

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

В.П. Грищенко

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной
работы по направлениям:

Агрохимия и агропочвоведение профиль «Агроэкология»
Агрономия профиль «Луговые ландшафты и газоны»
Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции профиль «Технология производства и переработки
продукции растениеводства»

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ, 2015г.

УДК 338(076)

ББК 65.29

Г 85

Грищенко В.П. ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ. Рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы по направлениям Агрехимия и агропочвоведение профиль «Агро-экология» Агронмия профиль «Луговые ландшафты и газоны» Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции профиль «Технология производства и переработки продукции растениеводства» / В.П. Грищенко. – Брянск: Издательство БГАУ, 2015. - 44 стр.

Рабочая тетрадь содержит задания для проведения практических занятий по темам курса «Экономика предприятия».

Рецензент: к.э.н., доцент Подольникова Е.М.

Рекомендовано к изданию методическим советом экономического факультета БГАУ, протокол № 1 от 03.09.2015 г.

© Брянский ГАУ, 2015

© Грищенко В.П., 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Тема 1. Определение экономической эффективности использования земли	6
Тема 2. Определение экономической эффективности использования основных производственных фондов и оборотных средств.....	9
Тема 3. Трудовые ресурсы и производительность труда на сельскохозяйственных предприятиях.....	12
Тема 4. Определение уровня интенсивности и экономической эффективности интенсификации.....	21
Тема 5. Определение себестоимости производства основных культур.....	26
Тема 6. Определение специализации предприятия и ее эффективности	29
Тема 7. Экономическая эффективность производства зерновых культур, картофеля, овощей, кормовых культур.....	33
Список рекомендуемой литературы.....	43

ВВЕДЕНИЕ

Рабочая тетрадь разработана для студентов агроэкологического института в соответствии со спецификой данных направлений и профилей.

Практические занятия проводятся по основным темам дисциплин, по которым необходимо отработать методику исчисления показателей экономической эффективности производства. Данные задания предназначены для аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов во внеурочное время. Методические пояснения решения и методика расчетов показателей представлена непосредственно в заданиях.

В процессе изучения курса студенты должны научиться исследовать и понимать основные аспекты экономики предприятия в целом и составляющих его отраслей в частности, самостоятельно изучать учебную литературу по экономике предприятия, использовать публикации ученых в научной литературе, анализировать статистический материал по функционированию отраслей предприятия, решать задачи по экономической тематике.

Для решения заданий берутся показатели деятельности предприятий, представленные в годовых отчетах предприятий. Каждому студенту необходимо использовать в расчетах данные двух хозяйств для их последующего сравнения. Студент при решении задания рассчитывает показатели по данным двух предприятий и находит отношение одного из них ко второму по тем показателям, где это возможно.

Полученные результаты заносятся в таблицу, анализируются, затем студентом делаются выводы по решению и формулируются предложения.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование знаний по рациональному ведению и достижению устойчивого роста производства для надежного обеспечения страны продуктами питания и сельскохозяйственного сырья определенного ассортимента и качества при минимальных затратах труда и средств в рыночных условиях

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- тенденции и закономерности развития сельского хозяйства;
- производственные ресурсы этой отрасли и рациональное их использование;
- основные направления научно-технического прогресса в растениеводстве, обеспечивающие устойчивость развития сельского хозяйства;
- законы расширенного воспроизводства;
- экономику производства различных отраслей растениеводства, сбыта продукции.

Уметь:

- уметь исчислять показатели обеспеченности и эффективности использования производственных ресурсов;
- определять себестоимость основных продуктов растениеводства;
- рассчитывать показатели экономической эффективности продукции растениеводства;
- анализировать хозяйственную деятельность предприятия, его подразделений, обобщать опыт и внедрять его в производство.

Владеть:

- основами методики определения экономической эффективности производства в отраслях растениеводства.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК-1: способен владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.

ПК-17: способен анализировать технологический процесс как объект управления.

ПК-18: способен определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственного предприятия.

ПК-21: готов систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов предприятия.

Тема 1. Определение экономической эффективности использования земли

Цель задания: рассчитать показатели экономической эффективности использования земли, используя данные приложения.

Методические пояснения.

При характеристике экономической эффективности использования земли применяется система натуральных и стоимостных показателей. К натуральным относятся: урожайность сельскохозяйственных культур, производство продукции на 100 га угодий (производство зерна на 100 га пашни, производство мяса и молока на 100 га сельскохозяйственных угодий, производство мяса свиней на 100 га пашни и др.). К стоимостным относятся стоимость валовой продукции, валового дохода, чистого дохода, прибыли в расчете на 1 га угодий, (руб.), рентабельность производства продукции (%), окупаемость затрат в земельные ресурсы (руб. на 100 руб. материальных затрат), дифференциальный доход (руб. на га). В качестве дополнительных показателей при определении эффективности использования земли могут быть применены удельный вес пашни в структуре сельскохозяйственных угодий, удельный вес посевов сельскохозяйственных культур в площади пашни.

Таблица 1

Экономическая эффективность использования земли

Показатели	Номер хозяйства		Отклонение
Получено валовой продукции на 100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб.			
Получено валового дохода на 100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб.			
Получено чистого дохода на 100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб.			

Продолжение таблицы 1

Получено прибыли на 100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб.			
Урожайность, ц/га :			
-зерна			
-картофеля			
-овощей открытого грунта			
-кормовых корнеплодов			
Удельный вес сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади, % (сельскохозяйственная освоенность)			
Удельный вес пашни в площади сельскохозяйственных угодий, % (распаханность)			
Удельный вес посевов сельскохозяйственных культур в площади пашни, % (степень использования пашни)			

Выводы:

Тема 2. Определение экономической эффективности использования основных производственных фондов и оборотных средств

Цель задания: рассчитать показатели обеспеченности и экономической эффективности использования основных фондов и оборотных средств, используя данные приложения.

Методические пояснения. Основными показателями обеспеченности сельского хозяйства энергетическими ресурсами являются **энергообеспеченность** и **энерговооруженность**. Основными показателями обеспеченности сельского хозяйства электроэнергией являются **электрообеспеченность** и **электровооруженность**.

Энергообеспеченность представляет собой количество энергетических мощностей (л.с.) приходящихся на единицу площади пашни или посевов.

Энерговооруженность определяют как отношение мощности энергетических ресурсов (л.с.) на среднегодового работника, занятого в сельском хозяйстве.

Электрообеспеченность **электровооруженность** рассчитываются аналогично, только вместо энергетических ресурсов используется потребленная за единицу времени (год) электроэнергия в киловатт-часах. **Электрообеспеченность** рассчитывается на единицу пашни (обычно на 100 га).

Сравнительная оценка уровня обеспеченности хозяйств основными производственными фондами производится с помощью таких показателей, как фондообеспеченность и фондовооруженность.

Фондообеспеченность определяют делением стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения на площадь сельскохозяйственных угодий.

Фондовооруженность определяют делением стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения на количество среднегодовых работников предприятия.

Главным стоимостным показателем эффективности использования основных производственных средств является фондоотдача.

Фондоотдачу определяют делением стоимости валовой продукции на среднегодовую стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения.

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств определяют как отношение денежной выручки от реализации продукции к среднегодовой стоимости оборотных средств.

Время оборота оборотных средств (дней) – отношение продолжительности отчетного периода к коэффициенту оборачиваемости.

Экономическая эффективность производственных фондов (основных и оборотных) характеризуется показателем их рентабельности. В экономике этот показатель называют нормой прибыли.

Норма прибыли (%) - отношение прибыли к сумме основных и оборотных фондов, выраженное в процентах.

Таблица 1

Обеспеченность и экономическая эффективность использования основных фондов и оборотных средств

Показатели	Номер хозяйства		Отклонение
Энергообеспеченность			
Энерговооруженность			
Электрообеспеченность			
Электровооруженность			
Фондообеспеченность (приходится на 100 га с.-х. угодий ОПФ с.-х. назначения, тыс.руб.)			
Фондовооруженность (приходится на 1 среднегодового работника ОПФ с.-х. назначения, тыс.руб.)			

Продолжение таблицы 1

Фондоотдача (приходится валовой продукции, руб.: на 1 руб. основных производственных фондов)			
Фондоемкость (приходится основных производственных фондов на 1 руб. валовой продукции), руб.			
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств			
Время оборота оборотных средств, дней			
Норма прибыли, %			

Выводы

Тема 3. Трудовые ресурсы и производительность труда на сельскохозяйственных предприятиях

Цель задания: освоить систему показателей, характеризующих использование рабочей силы, дать оценку уровня ее использования. Рассчитать следующие показатели использования рабочей силы:

- а) распределение труда по отраслям и производствам (табл.1).

- б) нагрузку сельскохозяйственной площади и скота на одного трудоспособного(табл. 2).

в) трудовую активность и степень использования трудовых ресурсов (табл. 3).

г) рассчитать показатели производительности труда (табл. 4).

Методические пояснения

Для оценки **использования трудовых ресурсов** в сельском хозяйстве применяют следующие показатели:

Количество отработанных за год человеко-дней одним работником: отношение затрат труда всех работников предприятия, чел.-дней к численности работников, чел.

Степень использования трудовых ресурсов – это отношение количества фактически отработанных человеко-дней работником в течение года к возможному фонду рабочего времени.

Эффективность использования трудовых ресурсов характеризуется **производительностью труда**, т.е. его способностью производить в единицу рабочего времени определенное количество продукции. Для его измерения пользуются следующими основными показателями:

-отношение валовой продукции в натуральном или денежном выражении (ВП) к затратам труда (Т);

-отношение валовой продукции в денежной оценке к числу среднегодовых работников (Р);

-**трудоёмкость продукции** – затраты рабочего времени на единицу продукции.

Применяют также косвенные показатели, характеризующие затраты труда на выполнение определенного объема работ (на 1 га посевов, 1 гол. Животных по видам), нагрузку площадей посевов на 1 работника, объем работ, выполненный в единицу времени, затраты труда на выполнение отдельных операций (вспашка, культивация, посев и т.д.).

Таблица 1

Распределение затрат труда по отраслям и производствам

Отрасли и виды деятельности	Номер хозяйства		Номер хозяйства		Отклонение
	отраб. чел.-час.	% к итогу	отраб. чел.-час.	% к	
Растениеводство					
Животноводство					
Промышленное производство, ремонтные мастерские, электроснабжение и водоснабжение					
Капитальное строительство					
Закладка и выращивание многолетних насаждений					
Реализация продукции и услуги на сторону					
Транспортные работы всех видов					
Общехозяйственные затраты					
Итого по основному производству		100		100	

Выводы

Таблица 2

Нагрузка сельскохозяйственной площади и скота на 1 среднегодового работника

Показатели	Номер хозяйства	Номер хозяйства	Отклонение
Приходится на 1 среднегодового работника:			
а) с.-х. угодий, га			
б) посевов, га			
в) пашни, га			
Приходится на 1 тракториста-машиниста:			
а) с.-х. угодий, га			
б) посевов, га			

Выводы

Таблица 3

Трудовая активность и использование трудовых ресурсов

Показатели	Номер хозяйства	Номер хозяйства	Отклонение
Среднегодовая численность работников предприятия, чел.			
Фактически отработано :			
а)чел.-дней			
б)чел.-час.			
Возможный фонд рабочего времени, чел.-дней			
Отработано за год 1 среднегодовым работником:			
а)дней			
б)часов			
Степень использования трудовых ресурсов			

Таблица 4

Эффективность использования трудовых ресурсов

Показатели	Номер хозяйства	Номер хозяйства	Отклонение
1.Основные:			
а)затрачено чел.-ч. на 1 ц:			
- зерна			
-картофеля			
-овощей открытого грунта			
-молока			
-привеса крупного рогатого скота			
-привеса свиней			
-яиц (тыс. шт.)			
б)произведено на 1чел.-ч., ц:			
-зерна			
-картофеля			
-овощей открытого грунта			
-молока			
-привеса крупного рогатого скота			
-привеса свиней			
-яиц (тыс. шт.)			
в)получено валовой продукции на 1 чел.-час.(часовая производительность труда), руб.:			

Продолжение таблицы 4

-в растениеводстве			
-в животноводстве			
-по хозяйству			
-на 1 среднегодового работника(годовая производительность труда), руб.			
г) получено валового дохода, руб.: -на 1 чел.-ч.			
-на 1 среднегодового работника			
2. Дополнительные:			
а)трудоемкость отраслей, затрачено чел.-ч.:			
-на 1 га зернобобовых			
-на 1 га картофеля			
-на среднегодовую корову			
-на 1 основную свиноматку			
б)производственная нагрузка:			
-коров на работника, обслуживающего молочное стадо коров			
-всего скота на работника ферм крупного рогатого скота (голов)			
-всех свиней на работника свиноводства (голов)			

Выводы

Тема 4. Определение уровня интенсивности и экономической эффективности интенсификации

Цель задания: освоить и рассчитать показатели уровня интенсивности и эффективности интенсификации сельского хозяйства (табл. 1 и табл. 2), используя данные приложения.

Методические пояснения

Обобщающим показателем уровня интенсивности является сумма стоимости основных производственных фондов и текущих производственных затрат (без амортизации) в расчете на единицу обрабатываемой площади. Отдельно определяют стоимость основных производственных фондов на гектар земельной площади и сумму текущих производственных затрат в денежном выражении в расчете на единицу земельных угодий, а также энергооснащенность и количество применяемых удобрений на единицу сельскохозяйственных угодий.

Экономическая эффективность интенсификации определяется системой показателей:

1. Выход валовой продукции, валового дохода, чистого дохода или прибыли с единицы земельной площади.
2. Размер производства валовой продукции (валового и чистого дохода) в расчете на единицу затрат труда.
3. Выход валовой продукции, валового дохода, чистого дохода или прибыли в расчете на основные и оборотные производственные фонды.
4. Уровень рентабельности – отношение прибыли к полной себестоимости реализованной продукции, выраженное в процентах.
5. Норма прибыли – отношение прибыли к сумме основных и оборотных фондов, выраженное в процентах.

Таблица 1

Уровень интенсивности сельскохозяйственного производства

Показатели	Номер хозяйства	Номер хозяйства	Отклонение
1. Приходится на 100 га сельскохозяйственных угодий:			
а) основных производственных фондов с.-х. назначения, тыс.руб.			
б) основных производственных фондов с.-х. назначения и текущих производственных затрат (без амортизации), тыс. руб.			
в) текущих производственных затрат, тыс. руб.			
г) затрат труда, тыс. чел.-ч.			
2. Приходится энергетических мощностей на 100 га пашни, л.с.			
3. Внесено минеральных удобрений на 100 га пашни, тыс. руб.			

Выводы

Таблица 2

Экономическая эффективность интенсификации
сельскохозяйственного производства

Показатели	Номер хозяйства	Номер хозяйства	Отклонение
1.Произведено валовой продукции:			
а)на 100 га с.-х. угодий, тыс.руб.			
б)на 1 среднегодового работника, руб.			

Продолжение таблицы 2

в)на 100 руб. основных производственных фондов с.-х. назначения, руб.			
г)на 100 руб. текущих производственных затрат, руб.			
2.Получено валового дохода:			
а)-на 100 га с.-х. угодий, тыс.руб.			
б)на 1 среднегодового работника, руб.			
в)на 100 руб. основных производственных фондов с.-х. назначения, руб.			
г)на 100 руб. текущих производственных затрат, руб.			
3.Получено прибыли:			
а)на 100 га с.-х. угодий, тыс.руб.			
б)на 100 руб. текущих производственных затрат, руб.			
4.Уровень рентабельности, %:			
-растениеводства			
-животноводства			
-в целом по хозяйству			
5.Норма прибыли, %			

Выводы

Тема 5. Определение себестоимости производства основных культур

Цель задания:

- 1) освоить методику исчисления себестоимости продукции;
- 2) по данным о производственных затратах и выходе сельскохозяйственной продукции вычислить себестоимость единицы основных растениеводческих и животноводческих продуктов;
- 3) определить структуру себестоимости основных продуктов растениеводства и животноводства.

Методические пояснения

Себестоимость – это денежное выражение затрат предприятия на производство и реализацию продукции.

Себестоимость единицы продукции определяют путем деления затрат на ее производство на объем в натуральном выражении.

Таблица 1

Состав и структура себестоимости основных видов продукции растениеводства

Статьи калькуляции	Зерно		Картофель		Овощи	
	руб.	%	руб.	%	руб.	%
Всего затрат на 1 ц						
В том числе:						
- затраты на оплату труда с отчисл. на соц. нужды						
- семена и посадочный материал						
- удобрения						
- затраты на содержание основных средств						
- прочие затраты						

Выводы

Таблица 2

Состав и структура себестоимости основных видов продукции животноводства

Статьи калькуляции	Молоко		Прирост КРС		Прирост свиней	
	руб.		руб.		руб.	
Всего затрат на 1 ц						
В том числе: - затраты на опла- ту труда с отчисл. на соц. нужды						

Тема 6. Определение специализации предприятия и ее эффективности

Цель задания:

- освоить методику расчета показателей специализации производства;
- установить сложившуюся специализацию предприятий и рассчитать показатели эффективности;
- на основании полученных данных сделать вывод о сложившейся специализации.

Методические пояснения

Специализация сельскохозяйственного предприятия как форма общественного разделения труда выражается в преимущественном производстве определенных видов продукции.

Уровень специализации хозяйства определяют по удельному весу главной отрасли в структуре товарной сельскохозяйственной продукции (%).

К специализированным относят предприятия с главной отраслью, на долю которой приходится свыше 50% всей товарной продукции сельского хозяйства, а также предприятия, имеющие две основные отрасли, каждая из которых дает не менее 25 %.

Сельскохозяйственные предприятия, имеющие три и более основных отраслей, относят к многоотраслевым.

Таблица 1

Показатели специализации

Отрасли и виды продукции	Номер хозяйства		Номер хозяйства	
	состав и структура денежной выручки		состав и структура денежной выручки	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Растениеводство –всего				
В том числе: а)зерновые и зернобобовые				

Продолжение таблицы 1

б)сахарная свекла				
в)картофель				
г)овощи				
д)кормовые кор- неплоды, много- летние и одно- летние травы				
е)прочие культу- ры и продукты растениеводства				
Животноводство – всего				
В том числе:				
а)крупный рога- тый скот-всего				
-молочное стадо				
-молодняк круп- ного рогатого скота и скота на откорме				
б)свиноводство				
в)птицеводство				
г)пчеловодство				
д)овцеводство				
Прочие отрасли животноводства				
Прочая продук- ция, работы и услуги				
Итого		100		100

Выводы

Таблица 2

Уровень и эффективность специализации
сельскохозяйственного производства

Показатели	Номер хозяйства	Номер хозяйства	Отклонение
1.Произведено на 100 га сельскохозяйственных угодий:			
а)валовой продукции, тыс.руб.			
б)молока, ц			
в)прироста крупного рогатого скота, ц			
г)прироста свиней на 100 га пашни, ц			
2.Произведено валовой продукции на среднегодового работника, руб.			
3.Себестоимость 1 ц продукции, руб.:			
а)молока			
б) прироста крупного рогатого скота			
в) прироста свиней			
4.Рентабельность производства:			
-хозяйства в целом			
-молока			
-прироста крупного рогатого скота			
-прироста свиней			
5.Уровень специализации, %			

Тема 7. Экономическая эффективность производства зерновых культур, картофеля, овощей, кормовых культур

Цель задания: рассчитать эффективность производства и реализации зерна, картофеля, овощей, кормовых культур, провести сравнительный анализ возделывания в хозяйствах.

Методические пояснения

Уровень товарности определяется как процентное отношение реализованного картофеля к валовому сбору.

Себестоимость 1 ц находят путем деления всех затрат в рублях на валовой сбор продукции.

Затраты труда на 1 ц – определяют делением отработанных человеко-часов на количество полученной продукции; выручку с 1 га посева рассчитывают делением суммы выручки за реализованный картофель на площадь посева; прибыль с 1 га – делением общей прибыли от картофеля на площадь посева культуры.

Выход продукции на 1 чел.-час, рассчитывается как отношение стоимости валовой продукции к общему количеству человеко-часов.

Выход продукции в центнерах на 1 чел.-час рассчитывается путем деления валового сбора на затраты труда. Аналогично определяется **размер прибыли на 1 чел.-час**.

Экономическая оценка кормовых культур позволяет выявить наиболее эффективные корма, возделываемые в условиях хозяйства и на этой основе разработать рациональную структуру кормопроизводства.

При оценке кормовых культур необходимо учитывать не только основную, но и побочную продукцию. Если побочная продукция не учтена отдельно по каждой культуре, то ее можно условно определить в зависимости от выхода основной продукции по следующим коэффициентам:

выход соломы озимых зерновых – 150 % от веса зерна;

выход соломы яровых зерновых – 120 % от веса зерна;

Выход ботвы кормовых корнеплодов – 50 % от веса корней.

Для расчета выхода кормовых единиц, переваримого протеина с 1 га можно использовать данные урожайности основной и побочной продукции с одного гектара и справочные материалы (таблица 2). Выход условных кормопротеиновых единиц может быть определен по формуле:

$$\text{КП ед.} + (\text{К} + \text{П} : \text{Н}) : 2 = (\text{К} \times \text{Н} + \text{П}) : 2\text{Н},$$

где К – количество кормовых единиц в заданном количестве корма, кг;

П – количество переваримого протеина в заданном количестве корма, г

Н – нормативное количество переваримого протеина в расчете на одну кормовую единицу в сбалансированном рационе животных (может приниматься в пределах 90-120 г).

Для расчета затрат труда в человеко-днях на 1 га посева и на центнер кормовых единиц необходимо брать только прямые затраты труда.

Для определения себестоимости 1 ц кормовых единиц (основной и побочной продукции в среднем) необходимо найти сумму всех производственных затрат на 1 га посева каждой культуры и полученные данные разделить на валовой выход кормовых единиц с 1 га каждой кормовой культуры. Аналогично может быть определена и себестоимость кормопротеиновых единиц.

Себестоимость одного центнера кормовых или условных кормопротеиновых единиц основной продукции каждой культуры определяется исходя из себестоимости 1 ц соответствующего корма в натуре и содержания в нем кормопротеиновых единиц. Например, себестоимость 1 ц картофеля равна 300 руб. В данном случае с учетом того, что 1 ц картофеля содержит 0,3 ц к. ед., может быть составлена следующая пропорция: 0,3 ц к. ед. – 300 руб.

$$1 \text{ ц к. ед.} - x \text{ руб.}$$

Значит себестоимость 1 ц к. ед. по картофелю будет равна $(300:0,3) 1000$ руб.

Размер чистого дохода с 1 га посева каждой кормовой культуры может быть определен как разность между условной стоимостью продукции, полученной с 1 га, и фактическими ма-

териальными и трудовыми затратами в расчете на 1 га посева соответствующей культуры.

Условная стоимость продукции всех кормовых культур должна определяться исходя из одинаковой для всех культур цены 1 ц кормовых или кормопротеиновых единиц. По формуле:

$$Цк = Ск + ЧД, \text{ при } ЧД = (Ск \times Нр) : 100$$

Где Цк – цена кормовой (или кормопротеиновой) единицы;

Ск - средняя фактическая себестоимость кормовой единицы;

ЧД – расчетный чистый доход от использования одной кормовой единицы;

Нр – норма рентабельности животноводства.

Цена к. ед. может быть также определена по формуле:

$$Ц \text{ к.ед.} = (Цж \times Ун) : (100 \times р), \text{ где}$$

Цж – закупочная цена 1 ц продукции животноводства;

Ун – нормативный удельный вес кормов в себестоимости продукции животноводства, %;

Р – расход кормов на производство.

Таблица 1

Экономическая эффективность производства зерна

Показатели	Номер хозяйства	Номер хозяйства	Отклонение
Урожайность, ц/га			
Уровень товарности, %			
Себестоимость 1 ц, руб.			
Затраты труда на 1 ц, чел.-час.			
Выручка в расчете на 1 га, руб.			
Прибыль (+) или убыток (-) с 1 га, руб.			
Уровень рентабельности, %			

Продолжение таблицы 1

Выход продукции на 1 чел.- час.:			
-руб.			
-ц			
Прибыль на 1 чел.-час., руб.			

Выводы

Таблица 2

Экономическая эффективность производства овощей

Показатели	Номер хозяйства	Номер хозяйства	Отклонение
Исходные данные:			
Площадь посева, га			
Валовой сбор, ц			
Реализовано картофеля, ц			

Продолжение таблицы 2

Выручка от реализации, тыс. руб.			
Затраты на производство овощей, тыс.руб.			
Себестоимость реализованной продукции, тыс.руб.			
Прибыль (+) или убыток (-), тыс.руб.			
Затраты труда – всего, чел.-час.			
Расчетные показатели: Урожайность с 1 га, ц			
Трудоемкость 1 ц, чел.-час.			
Себестоимость 1ц, руб.			
Прибыль (убыток) – всего, руб.			
В расчете на: -1 га посева			
-1 чел.-час.			
Уровень рентабельности,%			

Выводы

Таблица 3

Экономическая эффективность производства картофеля

Показатели	Номер хозяйства	Номер хозяйства	Отклонение
Исходные данные:			
Площадь посева, га			
Валовой сбор, ц			
Реализовано картофеля, ц			
Выручка от реализации, тыс.руб.			
Затраты на производство овощей, тыс.руб.			
Себестоимость реализованной продукции, тыс.руб.			
Прибыль (+) или убыток (-), тыс.руб.			
Затраты труда – всего, чел.-час.			
Расчетные показатели:			
Урожайность с 1 га, ц			
Трудоемкость 1 ц, чел.-час.			
Себестоимость 1ц, руб.			
Прибыль (убыток) – всего, руб.			
В расчете на:			
-1 га посева			
-1 чел.-час.			
Уровень рентабельности, %			

Таблица 4

Показатели экономической эффективности кормовых культур

Показатели	Культуры				
Урожайность (после доработки), ц/га: -основной продукции					
-побочной продукции					
Валовой выход с 1 га: -кормовых единиц, ц					
-переваримого протеина, кг					
-кормопротеиновых единиц					
Приходится переваримого протеина на 1 корм. единицу, г					
Прямые затраты труда, чел.-ч.: -на 1 га посева					
-на 1 ц к. ед.					
Себестоимость 1 ц, руб. -кормовых единиц					
-переваримого протеина, кг					
-кормопротеиновых единиц, ц					
Чистый доход с 1 га, руб.: -по кормовым единицам -по кормопротеиновым единицам					

Таблица 5

Питательность кормов (справочные материалы)

Виды кормов	Основная продукция		Побочная продукция	
	в 1 кг корма содержится корм. ед., кг	в 1 кг корма содержится переваримого протеина, г	в 1 кг корма содержится корм. ед., кг	в 1 кг корма содержится переваримого протеина, г
Овес	0,98	80	0,28	13
ячмень	1,16	70	0,34	11
Зеленая масса кукурузы (в среднем)	0,16	13	-	-
Сахарная свекла	0,24	11	0,09	14
Кормовые корнеплоды	0,11	9	0,09	14
Картофель	0,29	13	0,07	13
Мн. травы на сено	0,49	73	-	-
Мн. травы на зеленый корм	0,20	27	-	-
Однолетние травы на сено (вико-овсяная смесь)	0,43	56	-	-
Однолетние травы на зеленый корм (вико-овсяная смесь)	0,14	17		
Сено естественных сенокосов (в среднем)	0,48	46	-	-

Список рекомендуемой литературы

1. Волков О.И. Экономика предприятия М.: Инфра-М, 2011.
2. Волков О.И. Экономика предприятия М.: Инфра-М, 2010.
3. Нечаев В.И. Экономика предприятий АПК СПб.:Лань, 2010.
4. Чернышов Б.Н. Экономика организации (предприятия). М.: Вузовский учебник, 2010.
5. Грибов В.Д. Экономика предприятия. М.: Финансы и статистика, 2006.
6. Филатов О.К. Экономика предприятия. М.: Финансы и статистика, 2006.

Учебное издание

В.П. Грищенко

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы по направлениям:

Агрохимия и агропочвоведение профиль «Агроэкология»

Агрономия профиль «Луговые ландшафты и газоны»

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции профиль «Технология производства и переработки продукции растениеводства»

Редактор Осипова Е.Н.

Подписано к печати 24.11.2015 г. Формат 60x84 1/16.

Бумага печатная. Усл. п. л. 2,55. Тираж 25 экз. Изд. № 3921

Издательство Брянского государственного аграрного университета
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Брянский ГАУ