

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

**ФГБОУ ВПО «БРЯНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра экономики

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

**ДЛЯ СЕМИНАРСКИХ
И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ЭКОНОМИКЕ АПК**

для студентов-бакалавров направления «Зоотехния»
профилей «Технология производства продуктов животноводства»,
«Непродуктивное животноводство»

Брянск 2014

УДК 338.43 (076)
ББК 65.9 (2)32
А 48

Аленичева, Е.А. **Рабочая тетрадь для семинарских и практических занятий:** для студентов-бакалавров направления «Зоотехния» профилей «Технология производства продуктов животноводства», «Непродуктивное животноводство» / Е.А. Аленичева. – Брянск: Издательство Брянской ГСХА. 2014. – 30 с.

Рабочая тетрадь по экономике АПК для студентов-бакалавров содержит блок таблиц, необходимых для выработки у студентов навыков расчета основных экономических показателей по различным темам курса.

Рецензент: доцент кафедры экономики Грищенко В.П.

Рекомендовано методической комиссией экономического факультета к изданию, протокол № 2 от 21 октября 2014 года.

© Брянская ГСХА, 2014
© Аленичева Е.А., 2014

ВВЕДЕНИЕ

В процессе подготовки кадров для аграрного сектора важная роль отводится изучению экономических дисциплин и, прежде всего, курса «Экономика АПК». Экономические знания расширяют кругозор работников аграрного сектора экономики, позволяют давать объективную оценку деятельности предприятий и их подразделений, способствуют выявлению и использованию резервов для успешного применения новых приемов и методов организации труда и передовой практики. Экономика АПК способствует формированию у студентов-бакалавров и специалистов АПК экономического мышления, предпринимательского подхода к решению производственных задач. Она выступает теоретической и методологической основой изучения курсов организации сельскохозяйственного производства, анализа хозяйственной деятельности, прогнозирования и планирования и управления сельскохозяйственным производством в отраслях АПК.

Изучение дисциплины «Экономика АПК» предусматривает знакомство с действием экономических законов и формами их проявления в отраслях агропромышленного комплекса и, прежде всего, в сельском хозяйстве.

Рабочая тетрадь даст возможность студентам осуществлять самостоятельное изучение теоретических вопросов и облегчат подготовку и выполнение практических расчетов, что позволит целенаправленно и последовательно осуществлять процесс обучения и контроль уровня их подготовки.

Тема 1. ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ НАУКИ «ЭКОНОМИКА АПК»

Цель занятия: знать содержание предмета, методов и задач науки «Экономика АПК», особенности сельского хозяйства как отрасли материального производства, иметь понятия о связях экономики с другими экономическими науками, об основных экономических законах.

Вопросы для изучения:

1. Предмет науки «Экономика АПК» и ее место в системе экономических наук.
2. Место, роль и значение АПК в экономике страны.
3. Цель, задачи и методы исследования науки.
4. Основные экономические законы.
5. АПК: состав отраслей, продуктовые подкомплексы.

Тема 2. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Цель занятия: уяснить понятие, сущность и значение сельского хозяйства, состав и структура отраслей, иметь представление о функционально-производственной структуре сельского хозяйства, основных отраслях производства, уметь выявлять приоритетные направления развития отрасли.

Вопросы для изучения:

1. Понятие сельского хозяйства, состав отраслей.
2. Отраслевая структура (функционально-производственная, продуктовая, территориальная)
3. Национальные особенности сельского хозяйства Основные направления развития отрасли.

Тема 3. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель занятия: знать особенности земли как средства производства, виды плодородия, факторы повышения эффективности использования земельных ресурсов; иметь понятие о составе земельного фонда и сельскохозяйственных угодий, о земельном кадастре и экономической оценке земли; уметь рассчитывать структурные, натуральные и стоимостные показатели эффективности использования земли.

Вопросы для изучения:

1. Особенности земли как средства производства.
2. Виды плодородия почвы.
3. Структурные, натуральные и стоимостные показатели эффективности использования земельных ресурсов.
4. Понятие и значение земельного кадастра и мониторинга земли.
5. Факторы повышения экономической эффективности использования земли.

ЗАДАНИЕ 1

Рассчитать структурные показатели эффективности использования земельных ресурсов и сделать вывод о степени использования земли в хозяйстве.

Таблица 1 - Состав и структура земельных и сельскохозяйственных угодий

Показатели	Наименование организации		
<i>Исходные данные</i>			
Общая земельная площадь, га			
в том числе: площадь сельскохозяйственных угодий			
площадь пашни			
площадь посевов			
<i>Расчетные показатели</i>			
Сельскохозяйственная освоенность, %			
Распаханность сельскохозяйственных угодий, %			
Степень использования пашни, %			

Таблица 2 - Уровень обеспеченности организации земельными ресурсами

Показатели	Наименование организации		
<i>Исходные данные</i>			
Площадь сельскохозяйственных угодий, га			
Численность работников сельского хозяйства, чел			
<i>Расчетные показатели</i>			
Приходится сельскохозяйственных угодий на 1 работника, га			
Численность работников сельского хозяйства в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, чел			

ЗАДАНИЕ 2

Провести анализ натуральных показателей эффективности использования земельных ресурсов в организации

Таблица 3 - Натуральные показатели эффективности использования земельных ресурсов

Показатели			
<i>Исходные данные</i>			
1. Площадь сельскохозяйственных угодий, га			
2. Площадь пашни, га			
3. Площадь посева зерновых и зернобобовых культур, га			
4. Произведено, ц:			
- молока			
- прироста КРС			
- прироста свиней			
- прироста птицы			
- яиц, тыс. шт.			
<i>Расчетные показатели</i>			
1. Произведено в расчете на 100 га с.-х. угодий, ц			
-молока			
-прироста КРС			
2. Произведено прироста свиней в расчете на 100 га пашни, ц			
3. Произведено в расчете на 100 га посевов зерновых и зернобобовых культур:			
- прироста птицы, ц			
- яиц, тыс. шт.			

Тема 4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

Цель занятия: знать понятие производственных средств сельского хозяйства, принципы их деления на основные и оборотные; состав и структуру производственных фондов; уметь рассчитывать показатели обеспеченности и эффективности использования производственных фондов.

Вопросы для изучения:

1. Экономическая сущность производственных фондов сельского хозяйства, их классификация.
2. Состав и структура производственных фондов.
3. Амортизация производственных фондов и виды износа.
4. Обеспеченность предприятия производственными фондами и эффективность их использования.
5. Пути повышения эффективности использования производственных фондов.

ЗАДАНИЕ 1

Привести методику расчета следующих показателей:

1. Фондообеспеченность

2. Фондовооруженность

3. Фондоотдача

4. Фондоёмкость

5. Коэффициент оборачиваемости

6. Период обращения

7. Срок окупаемости

8. Норма прибыли

ЗАДАНИЕ 2

Рассчитать структуру основных фондов.

Таблица 1 - Состав и структура основных фондов

Виды основных фондов	20...г.			
	тыс. руб.	%		
Здания				
Сооружения				
Машины и оборудование				
Транспортные средства				
Производственный и хозяйственный инвентарь				
Рабочий скот				
Продуктивный скот				
Многолетние насаждения				
Итого основные средства, в т. ч.				

ЗАДАНИЕ 3

Определить состояние основных средств

1. Коэффициент поступления

2. Коэффициент выбытия

3. Коэффициент прироста

4. Коэффициент годности

ЗАДАНИЕ 4

Определить обеспеченность организации основными средствами.

Таблица 2 - Обеспеченность предприятия основными средствами

Показатели	Наименование организации		
<i>Исходные данные</i>			
1. Площадь сельскохозяйственных угодий, га			
2. Среднегодовая численность работников сельского хозяйства, чел			
3. Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.			
<i>Расчетные показатели</i>			
1. Фондообеспеченность, тыс. руб./га			
2. Фондовооруженность, тыс. руб./чел			

ЗАДАНИЕ 5

Определить экономическую эффективность использования основных средств.

Таблица 3 - Экономическая эффективность использования основных средств

Показатели	Наименование организации		
<i>Исходные данные</i>			
1. Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.			
2. Произведено, тыс. руб.:			
- валовой продукции			
- выручки			
- прибыли от реализации			
<i>Расчетные показатели</i>			
1. Произведено в расчете на 1 тыс. руб. основных производственных фондов:			
- валовой продукции			
- выручки			
-прибыли от реализации			
2. Затрачено основных производственных фондов на производство 1 руб.:			
- валовой продукции			
- выручки			
- прибыли от реализации			

ЗАДАНИЕ 6

Рассчитать структуру оборотных средств

Таблица 4 - Состав и структура оборотных средств

Виды оборотных средств	20...г.			
	тыс. руб.	%		
Производственные запасы				
Незавершенное производство				
Готовая продукция				
Прочие запасы и затраты				
Средства в расчетах				
Денежные средства				
Прочие оборотные активы				
Итого оборотных средств				

Тема 5. ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Цель занятия: усвоить понятие «трудовые ресурсы», «производительность труда», знать особенности формирования и использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве, уметь определять показатели эффективности использования трудовых ресурсов.

Вопросы для изучения:

1. Понятие трудовых ресурсов, их виды, условия и особенности формирования и использования.
2. Уровень эффективности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве.
3. Производительность труда и трудоемкость продукции.
4. Пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов.

ЗАДАНИЕ 1

Привести методику расчета следующих показателей:
Обеспеченность трудовыми ресурсами

Коэффициент использования годового фонда рабочего времени

Производительность труда

Трудоемкость продукции

ЗАДАНИЕ 2

Определить обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами и эффективность их использования.

Таблица 1 - Обеспеченность трудовыми ресурсами

Показатели	Наименование организации		
<i>Исходные данные</i>			
1. Площадь сельскохозяйственных угодий, га			
2. Среднегодовая численность работников сельского хозяйства, чел			
в т.ч. сезонных и временных			
дояров			
скотников			
Поголовье крупного рогатого скота			
в т.ч. коров			
<i>Расчетные показатели</i>			
1. Приходится работников сельского хозяйства в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, чел			
2. Приходится сельскохозяйственных угодий в расчете на 1 работника сельского хозяйства, га			
3. Удельный вес сезонных и временных работников в общей численности, %			
Приходится крупного рогатого скота на 1 скотника, гол.			
Приходится коров на 1 дояра, гол.			

Таблица 2 - Эффективность использования трудовых ресурсов

Показатели	Наименование организации		
<i>Исходные данные</i>			
1. Среднегодовая численность работников сельского хозяйства, чел			
2. Отработано во всех отраслях, тыс. чел.-дн.			
3. Отработано в сельском хозяйстве, тыс. чел.-час.			
4. Произведено, тыс. руб.:			
- валовой продукции			
- выручки			
- прибыли			
<i>Расчетные показатели</i>			
1. Произведено в расчете на 1 работника, занятого в сельском хозяйстве, тыс. руб.:			
- валовой продукции			
- выручки			
- прибыли			
2. Произведено в расчете на 1 чел.-дн., руб.:			
- валовой продукции			
- выручки			
- прибыли			
3. Произведено в расчете на 1 чел.-час., руб.:			
- валовой продукции			
- выручки			
- прибыли			

Таблица 3 - Производительность труда и трудоемкость продукции

Показатели	Наименование организации		
<i>Исходные данные</i>			
1. Произведено, ц:			
- зерна			
- картофеля			
- овощей			
- молока			
- прироста крупного рогатого скота			
- прироста свиней			
2. Прямые затраты труда на производство, тыс. чел.-час.:			
- зерна			
- картофеля			
- овощей			
- молока			
- прироста крупного рогатого скота			
- прироста свиней			
<i>Расчетные показатели</i>			
1. Произведено в расчете на 1 чел.-час.,			
- зерна			
- картофеля			
- овощей			
- молока			
- прироста крупного рогатого скота			
- прироста свиней			
2. Затрачено на производство 1 ц, чел.-час.:			
- зерна			
- картофеля			
- овощей			
- молока			
- прироста крупного рогатого скота			
- прироста свиней			

ВЫВОДЫ

Тема 6. ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Цель занятия: усвоить сущность понятий «издержки производства» «стоимость», «себестоимость», иметь представление о видах производственных издержек и себестоимости продукции, уметь рассчитывать себестоимость основных видов сельскохозяйственной продукции и структуру производственных затрат.

Вопросы для изучения:

1. Сущность общественных и индивидуальных издержек производства, стоимости и себестоимости продукции.
2. Виды себестоимости продукции сельского хозяйства.
3. Классификация затрат при исчислении себестоимости.
4. Факторы определяющие уровень себестоимости продукции и пути ее снижения.

ЗАДАНИЕ 1

Рассчитать структуру производственных затрат по отраслям сельского хозяйства:

Таблица 1 - Состав и структура затрат на производство

Элементы затрат	Растениеводство		Животноводство	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
1. Оплата труда с отчислениями на социальные нужды				
2. Материальные затраты				
в т. ч. семена и посадочный материал				
корма				
прочая продукция сельского хозяйства				
минеральные удобрения				
нефтепродукты				
электроэнергия				
топливо				
запасные части				
прочие материальные затраты				
3. Амортизация основных средств				
4. Прочие затраты				
Итого затрат				

ВЫВОДЫ

ЗАДАНИЕ 2

Рассчитать себестоимость основных видов продукции сельского хозяйства:

Таблица 2 - Производственная себестоимость продукции сельского хозяйства

Вид культуры	20...г.				
	затраты на производство, тыс. руб.	произведено, ц	себестоимость, руб./ц		
Зерновые и зернобобовые					
Картофель					
Овощи открытого грунта					
Кормовые корнеплоды					
Многолетние травы					
- на сено					
- на зеленую массу					
Однолетние травы					
- на сено					
- на зеленую массу					
Молоко					
Прирост крупного рогатого скота					
Приплод					
Прирост свиней					
...					

ЗАДАНИЕ 3

Решить задачи:

1. Определить производственную себестоимость 1 ц зерна, если производственные затраты составляют 5440 тыс. руб., а валовой сбор зерна в весе после доработки 21600 ц.

2. Определить себестоимость 1 ц молока, 1 теленка и 1 т навоза, если затраты в расчете на 1 корову составляют 6900 руб., от одной коровы получено 4 т навоза, выход приплода составляет 90 %. Затраты на навоз равны 240 руб. Среднегодовой надой составляет 2500 кг.

ВЫВОДЫ

Тема 7. КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ АПК

Цель занятия: усвоить сущность понятий «качество», «свойство», «показатель качества», иметь представление о способах оценки качества, знать сущность методов оценки качества.

Вопросы для изучения:

1. Сущность качества продукции, особенности формирования качества продукции АПК.

2. Трудности планирования и поддержания качества продукции.

3. Методы определения качества продукции.
4. Зависимость эффективности производства от качества продукции.

Тема 8. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Цель занятия: усвоить сущность понятий «экономическая эффективность», «экономический эффект», иметь представление о современном состоянии эффективности, уметь определять экономическую эффективность отрасли, предприятия ресурсов, различных мероприятий.

Вопросы для изучения:

1. Сущность и виды экономической эффективности производства.
2. Методика определения экономической эффективности сельского хозяйства, его отраслей, предприятий.
3. Пути повышения экономической эффективности.

ЗАДАНИЕ 1

Рассчитать уровень экономической эффективности сельскохозяйственного производства:

Таблица 1 - Исходные данные

Показатели	20...г.	20...г.	20...г.
1. Стоимость валовой продукции сельского хозяйства, тыс. руб.			
2. Выручено от реализации, тыс. руб.			
3. Полная себестоимость проданной продукции, тыс. руб.			
4. Площадь сельскохозяйственных угодий, га			
5. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельского хозяйства, тыс. руб.			
6. Затраты труда на производство продукции сельского хозяйства, тыс. чел.-час.			
7. Среднегодовая численность работников сельского хозяйства, чел			

Тема 9. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИВОТНОВОДСТВА

Цель занятия: усвоить понятия «экономическая эффективность», «экономический эффект», иметь представление об особенностях исчисления экономической эффективности в животноводстве и ее современном состоянии, уметь определять экономическую эффективность отрасли, ее ресурсного потенциала, различных мероприятий.

Вопросы для изучения:

1. Показатели экономической эффективности производства продукции животноводства.
2. Методика определения экономической эффективности основных отраслей животноводства.
3. Пути повышения экономической эффективности отрасли.

ЗАДАНИЕ 1

Рассчитать уровень экономической эффективности животноводства:

Таблица 1 - Исходные данные

Показатели	20...г.	20...г.	20...г.
1. Стоимость валовой продукции животноводства, тыс. руб.			
2. Выручено от реализации продукции животноводства, тыс. руб.			
3. Полная себестоимость проданной продукции животноводства, тыс. руб.,			
4. Прибыль (убыток) от продажи продукции животноводства, тыс. руб.			
5. Производственные затраты животноводства, тыс. руб.			
6. Затраты труда на производство продукции животноводства, тыс. чел.-час.			
7. поголовье животных, усл. гол.			

Таблица 2 - Экономическая эффективность животноводства

Показатели	Наименование организации		
1. Произведено в расчете на 1 усл. гол, тыс. руб. - валовой продукции			
- выручки			
- прибыли			
2. Произведено в расчете на 1 чел-час, руб. - валовой продукции			
- выручки			
- прибыли			
3. Произведено в расчете на 1 руб. производственных затрат, руб. - валовой продукции			
- выручки			
- прибыли			
4. Уровень рентабельности, %			
5. Окупаемость затрат, %			

ЗАДАНИЕ 2

Рассчитать уровень экономической эффективности молочного скотоводства:

Таблица 1 - Исходные данные

Показатели	20...г.	20...г.	20...г.
1. Среднегодовое поголовье коров, гол.			
2. Валовой надой молока, ц			
3. Производственные затраты, тыс. руб.			
4. Прямые затраты труда, тыс. чел-час.			
5. Выход приплода, гол			
6. Продано молока, ц			
7. Выручено от продажи молока, тыс. руб.			
8. Полная себестоимость молока, тыс. руб.			

Таблица 2 - Экономическая эффективность молочного скотоводства

Показатели	Наименование предприятия		
1. Произведено молока ц в расчете на: - 1 корову			
- 1 чел-час			
2. Выход приплода в расчете на 100 коров, гол			
3. Приходится производственных затрат в расчете на 1 корову, тыс. руб.			
4. Производственная себестоимость 1 ц молока, руб.			
5. Уровень товарности молока, %			
6. Цена реализации молока, руб.			
7. Полная себестоимость 1 ц молока, руб.			
8. Уровень рентабельности, %			

ЗАДАНИЕ 3

Рассчитать уровень экономической эффективности мясного скотоводства:

Таблица 1 - Исходные данные

Показатели	20...г.	20...г.	20...г.
1. Среднегодовое поголовье животных на откорме, гол.			
2. Получено прироста, ц			
3. Производственные затраты, тыс. руб.			
4. Прямые затраты труда, тыс. чел-час.			
5. Затраты кормов, тыс. руб.			
6. Продано крупного рогатого скота, ц			
7. Выручено от продажи крупного рогатого скота, тыс. руб.			
8. Полная себестоимость крупного рогатого скота, тыс. руб.			

Таблица 2 - Экономическая эффективность мясного скотоводства

Показатели	Наименование предприятия		
1. Среднесуточный прирост, гр.			
2. Затрачено труда на производство 1 ц прироста, тыс. чел-час.			
3. Приходится производственных затрат в расчете на 1 голову, тыс. руб.			
4. Затрачено кормов в расчете на 1 голову, тыс. руб.			
5. Производственная себестоимость 1 ц прироста, руб.			
6. Уровень товарности прироста крупного рогатого скота, %			
7. Цена реализации прироста крупного рогатого скота, руб.			
8. Полная себестоимость 1 ц прироста, руб.			
9. Уровень рентабельности, %			
10. Окупаемость затрат, %			

ЗАДАНИЕ 4

Рассчитать уровень экономической эффективности свиноводства:

Таблица 1 - Исходные данные

Показатели	20...г.	20...г.	20...г.
1. Среднегодовое поголовье свиней, гол. в т. ч. свиноматок			
2. Получено приплода, гол			
3. Получено прироста, ц			
4. Производственные затраты, тыс. руб.			
5. Затраты кормов, тыс. руб.			
6. Прямые затраты труда, тыс. чел-час.			
7. Продано свиней, ц			
8. Выручено от продажи свиней, тыс. руб.			
9. Полная себестоимость проданной продукции, тыс. руб.			

Таблица 2 - Экономическая эффективность свиноводства

Показатели	Наименование предприятия		
1. Среднесуточный прирост, гр.			
2. Затрачено труда на производство 1 ц прироста, тыс. чел-час.			
3. Приходится производственных затрат в расчете на 1 голову, тыс. руб.			
4. Затрачено кормов в расчете на 1 голову, тыс. руб.			
5. Выход приплода в расчете на 1 свиноматку, гол			
6. Производственная себестоимость 1 ц прироста, руб.			
7. Уровень товарности прироста, %			
8. Цена реализации прироста свиней, руб.			
9. Полная себестоимость 1 ц прироста, руб.			
10. Уровень рентабельности, %			
11. Окупаемость затрат, %			

ЗАДАНИЕ 5

Рассчитать уровень экономической эффективности птицеводства:

Таблица 1 - Исходные данные

Показатели	20...г.	20...г.	20...г.
1. Среднегодовое поголовье птицы, гол.			
в т. ч. Основное стадо			
2. Получено приплода, гол			
3. Получено прироста, ц			
4. Получено яиц, тыс. шт			
5. Производственные затраты, тыс. руб.			
6. Затраты кормов, тыс. руб.			
7. Прямые затраты труда, тыс. чел-час.			
- на производство яиц			
- на выращивание и откорм			
8. Продано птицы, ц			
9. Продано яиц, тыс. шт			
10. Выручено от продажи, тыс. руб.:			
- птицы			
- яиц			
11. Полная себестоимость проданной продукции, тыс. руб.:			
- птицы			
- яиц			

Учебное издание

Аленичева Елена Александровна

Рабочая тетрадь

для семинарских и практических занятий по экономике АПК
для студентов-бакалавров направления «Зоотехния»
профилей «Технология производства продуктов животноводства»,
«Непродуктивное животноводство»

Редактор Лебедева Е.М.

Подписано к печати 17.11.2014 г. Формат 60x84¹/₁₆.
Бумага офсетная. Усл. п. л. 1,74. Тираж 25 экз. Изд. № 2872.

Издательство Брянской государственной сельскохозяйственной академии
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Брянская ГСХА