 Норма запаса в днях по сырью, материалам	
2 Норматив производственных запасов	
3 Норматив незавершенного производства	
4 Норматив запаса готовой продукции	
5 Общий норматив оборотных средств	
6 Абсолютный прирост норматива оборотных средств	
7 Относительный прирост норматива оборотных средств	

Вывод _____

Тема 7. ИЗДЕРЖКИ И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ УСЛУГ

Задание 1. Дополнить таблицу 31.

Таблица 31 – Классификация затрат

Признак классификации	Вид затрат
По экономическому содержанию	– денежные
По экономическим элементам	– затраты на оплату ...
По статьям калькуляции	
По экономической роли в процессе производства	
По способу включения в себестоимость отдельных видов продукции	
В зависимости от степени обобщения (детализации)	– одноэлементные;
По периодичности возникновения	
По отношению к объему производства (реализации)	– условно- ...
По эффективности	

Задание 2. Дополнить рисунок 17.



Рисунок 17 – Виды себестоимости

Задание 3. Заполнить рисунок 18.

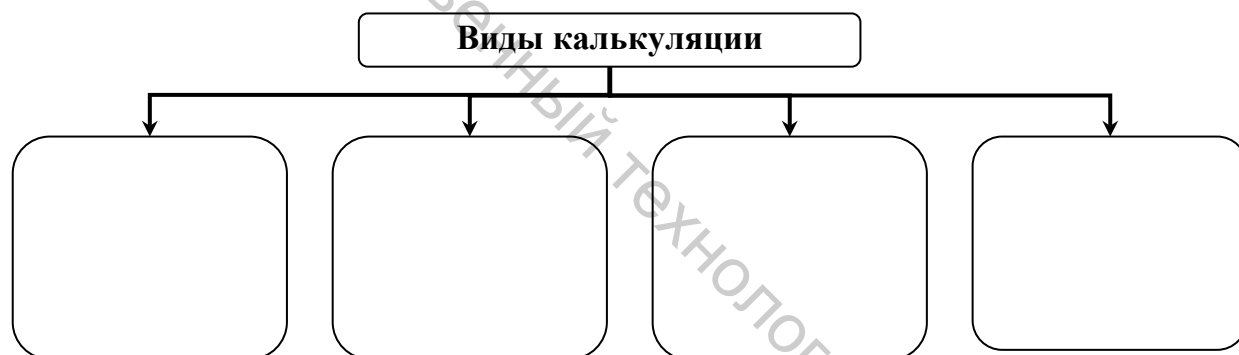


Рисунок 18 – Виды калькуляции

Задание 4. Заполнить рисунок 19.



Рисунок 19 – Основные методы калькулирования себестоимости

Задание 5. Себестоимость произведенной продукции предприятия в отчетном году – 480 тыс. у. е. В плановом году предполагается увеличить объем производства на 14 %. Постоянные расходы не изменятся. Удельный вес постоянных расходов в себестоимости продукции – 21 %. Определить себестоимость производственной продукции в плановом году. Результаты расчетов привести в таблице 32.

Таблица 32

Показатель	Методика расчета и решение
1 Общие постоянные затраты предприятия	
2 Общие переменные затраты в отчетном году	
3 Общие переменные затраты в плановом году с учетом увеличения объема производства	
4 Себестоимость произведенной продукции в плановом году	

Задание 6. В отчетный период объем выпуска продукции – 138 тыс. шт., себестоимость единицы – 374 тыс. руб. В плановый период объем выпуска продукции увеличится до 207 тыс. шт., себестоимость единицы продукции снизится до 314,16 тыс. руб. Цена производства единицы продукции – 430 тыс. руб. Определить затраты на рубль произведенной продукции в плановом и отчетном годах, а также их изменение в плановом году по сравнению с отчетным годом.

Методика расчета и решение

Задание 7. На основании данных за отчетный год, приведенных в таблице 33, рассчитать структуру затрат на производство продукции организации; структуру затрат на рубль произведенной продукции (ПП). За отчетный год произведенная продукция составила 118 695 млн руб.

Таблица 33 – Затраты на производство продукции

Наименование затрат	Отчетный год		
	млн руб.	удельный вес в с/сти, в %	затраты на 1 руб. ПП
Материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов), в том числе:			
– сырье, материалы	37 630		
– покупные изделия, полуфабрикаты	17 373		
– топливо	1 973		
– энергия	8 210		
Затраты на оплату труда	22 819		
Отчисления на социальные нужды	8452		
Амортизация основных средств и нематериальных активов	3 276		
Прочие расходы	6 614		
Итого: полная себестоимость			

Задание 8. В отчетном году себестоимость произведенной продукции составила 380 млн руб., затраты на 1 руб. произведенной продукции – 0,94 руб. В плановом году затраты на 1 руб. произведенной продукции установлены в 0,89 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 7,5 %.

Определить себестоимость произведенной продукции планового года. Результаты расчетов привести в таблице 34. Сделать выводы.

Таблица 34 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета и решение
1 Объем товарной продукции в отчетном году, млн руб.	
2 Объем товарной продукции планового года, млн руб.	
3 Себестоимость товарной продукции в плановом году, млн руб.	

Задание 9. Годовой выпуск продукции в отчетный период в организации – 48 тыс. изделий. Себестоимость одного изделия – 270 тыс. руб. Доля условно-постоянных издержек в себестоимости – 23 %. В плановом году выпуск продукции предполагается увеличить до 53,1 тыс. изделий. Определить себестоимость единицы продукции в результате увеличения объема производства. Общая сумма постоянных издержек в плановом году не изменится. Результаты расчетов привести в таблице 35. Сделать выводы.

Таблица 35 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета и решение
1 Постоянные затраты на единицу изделия в отчетный период, руб.	
2 Общие постоянные затраты предприятия, руб.	
3 Постоянные затраты на единицу изделия после увеличения выпуска продукции, руб.	
4 Переменные затраты на единицу изделия, руб.	
5 Себестоимость единицы продукции, руб.	

Задание 10. По отчетным данным установлена экономия материалов за счет снижения норм на 9 % и цен на 3 %. Себестоимость товарной продукции по отчету составила 267 тыс. у. е., затраты на сырье и материалы – 160,2 тыс. у. е. Определить влияние указанных факторов на себестоимость продукции. Результаты расчетов привести в таблице 36. Сделать выводы.

Таблица 36 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета и решение
Доля материальных затрат в структуре себестоимости продукции, %	
Изменение себестоимости продукции за счет экономии материалов и снижения цен, %	

Задание 11. Себестоимость продукции предприятия в базисном периоде составила 430,5 тыс. у. е. В отчетном периоде предполагается повысить производительность труда на 6 % и среднюю заработную плату на 4 %. Объем производства возрастет на 8 % при неизменной величине постоянных расходов. Удельный вес оплаты труда в себестоимости продукции – 23 %, а постоянных расходов – 20 %. Определить процент снижения себестоимости и полученную экономию под воздействием указанных факторов. Результаты расчетов привести в таблице 37. Сделать выводы.

Таблица 37 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета и решение
1 Снижение себестоимости продукции за счет роста производительности труда, %	
2 Снижение себестоимости за счет увеличения объема производства, %	
3 Снижение себестоимости за счет обоих факторов, %	
4 Экономия от снижения себестоимости продукции, тыс. у. е.	

Вывод

**Тема 8. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ:
ДОХОД, ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ**

Задание 1. Заполнить рисунок 20.

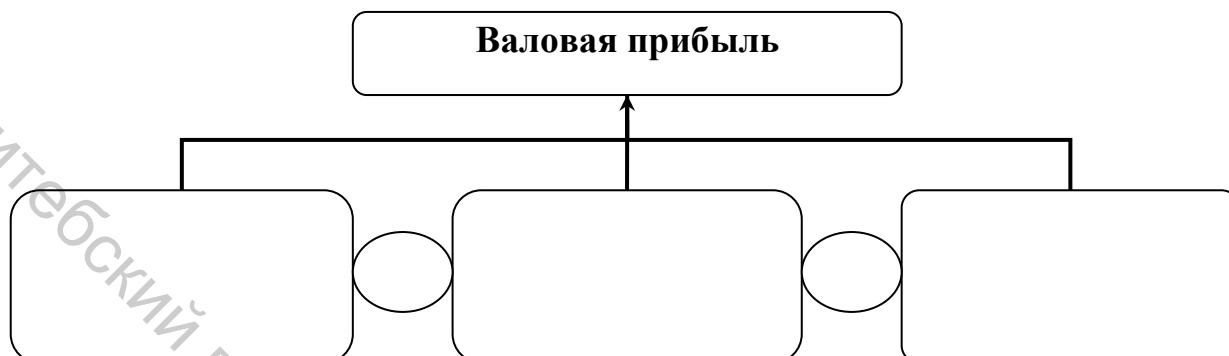


Рисунок 20 – Формирование валовой прибыли

Задание 2. Заполнить рисунок 21.



Рисунок 21 – Формирование прибыли от реализации продукции

Задание 3. Заполнить рисунок 22.

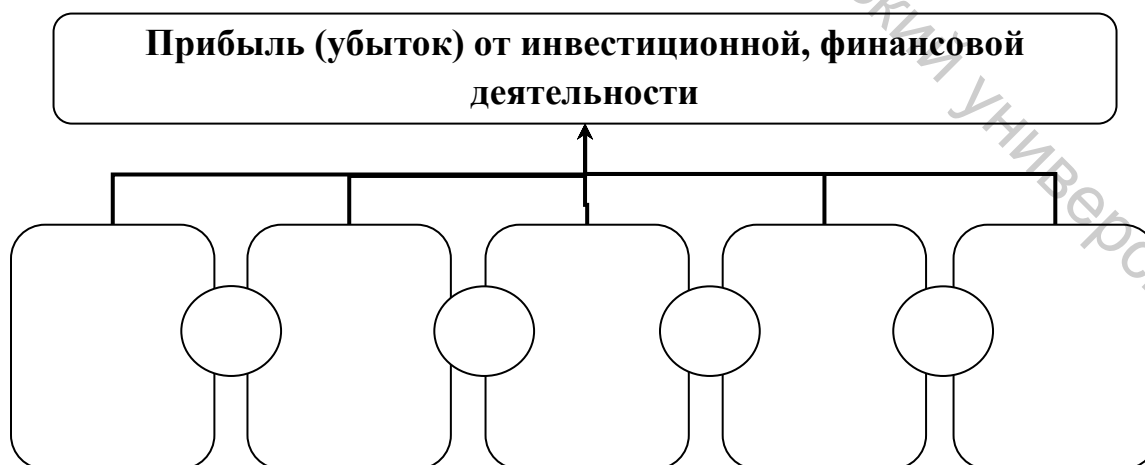


Рисунок 22 – Формирование прибыли от инвестиционной и финансовой деятельности

Задание 4. Заполнить рисунок 23.

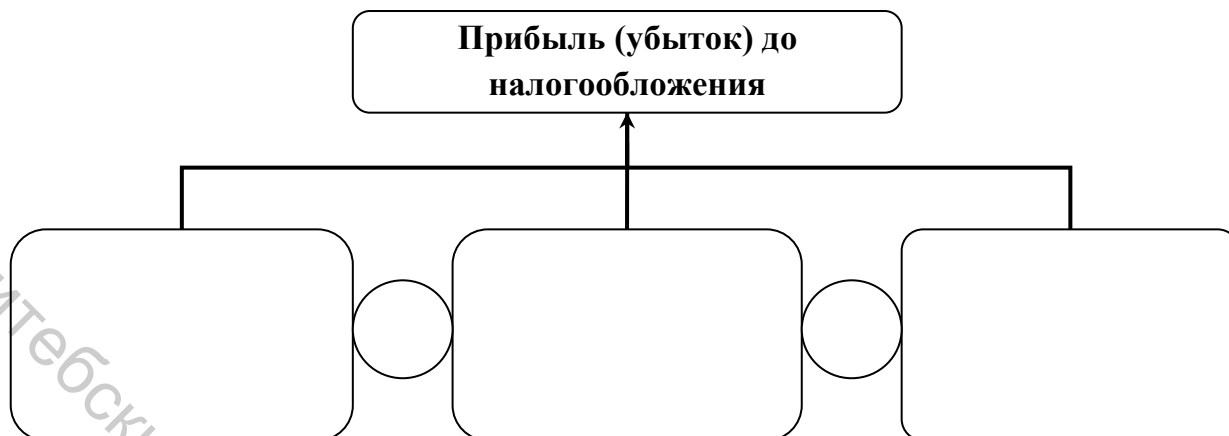


Рисунок 23 – Формирование прибыли до налогообложения

Задание 5. Заполнить рисунок 24.

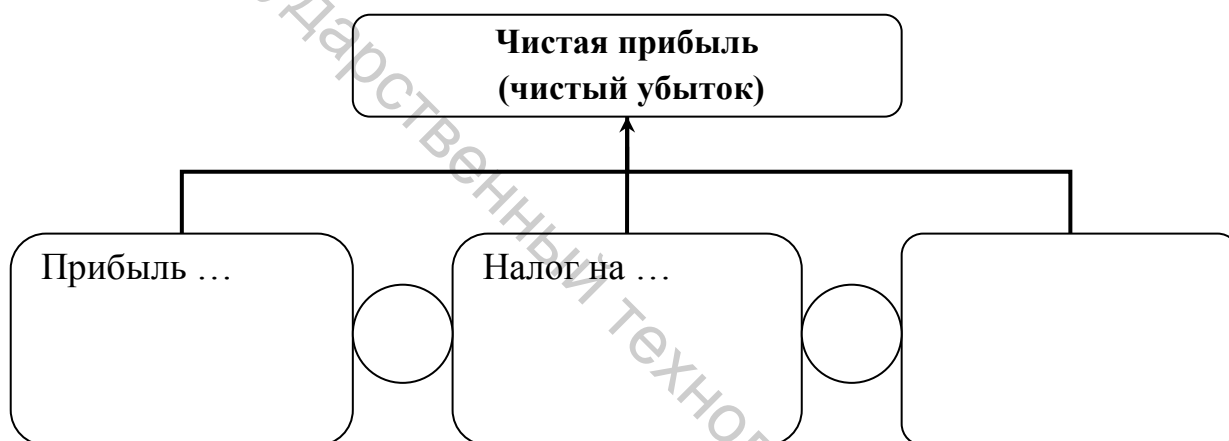


Рисунок 24 – Формирование чистой прибыли

Задание 6. Заполнить таблицу 38.

Таблица 38 – Методика расчета показателей рентабельности, %

Показатель	Методика расчета
Рентабельность реализованной продукции	
Рентабельность реализованной i -й продукции	
Рентабельность продаж (оборота)	
Рентабельность активов	
Рентабельность чистых активов	
Рентабельность собственного капитала	
Рентабельность основных средств	
Рентабельность оборотных активов	
Рентабельность заемного капитала	
Рентабельность инвестиционного капитала	
Рентабельность труда	

Задание 7. В организации выручка от реализации продукции составила 2 630 млн руб. Себестоимость реализованной продукции – 1 980 млн руб. Сумма налога на добавленную стоимость – 526 млн руб.

Определить прибыль от реализации продукции

--	--

Вывод _____

Задание 8. Определить прибыль (убыток) от текущей деятельности, прибыль (убыток) до налогообложения и чистую прибыль (убыток) организации, используя данные, приведенные в таблице 39. Результаты расчетов привести в таблице 40. Сделать выводы.

Таблица 39 – Исходные данные

Показатель	За отчетный год
Прибыль (убыток) от реализации продукции, млн руб.	29038
Прочие доходы по текущей деятельности, млн руб.	3175
Прочие расходы по текущей деятельности, млн руб.	1516
Прибыль (убыток) от инвестиционной, финансовой и иной деятельности, млн руб.	2494
Налог на прибыль, %	18
Прочие налоги и сборы, исчисляемые из прибыли, млн руб.	802

Таблица 40 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета	Значение показателя, млн руб.
1 Прибыль (убыток) от текущей деятельности		
2 Прибыль (убыток) до налогообложения		
3 Налог на прибыль		
4 Чистая прибыль (убыток)		

Задание 9. По данным таблицы 41 рассчитать рентабельность продаж и рентабельность активов. Проанализировать динамику и назвать факторы, которые могли повлиять на изменение рентабельности. Указать единицы измерения.

Таблица 41 – Расчетные данные

Показатель	Период		Темп роста, %
	базовый	отчетный	
1 Выручка от реализации продукции, млн руб.	209	258	
2 Налог на добавленную стоимость, прочие налоги и отчисления с выручки, млн руб.	41,8	51,6	
3 Себестоимость реализованной продукции, млн руб.	135	182	
4 Среднегодовая стоимость активов предприятия, млн руб.	430	458	
Прибыль от реализации продукции			
Рентабельность продаж			
Рентабельность активов организации			

Вывод

Задание 10. На основании данных, приведенных в таблице 42, рассчитать рентабельность продукции каждого изделия и в целом по организации. Сделать выводы.

Таблица 42 – Расчетные данные

Показатели	Изделия	
	«А»	«Б»
Объем продаж, шт.	43	187
Цена одного изделия, тыс. руб.	251	462
Себестоимость произведенной продукции, тыс. руб.	5257	48764
Прибыль, тыс. руб.		
Рентабельность изделия, %		
Рентабельность продукции по организации, %		

Вывод

Задание 11. Выручка от реализации продукции – 610 млн руб., затраты на производство и реализацию продукции – 446 млн руб., прибыль от реализации материальных ценностей – 16 млн руб., прибыль, полученная от сдачи имущества в аренду, – 6 млн руб., налоговые платежи составили 78 млн руб., величина собственного капитала организации – 1740 млн руб. Определить прибыль от реализации продукции, прибыль от текущей деятельности, рентабельность продаж и рентабельность собственного капитала. Результаты расчетов привести в таблице 43. Сделать выводы.

Таблица 43 – Расчетные данные

Показатель	Методика расчета и решение
1 Прибыль (убыток) от реализации продукции	
2 Прибыль (убыток) от текущей деятельности	
3 Рентабельность продаж	
4 Рентабельность собственного капитала	

Вывод _____

Задание 12. Используя представленные в таблице 44 данные, определите рентабельность продукции и рентабельность продаж. Рассчитать динамику показателей. Сделать выводы. Указать единицы измерения.

Таблица 44 – Расчетные данные

Наименование показателя	Базовый год	Отчетный год	Изменение	Темп роста, %
1 Выручка от реализации товаров, продукции, работ, услуг (за вычетом налогов), млн руб.	118292	198566		
2 Себестоимость реализованных товаров, продукции, работ, услуг, млн руб.	100917	155274		
3 Прибыль (убыток) от реализации товаров, продукции, работ, услуг, млн руб.				
Рентабельность продукции, %				
Рентабельность продаж, %				

Вывод _____

Тема 9. ИННОВАЦИОННАЯ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК КЛЮЧЕВЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Задание 1. Определить повышение производительности труда в результате внедрения технических инноваций в производство, если после их производственного освоения затраты труда на одно изделие снизились на 16 %.

Методика расчета

Решение

Задание 2. В результате стандартизации элементов технологического процесса изготовления продукции большинство универсальных приспособлений заменено более производительными. При этом себестоимость снизилась с 350 млн руб. до 230 млн руб., а удельные капитальные затраты возросли с 70 млн руб. до 75 млн руб. Количество выпускаемой организацией продукции до стандартизации и после нее 5180 шт./год. Определить годовую экономию, полученную в результате стандартизации.

Вывод

Задание 3. Разработаны три варианта изобретения на технологию производства изделия. По данным, приведенным в таблице 45, рассчитать наиболее эффективный вариант, сделать вывод.

Таблица 45

Показатель	Вариант		
	1-й	2-й	3-й
Инвестиции, млн руб.	23000	28100	20200
Издержки производства на одно изделие, млн руб.	14100	15200	14200
Годовой объем производства, тыс. шт.	800	800	800

Приведенные затраты ($E_H = 0,1$).

Решение
Вывод

Задание 4. Предложены для внедрения три изобретения в таблице 46. Определить наиболее рентабельное.

Таблица 46

Изобретение	Инвестиции, млн руб.	Предполагаемый доход, млн руб.
1-е	450	630
2-е	750	980
3-е	1250	1490

Решение
Вывод

Задание 5. Рассчитать чистую дисконтированную стоимость инвестиционного проекта и сделать вывод об его эффективности. Поток платежей следующий:

Годы	I	II	III	IV	V	VI	VII
Поток платежа	-500	-300	100	200	250	250	350

Норма дисконта равна 30 %.

Вывод

Задание 6. Дополнить рисунок 25.



Рисунок 25 – Классификация инвестиций

Задание 7. Определить лучший инвестиционный проект, рассчитав необходимые показатели простым (статическим) методом, сделать вывод.

Таблица 47

Показатель	Значение показателя для проектов	
	1-го	2-го
1 Инвестиции, млн руб.	700	820
2 Планируемая чистая прибыль по годам реализации проекта, млн руб.:		
1-й год	100	110
2-й год	150	180
3-й год	160	180
4-й год	170	180
5-й год	180	180
Жизненный цикл проекта, лет	7	7
Ставка банка по долгосрочным депозитам, %	15	
Рентабельность совокупного капитала, %	25	

Решение

Вывод

Задание 8. Рассматривается предложение инвестировать 1 млн руб. на срок 5 лет при условии получения ежегодного дохода в сумме 250 тыс. руб. Банковская процентная ставка равна 50 %. Определить экономическую целесообразность данной инвестиции.

Тема 10. КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Задание 1. Качество продукции организации характеризуют следующие данные, представленные в таблице 48.

Таблица 48 – Исходные данные

Показатели	Ед. изм.	Годы		Отклонение	
		Базисный	Отчетный	Абсол.	Относ., %
Объем продаж, всего	млн руб.	5000	8000		
В том числе:					
1 Новой продукции	млн руб.	3000	5000		
2 Продукции, соответствующей мировому уровню	млн руб.	400	800		
3 Продукции, поставляемой на экспорт	млн руб.	400	700		
4 Сертифицированной продукции	млн руб.	3000	4000		

Определите обобщающие показатели качества и проанализируйте их динамику. Сделайте выводы.

Методика расчета и решение

Вывод

Задание 2. На основании показателей реализации различного уровня качества, приведенных в таблице 49, определить обобщающие показатели качества продукции организации.

Таблица 49 – Исходные данные

Показатель	Значение показателя, млн руб.
Реализованная продукция,	950
<i>в том числе:</i>	
– новая	370
– сертифицированная	210
– поставляемая на экспорт	140

Методика расчета и решение
Вывод

Задание 3. Определить интегральный технико-экономический показатель уровня качества улучшенной модели металлорежущего станка, сравнив его с базовой моделью. Исходные данные приведены в таблице 50.

Таблица 50 – Исходные данные

Показатель качества	Ед. изм.	Методика расчета	Значение показателя	
			оцениваемого станка	базового станка
Годовая производительность при безотказной работе	тыс. дет. в год		20	20
Время простоев из-за отказов	%		3	6
Стоимость станка	млн руб.		2000	500
Годовые затраты на ремонт	млн руб.		20	40
Прочие годовые эксплуатационные расходы	млн руб.		400	400
Срок службы	лет		12	3
Годовая производительность станка с учетом простоев	тыс. дет. в год			
Интегральный показатель	тыс. дет./руб.			
Уровень качества оцениваемого станка по сравнению с базовым				

Вывод

Задание 4. На основании уровня качества швейного изделия, рассчитанного по единичным показателям, и коэффициентов их весомости, приведенных в таблице 51, определить уровень качества изделия комплексным методом.

Таблица 51 – Исходные данные

Показатель	Уровень качества	Коэффициент весомости
Качество ткани	0,85	0,4
Расцветка	1,2	0,3
Модель	0,9	0,3

Методика расчета и решение

Вывод

Задание 5. На основании показателей производства продукции по сортам, приведенных в таблице 52, определить коэффициент сортности.

Таблица 52 – Исходные данные

Показатель	Сорт	
	1-й	2-й
Объем производства чая, тонн	450	120
Цена 1 тонны чая, млн руб.	1,6	1,4

Методика расчета и решение

Вывод

Задание 6. Результаты экспертной оценки качества новой модели трикотажного изделия и коэффициенты весомости единичных показателей качества приведены в таблице 53.

Таблица 53 – Исходные данные

Показатель	Экспертная оценка, баллы			Коэффициент весомости
	Эксперты			
	А	Б	В	
Качество пряжи	8	7	7	0,3
Плотность полотна	7	5	7	0,2
Прочность окраски	5	3	4	0,4
Совершенство модели	6	7	6	0,1

Определить комплексный показатель качества новой модели трикотажного изделия.

Методика расчета и решение

Вывод

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Абдуллаева, Н. А. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) / Н. А. Абдуллаева, Н. А. Колайко. — Москва : Изд-во ЭКМОС, 2000. — 352 с.
2. Азрилян, А. Н. Большой экономический словарь / А. Н. Азрилян. — Москва : Институт экономики, 2001. — 523 с.
3. Алексеев, Ю. Г. Создание субъектов инновационной инфраструктуры в регионах / Ю. Г. Алексеев // Научно-инновационная политика в регионах Беларуси : материалы респуб. науч.-практич. конф., Гродно, 19-20 окт. 2005 г. — Гродно : ГрГУ, 2005. — С. 100.
4. Андрухова, Ю. В. Критерии социально-экономической деятельности организаций потребительской кооперации / Ю. В. Андрухова // Проблемы экономики. — № 5. — 2006. — с.10.
5. Анищик, В. М. Инновационная деятельность и научно-техническое развитие / В. М. Анищик. — Москва : ИНФРА-М, 2005. — 151 с.
6. Аносов, В. М. Об организации управления финансовыми ресурсами на предприятии / В. М. Аносов // Экономика. Финансы. Управление. — 2006. — С. 49-54.
7. Бабук, И. М. Экономика предприятия : учеб. пособие / И. М. Бабук. — Минск : ИВЦ Минфина, 2006. — 327 с.
8. Бланк, И. А. Управление прибылью / И. А. Бланк. — Киев : Ника-Центр; Эльга, 2002. — 47 с.
9. Булатов, А. С. Экономика : учебник / А. С. Булатов. — Москва : ЮРИСТЪ, 1995. — 430 с.
10. Вашко, И. М. Государственное регулирование инновационной деятельности / И. М. Вашко — Москва : ИНФРА-М, 2003. — 140 с.
11. Волков, О. И. Экономика предприятия : учебник / О. И. Волков. — Москва : ИНФРА-М, 2005. — 416 с.
12. Головачев, А. С. Экономика предприятия : учеб. пособие. В 2-х частях. Часть 1 / А. С. Головачев. — Минск : Выш. шк., 2008. — 447 с.
13. Горфинкель, В. Я. Экономика предприятия (фирмы) / В. Я. Горфинкель. — Москва : Проспект, 2011. — 640 с.
14. Горфинкель, В. Я. Экономика инноваций : учебник / В. Я. Горфинкель. — Москва : ИНФРА-М, 2013. — 336 с.
15. Журавлева, Г. П. Экономика : учебник / Г. П. Журавлева. — Москва : Юрист, 2001. — 574 с.
16. Зайцев, Н. Л. Экономика промышленного предприятия : учебник / Н. Л. Зайцев. — Москва : Выш. шк., 2000. — 376 с.
17. Иващенко, Н. П. Экономика фирмы : учебник / под общ. ред. Н. П. Иващенко. — Москва : ИНФРА-М, 2006. — 528 с.
18. Ильин, А. И. Экономика предприятия : краткий курс / А. И. Ильин. — Минск : Новое знание, 2007.— 236 с.

19. Карпей, Т. В. Экономика, организация и планирование промышленного производства : учеб. пособие / Т. В. Карпей. — Минск : Дизайн ПРО, 2004. — 328 с.
20. Крум, Э. В. Экономика предприятия : учеб. пособие / Э. В. Крум, Т. В. Елецких. — Минск : Выш. шк., 2005. — 318 с.
21. Калинка, А. А. Экономика предприятия : учеб. пособие / А. А. Калинка. — Минск : Ураджай, 2001. — 256 с.
22. Лапин, Н. Н. Стратегия инновационного развития: национальная инновационная система / Н. Н. Лапин // Проблемы теории и практики управления. — № 5. — 2008. — 120 с.
23. Лобан, Л. А. Экономика предприятия : учеб. комплекс / Л. А. Лобан, В. Т. Пыко. — Минск : Новое знание, 2007. — 236 с.
24. Лобан, Л. А. Экономика предприятия: учебник / Л. А. Лобан, В. Т. Пыко. — Москва : Современ. шк., 2011. — 432 с.
25. Мазоль, С. И. Экономика малого бизнеса : учеб пособие / С. И. Мазоль. — Минск : Книжный дом, 2004. — 272 с.
26. Мейер, М. В. Оценка эффективности бизнеса : учебник / М. В. Мейер. — Москва : Вершина. — 2000. — 540 с.
27. Мормуль, Н. Ф. Экономика предприятия. Теория и практика : учеб. пособие / Н. Ф. Мормуль. — Москва : Омега-Л. — 190 с.
28. Нехорошева, Л. Н. Государственное регулирование инновационной деятельности / Л. Н. Нехорошева. — Минск : БГЭУ. — 2005. — 290 с.
29. Нехорошева, Л. Н. Экономика предприятия : учеб. пособие / Л. Н. Нехорошева [и др.]; под общ. ред. Л. Н. Нехорошевой. — 2-е изд. — Минск : Выш. шк., 2005. — 383 с.
30. Пелих, А. С. Экономика предприятий и отрасли промышленности : учеб. пособие / А. С. Пелих. — 4-е изд. — Ростов н/Д.: Феникс, 2001. — 544 с.
31. Романюк, Ф. А. Инновационная инфраструктура БНТУ / Ф. А. Романюк // Материалы респ. науч.-практич. конф. ,19-20 октября 2005 г. — Гродно : ГрГУ, 2005. — 100 с.
32. Русак, Е. С. Экономика предприятия : учебно-метод. пособие / Е. С. Русак, Е. И. Сапелкина. — Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2007. — 322 с.
33. Сейко, Л. Ф. Экономика предприятия / Сейко, Л. Ф., Басканова О. В. — Москва : Дашков и К, 2013. — 372 с.
34. Сафронова, Н. А. Экономика предприятия : учебник / под ред. Н. А. Сафронова. — Москва : Экономисть, 2003.
35. Стародубцева, В. К. Экономика предприятия : учеб. пособие / В. К. Стародубцева, Л. В. Решедько, О. А. Кислицина. — Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. — 239 с.
36. Сулова, С. В. Оценка влияния социальных затрат на эффективность работы промышленного предприятия / С. В. Сулова // Известия ТулГУ. Серия «Бизнес, бизнес-процессы и бизнес-системы». Выпуск 5. — Тула : ТулГУ, 2006. — С.79-84.

37. Суша, Г. З. Экономика предприятия : учеб. пособие / Г. З. Суша. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Новое знание, 2005. — 470 с.
38. Сергеев, И. В. Экономика предприятия : учеб. пособие / И. В. Сергеев. — 2-е изд. — Москва : Финансы и статистика, 2000. — 304 с.
39. Степаненко, Д. О. Венчурная индустрия — важный компонент национальной инновационной инфраструктуры / Д. О. Степаненко // Директор. — 2008. — С. 68-70.
40. Телушкина, Е. К. Экономика предприятия : учебник / Е. К. Телушкина, В. Г. Самойлович. — Москва : Asademia, 2012. — 224 с.
41. Тумасян, А. А. Измерение уровня и динамики эффективности работы предприятия / А. А. Тумасян. — Научные труды БГЭУ : Минск, 2003. — 100 с.
42. Фальго, С. Г. Экономика предприятия : учебник / С. Г. Фальго. — Москва : Кнорус, 2011 — 352 с.
43. Хрипач, В. Я. Экономика предприятия : учебник / В. Я. Хрипач, Е. Н. Суша, Г. К. Андросович. — 2001. — 309 с.
44. Шимов, В. Н. Национальная экономика Беларуси : Потенциалы. Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизмы управления: учеб. пособие / В. Н. Шимов, Я. М. Александрович, А. В. Богданович. — 2005. — 844 с.
45. Экономика предприятия : учеб. пособие / В. П. Волков [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ильина. — 2-е изд., испр. — Москва : Новое знание, 2004. — 672 с.
46. Экономика предприятия : учебник / Л. Я. Аврашков [и др.] ; под ред. В. Я. Горфинкеля, В. А. Швандара. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Банки и биржи: ЮНИТИ, 2000. — 742 с.

Учебное издание

ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

Рабочая тетрадь для практических занятий

Составитель:

Быков Константин Романович

Редактор *Н.В. Медведева*

Корректор *Т.А. Осипова*

Компьютерная верстка *Н.С. Васильева*

Подписано к печати 20.11.17. Формат 60x90 1/8. Усл. печ. листов 7.13.
Уч.-изд. листов 3.5. Тираж 45 экз. Заказ № 374.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»
210035, г. Витебск, Московский пр., 72.

Отпечатано на ризографе учреждения образования

«Витебский государственный технологический университет».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/172 от 12 февраля 2014 г.

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 3/1497 от 30 мая 2017 г.