

Министерство сельского хозяйства РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Экономический факультет

Кафедра экономики и управления в АПК

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

по экономике организаций

*для практических занятий
у студентов экономического факультета,
обучающихся по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)*

Фамилия И.О.

№ группы или шифр

**Вологда – Молочное
2025**

УДК 338.43(071)
ББК 65.32р30
Э40

Составитель:

доцент кафедры экономики и управления в АПК, кандидат экономических наук
И.Н. Шилова,

Рецензенты:

А.А. Лагун

доцент кафедры экономики и управления в АПК, кандидат экономических наук;

Н.И. Кузнецова

доцент кафедры энергетических средств и технического сервиса, кандидат экономических наук

Э40 Экономика организации. Рабочая тетрадь для практических занятий у студентов экономического факультета обучающихся по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). / Сост. И.Н. Шилова. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2025. – 38с.

Рабочая тетрадь составлена с целью организовать работу студентов на практических занятиях и при их самостоятельной работе по дисциплине, в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов по направлению 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), а так же рабочей программой дисциплины Экономика организации.

Рабочая тетрадь содержит таблицы по основным темам курса, которые так же могут быть использованы студентами при выполнении выпускной квалификационной работы и курсовых работ по другим экономическим дисциплинам.

УДК 338.43(071)
ББК 65.32р30
Э40

© Шилова И.Н.2025

© ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2025

ВВЕДЕНИЕ

Рабочая тетрадь по Экономике организации предназначена для практического освоения данного курса. Дисциплина входит в программу подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) в соответствии с Федеральным Государственным стандартом.

Рабочая тетрадь полностью соответствует программе вышеназванной дисциплины и позволяет достичь цель курса – обучение студентов теоретическим знаниям и практическим навыкам расчета и анализа показателей работы организаций (предприятий).

Деятельность организаций (предприятий) условно разделена на девять составляющих. Эти составляющие являются темами, представленными в рабочей тетради. Каждая тема содержит таблицы, в которых указана исходная информация, а также показатели, которые необходимо рассчитать. Всего по всем темам 37 таблиц, где приведена методика расчета показателей. Особое внимание в каждой таблице уделяется единицам измерения показателей.

В качестве исходных данных к расчетам предлагается использовать отчетность предприятий (организаций) или материалы, предложенные преподавателем. Некоторые таблицы могут быть предложены для самостоятельной работы студентов в качестве домашнего задания.

Таблица 1.2 – Размер и структура товарной продукции и уровень специализации производства на предприятии

Цель – выявить, на производстве какой продукции предприятие специализируется, определить уровень специализации

Виды продукции						
	сумма выручки, тыс. руб.	Yi струк- тура, %	i	сумма выручки, тыс. руб.	Yi струк- тура, %	i
Итого		100	-		100	-

i - порядковый номер продукции в ранжированном ряду

$$K_c = \frac{100\%}{\sum Y_i(2 * i - 1)}$$

Коэффициент специализации определяет уровень специализации предприятия:

Если K_c меньше 0,2 – низкий уровень специализации,

от 0,2 до 0,4 – средний,

от 0,4 до 0,6 – высокий,

свыше 0,6 – глубокая специализация

Расчет K_c:

Вывод:

ТЕМА 2. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ОРГАНИЗАЦИЙ

Таблица 2.1 Размеры и структура земельных угодий в _____

Цель – сравнить структуру земельных угодий за два года

Виды угодий	20 год			20 год		
	площадь, га	структура, %		площадь, га	структура, %	
		общей площади	с.-х. уго- дий		общей площади	с.-х. уго- дий
Общая земельная площадь		100	-		100	-
в т.ч.: с.х. угодья			100			
из них: пашня						
сенокосы						
пастбища						
Многолетние насаж- дения						

Вывод:

Таблица 2.2 Размеры и структура посевных площадей в _____

Цель – сравнить размер и структуру посевных площадей за два года

Наименование культур	20 год		20 год	
	площадь, га	структура, %	площадь, га	структура, %
Всего пашни		100		100

Вывод:

Таблица 2.3 Уровень использования земли в _____

Цель – выявить, в каком году земля использовалась лучше.

Показатели	Ед. измерения	20 год	20 год	Отклонения
1. Общая земельная площадь	га			
2. в том числе сельхоз. угодья	га			
3. из них пашня	га			
4. Площадь посевов	га			
5. Площадь орошаемых и осушенных земель	га			
6. Площадь улучшенных сенокосов	га			
7. Площадь сенокосов	га			
8. Площадь улучшенных пастбищ	га			
9. Площадь пастбищ	га			
10. Площадь зерновых культур	га			
11. Удельный вес сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади (2п. : 1п. • 100)	%			
12. Удельный вес пашни в площади сельскохозяйственных угодий (3п. : 2п. • 100)	%			
13. Удельный вес посевов в площади пашни (4п. : 3п. • 100)	%			
14. Удельный вес орошаемых и осушенных угодий в площади сельскохозяйственных угодий (5п. : 2п. • 100)	%			
15. Удельный вес улучшенных сенокосов в общей площади сенокосов (6п. : 7п. • 100)	%			
16. Удельный вес улучшенных пастбищ в общей площади пастбищ (8п. : 9п. • 100)	%			
17. Удельный вес зерновых культур в площади пашни (10п. : 3п. • 100)	%			

Вывод:

Таблица 2.4. Экономическая эффективность использования земли в

Цель – определить, в каком году земля использовалась более эффективно.

Наименование	Ед. измерения	20 год	20 год	Отклонения
1. Общая земельная площадь, га	га			
2. в том числе: сельхозугодия	га			
3. из них: пашня	га			
4. Валовая продукция сельского хозяйства	тыс. руб.			
5. в том числе: растениеводства	тыс. руб.			
6. животноводства	тыс. руб.			
7. Произведено: молока	ц			
8. прироста живой массы крупного рогатого скота	ц			
9. прироста живой массы свиней	ц			
10. Затраты всего	тыс. руб.			
11. Выручка от реализации всего	тыс. руб.			
12. Валовая продукция сельского хозяйства в расчете на 100 га сельхозугодий – всего. (4п. : 2п. • 100)	тыс. руб./га			
13. Валовая продукция растениеводства в расчете на 100 га сельхозугодий (5п. : 2п. • 100)	тыс. руб./га			
14. Валовая продукция животноводства в расчете на 100 га сельхозугодий (6п. : 2п. • 100)	тыс. руб./га			
15. Получено молока в расчете на 100 га сельхозугодий (7п. : 2п. • 100)	ц/га			
16. Получено прироста живой массы крупного рогатого скота в расчете на 100 га сельхозугодий (8п. : 2п. • 100)	ц/га			
17. Получено прироста живой массы свиней в расчете на 100 га пашни (9п. : 3п. • 100)	ц/га			
18. Получено прибыли (11п.-10п.)	тыс. руб.			
19. Получено прибыли в расчете на 100 га сельхозугодий (18п. : 2п. • 100)	тыс. руб./га			
20. Уровень рентабельности сельскохозяйственного производства (18п. : 10п. • 100)	%			

Вывод:

ТЕМА 3. КАДРЫ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Таблица 3.1 – Состав и структура кадров организации

Цель – сравнить состав и структуру кадров организации за два года

Категории работников	20 год		20 год		Отклонение, +,-	
	кол-во работников, чел.	структура, %	кол-во работников, чел.	структура, %	чел.	%
1. Производственный персонал (а+б+в+г)						
в т.ч. а) рабочие (основные + вспомогат.)						
из них: основные						
вспомогательные						
б) руководители						
в) специалисты и служащие						
г) прочие						
2. Непроизводственный персонал						
Всего (1п.+ 2п.)		100		100		
3. Удельный вес основных рабочих ((основные рабочие : а) • 100)	–		–			
4. Удельный вес рабочих во всей численности производственного персонала (а : 1п. • 100)	–		–			

Вывод:

Таблица 3.2 – Показатели состояния и движения кадров

Цель – проанализировать изменение показателей состояния и движения кадров, объяснить причины.

Показатели	Ед. измерения	20 год	20 год	Отклонение, +,-
1. Среднегодовая численность работников	чел.			
2. Принято на работу за год	чел.			
3. Уволено по собственному желанию	чел.			
4. Уволено за нарушение трудовой дисциплины	чел.			
5. Ушли на пенсию	чел.			
6. Поступили в учебные заведения и призваны в армию	чел.			
7. Коэффициент выбытия ((3п. + 4п. + 5п. + 6п.) : 1п.)				
8. Коэффициент приема (2п. : 1п.)				
9. Коэффициент текучести ((3п. + 4п.) : 1п.)				
10. Коэффициент замещения (9п. : 8п.)				
11. Коэффициент постоянства персонала (1п.-2п.-3п.-4п.-5п.-6п.) : 1п.				
12. Коэффициент роста численности кадров (гр.2 : гр.1 по 1п.)				

Вывод:

Таблица 3.3 – Обеспеченность организации кадрами и уровень их использования
Цель – проанализировать обеспеченность организации кадрами и уровень их использования по времени.

Показатели	Рабочие			Руководители	Специалисты и служащие	Всего (в среднем)
	основные	вспомогательные	всего			
1. Среднегодовая численность работников, чел:						
а) план						
б) факт						
2. Обеспеченность предприятия кадрами, % (1б : 1а • 100)						
3. Отработано рабочего времени всего, тыс. чел.-ч.						
а) план						
б) факт						
4. Трудовая активность (отработано рабочего времени на 1 работника), чел.-ч./чел.						
а) план (3а : 1а) • 1000						
б) факт (3б : 1б) • 1000						
5. Уровень использования годового фонда рабочего времени, %						
а) план (4а : 2000чел.-ч. • 100)						
б) факт (4б : 2000чел.-ч. • 100)						
6. Чистое время работы в течение дня, ч.						
а) план						
б) факт						
7. Уровень использования дневного рабочего времени, %						
а) план (6а : 8час. • 100)						
б) факт (6б : 8час. • 100)						
8. Общий уровень использования кадров, (рабочего времени), %						
а) план (5а • 7а : 100)						
б) факт (5б • 7б : 100)						

Вывод:

Таблица 3.4 – Показатели производительности труда и влияние основных факторов на выпуск продукции и годовую выработку

Цель – рассчитать и пояснить показатели эффективности использования персонала предприятия; определить степень влияния факторов на выпуск продукции и годовую выработку.

Показатели	Ед. измерения	План	Факт	Выполнение плана, %
1. Выпуск продукции (валовая продукция в сопоставимых ценах _____ года) всего	тыс. руб.			
2. Среднегодовая численность работников (производственного персонала)	чел.			
3. Отработано рабочего времени за год всего	тыс. чел.-ч.			
Прямые показатели производительности труда				
4. Выработка продукции на 1 работника за год (1п. : 2п.)	тыс.руб./чел.			
5. Выработка продукции на 1 чел.-ч. (1п. : 3п.)	руб./чел.-ч.			
Обратный показатель производительности труда				
6. Затраты труда на 1 руб. продукции (трудоемкость) (3п. : 1п.)	чел.-ч./руб.			
Влияние основных факторов на годовую выработку продукции				
7. Условная годовая выработка (при плановом выпуске продукции и фактической численности работников) (1п.план : 2п.факт)	тыс.руб./чел.	-		-
8. Изменение фактической годовой выработки по сравнению с планом всего : (факт – план) по 4п.	тыс. руб./чел.	-		-
в т.ч. за счет: а) выпуска продукции (4п. факт – 7п.)	тыс. руб./чел.	-		-
б) численности работников (7п. – 4п. план)	тыс. руб./чел.	-		-
Влияние основных факторов на выпуск продукции				
9. Условный выпуск продукции за год (при плановой численности работников и фактической годовой выработке) (2п. план • 4п. факт)	тыс. руб.	-		-
10. Изменение фактического выпуска продукции по сравнению с планом всего (факт – план) по 1п.	тыс. руб.	-		-
в т.ч. за счет: а) численности работников (экстенсивный фактор) (1п. факт – 9п.)	тыс. руб.	-		-
б) годовой выработки (интенсивный фактор) (9п. – 1п. план)	тыс. руб.	-		-

Вывод:

Таблица 3.5 – Показатели обеспеченности сельскохозяйственного предприятия трудовыми ресурсами

Цель – определить, в каком году предприятие было лучше обеспечено трудовыми ресурсами, объяснить причины.

Показатели	Ед. измерения	20 год	20 год	Отклонения
1. Численность работников, занятых в животноводстве	чел.			
2. Численность работников, занятых в растениеводстве	чел.			
3. Площадь сельскохозяйственных угодий	га			
4. Площадь пашни	га			
5. поголовье крупного рогатого скота	гол.			
6. в том числе коров	гол.			
7. Отработано рабочего времени в растениеводстве	чел.-ч.			
8. Отработано рабочего времени в животноводстве	чел.-ч.			
Прямые показатели:				
9. Трудообеспеченность (численность работников растениеводства в расчете на 100 га с.-х. угодий) (2п. : 3п. • 100)	чел./га			
10 Трудообеспеченность (численность работников животноводства в расчете на 100 гол. скота) (1п. : 5п. • 100)	чел./гол.			
Обратные показатели:				
10. Площадь с.-х. угодий в расчете на 1 работника (3п. : 2п.)	га/чел.			
11. Площадь пашни в расчете на 1 работника растениеводства (4п. : 2п.)	га/чел.			
12. поголовье крупного рогатого скота в расчете на 1 работника животноводства (5п. : 1п.)	гол/чел.			
в том числе коров (6п. : 1п.)	гол/чел.			
13. Объем производственной нагрузки в расчете на 1 работника ((7п.+8п.):(1п.+2п.))	чел.-ч./чел.			
в том числе: в растениеводстве (7п. : 2п.)	чел.-ч./чел.			
в животноводстве (8п. : 1п.)	чел.-ч./чел.			

Вывод:

Таблица 3.6 – Расчет заработной платы отдельных работников бригады за месяц при бестарифной системе оплаты труда
Цель – рассчитать фактическую заработную плату каждого работника

Фонд оплаты труда за месяц (ФОТ) _____ тыс. руб.

Ф.И.О.	Квалификационный уровень работника	Отработано человеко-часов	КТУ	Количество баллов	Оплата одного балла, руб.	Фактическая заработная плата за месяц, руб.
	1	2	3	$4 = 1 \cdot 2 \cdot 3$	$5 = \text{ФОТ} : \text{Ит.4}$	$6 = 4 \cdot 5$
1. Дроздов И.И.						
2. Макушев Г.В.						
3. Лебедев М.Ю.						
4. Попов И.Ф.						
5. Иванов С.П.						
Итого	–	–	–			

Вывод:

Таблица 4.2 – Показатели состояния, движения и воспроизводства основных фондов
Цель – рассчитать показатели состояния, движения и воспроизводства основных фондов, объяснить причины их изменения.

Показатели	Ед. измерения	20 год	20 год	отклонение, +,-
1. Наличие основных средств на начало года	тыс. руб.			
2. Поступило за год	тыс. руб.			
3. Выбыло за год	тыс. руб.			
4. Наличие основных средств на конец года (1п.+2п.-3п.)	тыс. руб.			
5. Сумма износа на начало года	тыс. руб.			
6. Сумма износа на конец года	тыс. руб.			
7. Годовой прирост основных средств (4п. – 1п.)	тыс. руб.			
8. Коэффициент роста (4п. : 1п.)				
9. Коэффициент выбытия (3п. : 1п.)				
10. Коэффициент обновления (ввода) (2п. : 4п.)				
11. Коэффициент замены (2п. : 3п.)				
12. Коэффициент расширенного воспроизводства (7п. : 2п.)				
13. Коэффициент износа на начало года (5п. : 1п.)				
14. Коэффициент износа на конец года (6п. : 4п.)				
15. Коэффициент годности (сохранности) на начало года (1 – 13п.)				
16. Коэффициент годности (сохранности) на конец года (1 – 14п.)				

Вывод:

Таблица 4.3 – Показатели обеспеченности организации основными фондами и эффективность их использования

Цель – рассчитать показатели обеспеченности предприятия основными фондами и эффективности их использования; определить, в каком году предприятие было лучше обеспечено основными средствами и эффективнее их использовало, объяснить причины.

Показатели	Ед. измерения	20 год	20 год	
1. Среднегодовая стоимость основных фондов	тыс. руб.			
2. Среднегодовая численность работников	чел.			
3. Площадь сельхозугодий	га			
4. Стоимость активных основных фондов	тыс. руб.			
5. Среднегодовое поголовье крупного рогатого скота	гол.			
6. Количество энергетических ресурсов	л.с. (кВт.ч)			
7. Валовая продукция	тыс. руб.			
8. Выручка от реализации продукции	тыс. руб.			
9. Сумма затрат на производство	тыс. руб.			
10. Прибыль (убыток) (8п. - 9п.)	тыс. руб.			
Показатели обеспеченности предприятия основными средствами				
11. Фондовооруженность труда (стоимость основных фондов на 1 работника) (1п. : 2п.)	тыс. руб./чел.			
12. Фондообеспеченность (стоимость основных фондов на 1 га. с.-х. угодий) (1п. : 3п.)	тыс. руб./га			
13. Техническая вооруженность труда (стоимость активных основных фондов на 1 работника) (4п. : 2п.)	тыс. руб./чел.			
14. Фондообеспеченность (стоимость основных фондов на 1гол. КРС (1п. : 5п.)	тыс. руб./гол.			
15. Энерговооруженность труда (количество энергетических ресурсов на 1 раб.) (6п. : 2п.)	л.с. (кВт.ч.)/ч ел.			
Показатели экономической эффективности использования основных средств				
16. Фондоотдача по выручке (8п. : 1п.)	руб./руб.			
17. Фондоотдача по валовой продукции (7п. : 1п.)	руб./руб.			
18. Фондоотдача по прибыли (рентабельность основных фондов) (10п. : 1п.)	руб./руб.			
19. Фондоемкость по выручке (1п. : 8п.)	руб./руб.			
20. Фондоемкость по валовой продукции (1п. : 7п.)	руб./руб.			
18. Фондоемкость по прибыли (срок окупаемости основных средств) (1п. : 10п.)	руб./руб. (лет)			

Вывод:

Таблица 4.4 – Показатели использования машин и оборудования на предприятии (в цехе)

Цель – определить, в каком году машины и оборудование использовались эффективнее, объяснить причины.

Показатели	Ед. измерения	20 год	20 год	
1. Режимный фонд рабочего времени одной единицы оборудования в год (при 2-х сменной работе и продолжительности смены 8 час.) (2п. • 2 • 8)	час.			
2. Число рабочих дней в году	дн.			
3. Продолжительность работы одной единицы оборудования в год	час.			
4. Производственная мощность	тыс. шт.			
5. Фактический выпуск продукции	тыс. шт.			
6. В одну смену работало станков	ед.			
7. В две смены работало станков	ед.			
8. Не работало станков	ед.			
9. Коэффициент экстенсивного использования машин и оборудования (3п. : 1п.)				
10. Коэффициент сменности установленного оборудования ((6п. • 1 + 7п. • 2) : (6п. + 7п. + 8п.))				
11. Коэффициент сменности работающего оборудования ((6п. • 1 + 7п. • 2) : (6п. + 7п.))				
12. Коэффициент использования сменного режима времени (11п. : 8 час.)				
13. Коэффициент интенсивного использования машин и оборудования (5п. : 4п.)				
14. Интегральный коэффициент использования машин и оборудования (9п. • 13п.)				

Вывод:

Таблица 4.5 – Показатели использования тракторов

Цель – определить, в каком году трактора использовались эффективнее, объяснить причины.

Показатели	Ед. измерения	20 год	20 год	
1. Среднегодовое число тракторов	ед.			
2. Отработано машино-дней всего	маш.-дн.			
3. Отработано машино-смен всего	маш.-см.			
4. Выполнено работ всего	усл. эт. га			
5. Эксплуатационные затраты всего	тыс. руб.			
6. Выработка на 1 трактор за год. (4п. : 1п.)	усл. эт. га/ед.			
7. Выработка на 1 трактор за день (4п. : 2п.)	усл. эт. га/маш.-дн.			
8. Выработка на 1 трактор за смену (4п. : 3п.)	усл. эт. га/маш.-см.			
9. Коэффициент сменности (3п. : 2п.)				
10. Отработано на 1 трактор (2п. : 1п.)	дн./ед.			
11. Отработано на 1 трактор (3п. : 1п.)	см./ед.			
12. Коэффициент использования годового фонда времени (10п. : 365дней)				
13. Коэффициент использования годового фонда рабочего времени (10п. : 305дней)				
14. Себестоимость 1 условного этал. га (5п. : 4п.).	руб./усл.эт.га			

Вывод:

Таблица 4.6 – Показатели использования грузовых автомобилей

Цель – определить, в каком году грузовые автомобили использовались эффективнее, объяснить причины.

Показатели	Ед. измерения	20 год	20 год	
1. Среднегодовое число автомобилей	ед.			
2. Автомобиле-дней в работе	маш.-дн.			
3. Пробег с грузом	км			
4. Общий пробег	км			
5. Фактический объем грузоперевозок	т-км			
6. Общая грузоподъемность автомобилей	т			
7. Эксплуатационные затраты всего	тыс. руб.			
8. Выработка на 1 автомобиль за год. (5п. : 1п.)	т-км/ед.			
9. Выработка на 1 автомобиль за день (5п. : 2п.)	т-км/дн.			
10. Отработано на 1 автомобиль (2п. : 1п.)	дн.			
11. Коэффициент использования автомобилей (годового фонда времени) (10п. : 365дней)				
12. Коэффициент использования пробега (3п. : 4п.)				
13. Средняя грузоподъемность 1 автомобиля (6п. : 1п.)	т			
14. Возможный объем грузоперевозок (3п. • 13п.)	т-км			
15. Коэффициент использования грузоподъемности (5п. : 14п.)				
16. Общий коэффициент использования автомобилей (11п. • 12п. • 15п.)				
17. Себестоимость (7п. : 5п.)	руб./ т-км			

Вывод:

Таблица 4.7 – Экономическая эффективность модернизации оборудования в цехе
Цель – определить, к какому результату привела модернизация оборудования.

Показатели	Ед. измерения	До модернизации	После модернизации
1. Выпуск продукции	тыс. штук		
2. Среднегодовая численность работников	чел.		
3. Себестоимость одного изделия	руб. / шт.		
4. Капитальные вложения в модернизацию	тыс. руб.	–	
5. Производительность труда (выработка продукции на 1 работника) (1п. : 2п.)	шт./чел.		
6. Рост производительности труда ((5п. гр.2 : 5п. гр.1) • 100)	%	100	
7. Экономия затрат на 1 штуку (гр.1 – гр.2 по 3п.)	руб./шт.	–	
8. Экономия затрат за год всего (7п. • 1п.гр.2)	тыс. руб.	–	
9. Срок окупаемости капитальных вложений (4п. : 8п.)	лет	–	

Вывод:

Таблица 4.8 – Производственная мощность ткацкой фабрики и уровень ее использования

Цель – выявить, в каком году производственная мощность ткацкой фабрики использовалась более эффективно.

Показатели	Ед. измерения	20 год	20 год
1. Количество ткацких станков	ед.		
2. Число рабочих дней в году (фабрика работает в две смены по 8 часов в смену)	дн.		
3. Плановые простои на ремонт, доля годового фонда рабочего времени	%		
4. Производительность 1 станка	м/ч.		
5. Фактический выпуск продукции (ткани) в год	тыс. м		
6. Полезный фонд рабочего времени 1 станка в год, ((2п. • 2 • 8 • (1 – 3п.))	ч./ед.		
7. Производственная мощность фабрики (1п. • 4п. • 6п.)	тыс. м		
8. Коэффициент использования производственной мощности (5п. : 7п.)			

Вывод:

Таблица 4.9 – Сравнительная экономическая эффективность капитальных вложений в частичную и комплексную механизацию производства молока

Цель – сравнить экономическую эффективность капитальных вложений в частичную и комплексную механизацию производства молока

Показатели	Ед. измерения	Частичная механизация	Комплексная механизация
1. поголовье коров на ферме	гол.		
2. Удой на 1 корову в год	ц		
3. Численность работников	чел.		
4. Себестоимость 1ц молока	руб.		
5. Капитальные вложения в оборудование всего	млн. руб.		
6. Валовой надой молока (1п. • 2п.)	ц		
7. Производительность труда (получено молока на 1 работника в год) (6п. : 3п.)	ц/чел.		
8. Экономия затрат:			
а) на 1ц молока (гр.1 – гр.2 по 4п.)	руб./ц	–	
б) всего за год (8п.а • 6п.)	тыс. руб.	–	
9. Дополнительные капитальные вложения (гр.2 п.5 – гр.1п.5)	млн. руб.	–	
10. Срок окупаемости дополнительных капитальных вложений (9п. : 8п.б)	лет	–	
11. Коэффициент эффективности дополнительных капитальных вложений (8п.б : 9п.)		–	
12. Удельные капитальные вложения (5п. : 6п.)	руб./ц		
13. Приведенные затраты на 1ц молока (4п. + 0,2 • 12п.)	руб./ц		
14. Экономия приведенных затрат на 1ц молока (гр.1 – гр.2 по 13п.)	руб./ц	–	
15. Годовой экономический эффект (общая экономия приведенных затрат за год) (14п. • гр.2п.6)	тыс. руб.	–	

Вывод:

ТЕМА 5. ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

Таблица 5.1 – Размер и структура оборотных средств (на конец года)

Цель – сравнить стоимость и структуру оборотных средств организации.

Виды и группы оборотных средств	20 год		20 год		Отклонения, +,-	
	сумма, тыс. руб.	структура, %	сумма, тыс. руб.	структура, %	тыс. руб.	%
1. Оборотные производственные фонды всего (1.1. + 1.2. + 1.3.)						
1.1. Производственные запасы (1.1.1. + 1.1.2.)						
1.1.1. сырье и материалы						
1.1.2. животные на выращивании и откорме						
1.1.3. прочие запасы						
1.2. Незавершенное производство						
1.3. Расходы будущих периодов						
2. Фонды обращения всего (2.1. + 2.2.)						
2.1. Готовая продукция (2.1.1. + 2.1.2.)						
2.1.1. готовая продукция на складе и товары для перепродажи						
2.1.2. товары отгруженные, но неоплаченные						
2.2. Денежные средства (2.2.1. + 2.2.2. + 2.2.3. + 2.2.4.)						
2.2.1. денежные средства в кассе						
2.2.2. денежные средства на счетах в банках						
2.2.3. денежные средства в расчетах с покупателями (дебиторская задолженность)						
2.2.4. прочие денежные средства						
Оборотные средства всего (1п. + 2п.)		100		100		

Вывод:

Таблица 5.2 – Показатели эффективности использования МОС (МОС – материальные оборотные средства)

Цель – выявить, при производстве какого изделия материальные оборотные средства используются более эффективно, пояснить почему.

Показатели	Ед. измерения	Изделия		
		А	Б	В
1. Количество выпущенных изделий	шт.			
2. Цена 1 изделия	руб. / шт.			
3. Общий расход металла	кг			
4. Расход МОС	тыс. руб.			
5. Стоимость готовой продукции (1п. • 2п.)	тыс. руб.			
Общие показатели				
6. Материалоотдача (количество изделий на 1 руб. МОС) (1п. : 4п.)	шт./руб.			
7. Материалоотдача (стоимость продукции на 1 руб. МОС) (5п. : 4п.)	руб./руб.			
8. Материалоемкость (МОС на 1 шт.) (4п. : 1п.)	руб./шт.			
9. Материалоемкость (МОС на 1 руб. продукции) (4п. : 5п.)	руб./руб.			
Частные показатели				
10. Металлоотдача (выход продукции с 1 кг. металла) (1п : 3п.)	шт./кг			
11. Металлоотдача (стоимость продукции, полученной с 1 кг металла) (5п. : 3п.)	руб./кг			
12. Металлоемкость (расход металла на 1 изделие) (3п. : 1п.)	кг/шт.			
13. Металлоемкость (стоимость металла, затраченного на 1 руб. продукции) (3п. : 5п.)	кг/руб.			

Вывод:

Таблица 5.3 – Показатели уровня использования металла на тракторном заводе

Цель – выявить, какая конструкция трактора более экономична

Показатели	Ед. измерения	Старая конструкция трактора	Новая конструкция трактора
1. Мощность трактора	л.с.		
2. Чистый вес трактора	т		
3. Черновой вес металла на изготовление 1 трактора	т/ед.		
4. Коэффициент относительной металлоемкости (2п. : 1п.)	т		
5. Коэффициент использования металла (2п. : 3п.)			
6. Интегральный коэффициент использования металла, (4п. : 5п.)			
7. Экономия металла на 1 л.с. (гр.2 – гр.1 по 6 п.)	кг/л.с.		

Вывод:

Таблица 5.4 – Показатели эффективности использования оборотных средств

Цель – выявить, эффективно ли используются на предприятии оборотные средства, определить степень влияния факторов на высвобождение оборотных средств.

Показатели	Ед. измерения	План	Факт
1. Выручка от реализации продукции всего	тыс. руб.		
2. Среднегодовая стоимость оборотных средств	тыс. руб.		
3. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (число оборотов за год) (1п. : 2п.)			
4. Продолжительность одного оборота (365 дн. : 3п.)	дн.		
5. Коэффициент загрузки оборотных средств в обороте (2п. : 1п.)			

Вывод:

ТЕМА 6. ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Таблица 6.1 – Уровень и структура себестоимости продукции

Цель – сравнить уровень и структуру себестоимости продукции.

Показатели	План			Факт			Отклонение факт. затрат на единицу продукции от плана ± руб.
	сумма тыс. руб.	структура затрат, %	затраты на единицу продукции, руб.	сумма, тыс. руб.	структура затрат, %	затраты на единицу продукции, руб.	
	1	2	3=1гр : 1п	4	5	6=4гр : 1п	7 = 6 - 3
1. Выпуск продукции всего		–	–		–	–	–
2. Виды затрат:							
а) сырье и материалы							
б) топливо и энергия на технолог. цели							
в) заработная плата с отчислениями							
г) прочие затраты							
д) затраты по организации производства и управлению							
е) коммерческие расходы							
3. Цеховая себестоимость продукции (2п.а+2п.б+2п.в+2п.г)							
4. Производственная себестоимость продукции (3п.+2п.д)							
5. Полная себестоимость продукции (4п. + 2п.е)		100			100		
в том числе:							
постоянные расходы							
переменные расходы							

Вывод:

Таблица 6.2 – Выход продукции и состав затрат на производство продукции растениеводства

Цель – сравнить уровень и структуру себестоимости продукции растениеводства

Показатели	Ед. измерения						
		Всего	структура затрат, %	в расчете на 1ц продукции, тыс. руб./ц.	Всего	структура затрат, %	в расчете на 1ц продукции, тыс. руб./ц.
		1	2	3=1гр : 2п	4	5	6=4гр : 2п
1. Площадь посевов	га		-	-		-	-
2. Валовой сбор	ц		-	-		-	-
3. Урожайность	ц/га		-	-		-	-
4. Затраты труда на производство продукции	чел.-ч		-			-	
Статьи затрат:							
а) оплата труда с отчислениями	тыс. руб.						
б)	тыс. руб.						
в)	тыс. руб.						
г)	тыс. руб.						
д)	тыс. руб.						
е) электроэнергия	тыс. руб.						
ж) нефтепродукты	тыс. руб.						
з) содержание основных средств	тыс. руб.						
и) прочие затраты	тыс. руб.						
5. Затраты всего (а+б+в+г+д+е+ж+з+и)	тыс. руб.		100			100	

Вывод:

Таблица 6.3 – Выход продукции и состав затрат на производство животноводства
Цель – сравнить уровень и структуру себестоимости продукции животноводства

Показатели	Ед. измерения						
		Всего	структура затрат, %	в расчете на 1ц продукции, тыс. руб./ц.	Всего	структура затрат, %	в расчете на 1ц продукции, тыс. руб./ц.
		1	2	3=1гр : 2п	4	5	6=4гр : 2п
1. Поголовье коров	ГОЛ.		-	-		-	-
2. Валовой надой	Ц		-	-		-	-
3. Продуктивность коров	Ц/ГОЛ.		-	-		-	-
4. Затраты труда на производство продукции	Чел.-ч		-			-	
Статьи затрат:							
а) оплата труда с отчислениями	тыс. руб.						
б)	тыс. руб.						
в)	тыс. руб.						
г)	тыс. руб.						
д)	тыс. руб.						
е)	тыс. руб.						
ж)	тыс. руб.						
з) содержание основных средств	тыс. руб.						
и) прочие затраты	тыс. руб.						
5. Затраты всего (а+б+в+г+д+е+ж+з+и)	тыс. руб.		100			100	

Вывод:

ТЕМА 7. ЦЕНА И ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Таблица 7.1 – Определение оптимального уровня цены с учетом спроса

Цель - определить оптимальный уровень цены, объяснить выбор

Цена за ед. товара, руб.	Спрос (количество реализованного товара), штук	Постоянные издержки, всего, руб.	Переменные издержки, руб.		Валовые издержки производства, всего, руб.	Выручка от реализации, всего, руб.	Прибыль (убыток), всего, руб.	Уровень рентабельности, убыточности, %
			на ед. товара (1шт.)	всего				
1	2	3	4	$5=2 \cdot 4$	$6=3 + 5$	$7=1 \cdot 2$	$8=7 - 6$	$9=(8:6) \cdot 100$

Вывод:

Таблица 7.2 – Обоснование уровня цены на продукцию предприятия

Цель – определить оптимальный уровень цены, объяснить выбор.

Показатели	Ед. измерения	Цена, руб./шт.					
1. Объем продаж	тыс. шт.						
2. Выручка от реализации всего (1п. • соответствующую цену)	тыс. руб.						
3. Валовые издержки	тыс. руб.						
4. Прибыль (убыток) (2п. – 3п.)	тыс. руб.						
5. Уровень рентабельности (4п. : 3п. • 100)	%						

Вывод:

Таблица 7.3 – Определение величины спроса и его ценовой эластичности

Цель – определить периоды, в которые цену: лучше снизить, лучше повысить, не менять.

Показатели	Ед. измерения	Месяцы (недели)				
		1	2	3	4	5
1. Цена за 1 штуку	руб.					
2. Спрос (объем продаж)	шт.					
3. Коэффициент роста цены (базисный)						
4. Коэффициент роста спроса (базисный)						
5. Коэффициент эластичности спроса по цене (4п. : 3 п.)						

Вывод:

Таблица 7.4 – Влияние качества молока (жирности) на среднюю цену его реализации, прибыль и рентабельность

Цель – определить, как жирность молока повлияла на среднюю цену его реализации, прибыль и рентабельность

Показатели	Ед. измерения	План	Факт	Отклонение факта от плана
1. Реализовано молока	ц			
2. Содержание жира в молоке	%			
3. Цена 1ц молока базисной жирности (базисная жирность – 3,5 %)	руб./ц			
4. Реализовано молока в пересчете на базисную жирность (1п • 2п) : 3,5	ц			
5. Выручка от реализации молока всего (3п. • 4п.)	тыс. руб.			
6. Себестоимость 1 ц молока	руб./ц			
7. Средняя цена реализации 1ц молока (5п. : 1п.)	руб./ц			
8. Прибыль от реализации 1ц молока. (7п. – 6п.)	руб./ц			
9. Прибыль от реализации молока всего (8п. • 1п.)	тыс. руб.			
10. Уровень рентабельности молока ((8п. : 7п.) • 100)	%			

Вывод:

ТЕМА 8. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ, ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Таблица 8.1 – Система показателей экономической эффективности деятельности организации

Цель – определить, в каком году предприятие работало более эффективно, объяснить.

Показатели	Ед. измерения	20 г.	20 г.	Отклонение
1. Валовая продукция в сопоставимых ценах года	тыс. руб.			
2. Валовые издержки производства	тыс. руб.			
в том числе: а) материальные затраты	тыс. руб.			
3. Основные производственные фонды	тыс. руб.			
4. Численность работников	чел.			
5. Валовой доход (1п. – 2п.а)	тыс. руб.			
6. Прибыль (1п. – 2п.)	тыс. руб.			
7. Совокупные затраты живого и прошлого (овеществленного) труда (2п. + 0,1 • 3п.)	тыс. руб.			
Обобщающие показатели эффективности производства				
8. Эффективность производства по валовой продукции (1п. : 7п.)	руб./руб.			
9. Эффективность производства по валовому доходу (5п. : 7п.)	руб./руб.			
10. Эффективность производства по прибыли (6п. : 7п.)	руб./руб.			
Частные показатели эффективности производства				
11. Производительность труда (выработка продукции в расчете на 1 работника) (1п. : 4п.)	тыс. руб./чел.			
12. Фондоотдача (1п. : 3п.)	руб./руб.			
13. Фондоемкость продукции (3п. : 1п.)	руб./руб.			
14. Материалоотдача (1п. : 2п.а)	руб./руб.			
15. Материалоемкость продукции (2п.а : 1п.)	руб./руб.			
16. Себестоимость (затраты в расчете на 1 руб. продукции) (2п. : 1п.)	руб./руб.			
17. Уровень рентабельности ((6п. : 2п.) • 100)	%			
18. Уровень окупаемости затрат ((1п. : 2п.) • 100)	%			

Вывод:

Таблица 8.2. Формирование различных уровней прибыли и рентабельности предприятия

Цель – определить уровни прибыли и рентабельности производства и реализации продукции, объяснить причины их изменения

Показатели	Ед. измерения	20 г.	20 г.	Отклонение
1. Выручка от реализации продукции	тыс. руб.			
2. Затраты на производство продукции	тыс. руб.			
3. Валовая прибыль (1п. – 2п.)	тыс. руб.			
4. Управленческие и коммерческие расходы	тыс. руб.			
5. Прибыль от продаж (3п.-4п.)	тыс. руб.			
6. Доходы от участия в других организациях	тыс. руб.			
7. Проценты к получению	тыс. руб.			
8. Проценты к уплате	тыс. руб.			
9. Прочие доходы	тыс. руб.			
10. Прочие расходы	тыс. руб.			
11. Прибыль до налогообложения (5п.+6п.+7п.-8п.+9п.-10п.)	тыс. руб.			
12. Налог на прибыль	тыс. руб.			
13. Чистая прибыль (11 п.-12п.)	тыс. руб.			
14. Уровень рентабельности производства (3п./2п.*100%)	%			
15. Уровень рентабельности продаж (5п./1п.*100%)	%			

Вывод:

Таблица 8.3 – Рентабельность отдельных видов продукции и предприятия в целом
Цель – выяснить, производство какого вида продукции наиболее эффективно на предприятии. Почему?

Показатели	Ед. измерения	Предприятие в целом	в том числе			
1. Выручка от реализации продукции	тыс. руб.					
2. Полная себестоимость реализованной продукции	тыс. руб.					
3. Прибыль (убыток) от реализации (1п. – 2п.)	тыс. руб.					
4. Уровень рентабельности продукции ((3п. : 2п.) • 100)	%					
5. Уровень окупаемости затрат ((1п. : 2п.) • 100)	%					
6. Рентабельность продаж ((3п. : 1п.) • 100)	%					

Вывод:

Таблица 8.4 – Экономическая эффективность различных каналов реализации (каналов рынка) продукции предприятия

Цель – определить: где предприятию наиболее выгодно реализовывать свою продукцию. Объяснить причины.

Показатели	Ед. измерения	Предприятие в целом	в том числе:			
1. Реализовано продукции	шт.					
2. Производственная себестоимость 1 шт.	руб./шт.					
3. Затраты на реализацию 1 шт.	руб./шт.					
4. Полная себестоимость 1 шт. (2п. + 3п.)	руб./шт.					
5. Валовые издержки всего (1п. • 4п.)	руб.					
6. Выручка от реализации всего	руб.					
7. Прибыль (убыток) от продаж (6п. – 5п.)	руб.					
8. Уровень рентабельности продаж (7п. : 5п. • 100)	%					
9. Средняя цена реализации 1 штуки (6п. : 1п.)	руб./шт.					

Вывод:

Таблица 8.5 – Определение оптимального объема выпуска продукции (уровня концентрации) в условиях конкуренции

Цель – определить оптимальный объем выпуска продукции, объяснить причины выбора.

Показатели	Ед. измерения	Объем выпуска продукции, тыс. шт.											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Цена 1 изделия	руб./шт.												
2. Выручка от реализации всего (1п • соответствующий объем выпуска продукции.)	тыс. руб.												
3. Постоянные издержки всего	тыс. руб.												
4. Переменные издержки в расчете на 1 шт.	тыс. руб./шт.												
5. Переменные издержки всего (4п. • соответствующий объем выпуска продукции.)	тыс. руб.												
6. Валовые издержки всего (3п. + 5п.)	тыс. руб.												
7. Прибыль (убыток) всего (2п. – 6п.)	тыс. руб.												
8. Уровень рентабельности продукции (7п. : 6п. • 100)	%												
9. Уровень рентабельности продаж (7п.:2п. • 100)	%												

Вывод:

Таблица 8.6 – Экономическая эффективность мероприятий по проведению рекламы продукции предприятия

Цель – определить, при каком уровне роста сбыта товаров затраты на рекламу окупаются.

Показатели	Ед. измерения	До рекламы (базовый вариант)	Рост сбыта товаров после рекламы			
			20%	40%	60%	80%
1. Объем продаж	тыс. шт.					
2. Цена за 1 штуку	руб./шт.					
3. Выручка от реализации всего (1п. • 2п.)	тыс. руб.					
4. Производственная себестоимость 1 штуки	руб./шт.					
5. Затраты на рекламу всего	тыс. руб.					
6. Валовые издержки (с учетом затрат на рекламу)(1п. • 4п. + 5п.)	тыс. руб.					
7. Прибыль (убыток) всего (3п. – 6п.)	тыс. руб.					
8. Прирост прибыли по сравнению с базовым вариантом	тыс. руб.					
9. Уровень рентабельности (7п. : 6п. • 100)	%					
10. Прирост уровня рентабельности по сравнению с базовым вариантом	%					

Вывод:

ТЕМА 9. ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ И ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Таблица 9.1 – Показатели платежеспособности и финансовой устойчивости
_____ название организации

Цель – проанализировать показатели платежеспособности и финансовой устойчивости
организации

Показатели	Нор- матив	20 год		20 год	
		на нача- ло года	на ко- нец года	на начало года	на конец года
Исходные данные (тыс. руб.):					
1. Фактическая сумма текущих ак- тивов	-				
2. Сумма срочных обязательств	-				
3. Сумма денежных средств, ценных бумаг и дебиторской задолженности	-				
4. Сумма денежных средств и быст- рореализуемых ценных бумаг	-				
5. Собственные средства	-				
6. Валюта баланса	-				
7. Долгосрочные заемные средства	-				
8. Внеоборотные активы	-				
Расчетные данные					
1. К текущей ликвидности (1п. : 2п.)	>2				
2. К срочной ликвидности (3п. : 2п.)	>1				
3. К абсолютной ликвидности (4п. : 2п.)	0,2				
4. К независимости (5п. : 6п.)	>50%				
5. К финансовой устойчивости ((5п. +7п.) : 6п.)	0,8				
6. К обеспеченности собственными средствами ((5п. – 8п.) : 1п.)	0,1				

Вывод:

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (рекомендуемый)

а) основная литература:

1. Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/1705-0>. - ISBN 978-5-369-01729-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2125912> (дата обращения: 28.12.2024). – Режим доступа: по подписке.
2. Фридман, А. М. Экономика организации. Практикум : учебное пособие / А.М. Фридман. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 180 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: <https://doi.org/10.29039/01830-9>. - ISBN 978-5-369-01830-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2132243> (дата обращения: 28.12.2024). – Режим доступа: по подписке.
3. Кнышова, Е. Н. Экономика организации : учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0696-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2104838> (дата обращения: 28.12.2024). – Режим доступа: по подписке.
4. Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) : учебник для среднего профессионального образования / Н.А. Сафронов. — 2-е изд., с изм. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-9776-0059-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1902024> (дата обращения: 28.12.2024). – Режим доступа: по подписке.

б) дополнительная литература:

1. Корабельников, И. С. Экономика организации : учебник / И. С. Корабельников, М. С. Лата. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-4479-0346-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/339347> (дата обращения: 28.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Порфирьев, Д. Н. Экономика организации : учебное пособие / Д. Н. Порфирьев. — Пенза : ПГАУ, 2022. — 193 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/270959> (дата обращения: 28.12.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.РАЗМЕРЫ И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	4
2. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	6
3.КАДРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА.....	9
4.ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ. КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ.....	15
5.ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ.....	23
6.ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ.....	26
7.ЦЕНА И ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	29
8.ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ, ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ.....	31
9.ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ И ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	36
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	37