

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ

# **ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**

**Методические указания для практических занятий  
и самостоятельной работы**



**НОВОСИБИРСК 2023**

Кафедра эксплуатации машинно-тракторного парка

УДК: 631.3-631.311

ББК: 40.722

С 298

Рецензент: доцент, к.э.н. Чернявский И.А.

Составитель: В.Р. Понуровская

**Экономика и организация производства на предприятиях АПК:**  
методические указания для практических занятий и самостоятельной работы  
/ Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост. В.Р. Понуровская. – Ново-  
сибирск, 2023. – 31 с.

Методические указания содержат тематику практических занятий, сборник задач, в том числе для самостоятельной работы, вопросы для подготовки к экзамену и список рекомендованной литературы.

Предназначены для студентов Инженерного института очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Утверждены методическим советом Инженерного института (протокол №3 от 31 октября 2023 г.).

© Новосибирский государственный аграрный университет, 2023

© Инженерный институт, 2023

## ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина *Экономика и организация производства на предприятиях АПК* предназначена для изучения теоретических основ экономических понятий и категорий, выявления их экономической сущности, вскрытия резервов и факторов увеличения производства и повышения эффективности в отрасли, выработки умения и навыков у студентов по самостоятельной постановке и решению сложных вопросов экономической деятельности предприятий АПК. При изучении дисциплины внимание студентов обращено на её прикладной характер, на возможность использования полученной теоретической информации и практических навыков в будущей практической деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у студентов теоретические знания и навыки, позволяющие структурировать и принимать решения по экономическим проблемам предприятия (фирмы) в процессе достижения его конкурентоспособности на рынке товаров, работ и оказываемых услуг.

### **Задачи дисциплины:**

- организационно-экономические основы предприятия (фирмы);
- организацию, планирование и прогнозирование работы предприятия (фирмы);
- методику определения эффективности использования на предприятии (фирме) фондов и капитальных вложений;
- основы материально-технического обеспечения;
- экономические показатели деятельности предприятия (фирмы);
- составление сметы затрат на производство, определять себестоимость продукции, прибыль;
- методы организации труда, систему оплаты и стимулирования труда;
- организацию производства, труда и управления;
- о юридических и законодательных основах финансовых отношений.

Сборник задач для практических занятий и самостоятельной работы составлен по программе курса "Экономика и организация производства на предприятиях АПК" для студентов очной формы

обучения по направлению подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия».

Задачи включены с целью выработки практических навыков у студентов в области экономики и для проверки их знаний и умений.

В заданиях указывается, что следует делать, решая задачи, так как предполагается выполнение заданий как с помощью преподавателя в аудитории, так и самостоятельно дома.

Для проведения самоконтроля и лучшего усвоения теоретического материала по каждой теме даются контрольные вопросы.

Цифровые данные приведены условные и представляют собой методически обработанный для учебных целей материал.

Планы семинарских (практических) занятий состоят из отдельных тем, расположенных в соответствии с программой изучаемой дисциплины. Каждая тема включает следующие элементы:

- цель семинарского или практического занятия;
- теоретические вопросы для усвоения материала;
- задачи по теме для решения в аудитории и для самостоятельного решения.

Методические указания предусматривают аудиторную и самостоятельную работу студентов.

# **Тема 1. СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ, МЕСТО ПРЕДПРИЯТИЯ В НЕЙ. СОСТАВ И СТРУКТУРА АПК. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ И РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА, ИХ ОСОБЕННОСТИ В АПК.**

## **ПРЕДПРИЯТИЕ (ФИРМА) КАК ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ**

### **Тема 1.1. Рыночная система хозяйствования. Агропромышленный комплекс и его развитие в условиях рыночной экономики**

1. Общая характеристика рыночного хозяйства.
2. Определение, структура и классификации рынка.
3. Механизм государственного регулирования рыночного хозяйства. Задачи, цели и формы государственного регулирования экономики.
4. Понятие, состав и структура агропромышленного комплекса (АПК) России.
5. Понятие, предмет, задачи и методы дисциплины.
6. Назначение и сфера деятельности предприятия.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Понятие, предмет, задачи и методы дисциплины.
2. Понятие, роль и функции рынка.
3. Сущность и особенности рыночных отношений в отрасли.
4. Состав и структура рынка.
5. Рыночная инфраструктура. Конъюнктура рынка.
6. Конкуренция и ее виды.
7. Система рынков в отрасли: рынок земли, рынок средств производства, рынок труда, рынок сельскохозяйственной продукции и продовольствия.
8. Понятие, состав и структура агропромышленного комплекса.
9. Цель и задачи функционирования АПК.
10. Основные направления совершенствования хозяйственного механизма АПК в условиях рыночной экономики.
11. Организационно-правовые формы с.-х. предприятий и их развитие.
12. Производственные и экономические связи между отраслями агропромышленного комплекса.

13. Продовольственная безопасность страны.
14. Состояние и уровень обеспечения населения продовольствием.
15. Понятие экономической и продовольственной безопасности.
16. Продовольственная зависимость и продовольственная независимость.
17. Стратегия продовольственной безопасности.

## **Тема 1.2. Предприятие (фирма) как объект изучения**

1. Понятия «предприятие», «фирма», «организация». Коммерческие и некоммерческие организации.
2. Назначение и сфера деятельности предприятия.
3. Классификация предприятий (фирм).
4. Порядок организации, уставной капитал предприятия (фирмы). Реорганизация и прекращение деятельности предприятия (фирмы).
5. Организационно – правовые формы предприятий (фирм).

### **Вопросы для обсуждения**

1. Назначение и сфера деятельности предприятия (фирмы).
2. Производственное предприятие (фирма) - сфера материального производства:
  - внутренняя среда предприятия;
  - внешняя среда предприятия.
3. Задачи и функции действующего предприятия (фирмы).
4. Классификация предприятий (фирм).
5. Порядок организации, уставной капитал предприятия (фирмы). Реорганизация и прекращение деятельности предприятия (фирмы).
6. Организационно – правовые формы предприятий (фирм):
  - производственные кооперативы (артели);
  - товарищества;
  - общества с ограниченной ответственностью;
  - акционерные общества.
7. Система государственного регулирования деятельности предприятия (фирмы).

## **Тема 2. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ (ФИРМЫ)**

### **Тема 2.1. Основные фонды предприятия (фирмы)**

1. Понятие, состав и структура основных фондов.
2. Износ и амортизация ОФ.
3. Показатели и пути улучшения использования ОФ.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Понятие, состав и структура основных фондов предприятия.
2. Оценка основных средств.
3. Износ и амортизация основных средств.
4. Восстановление и выбытие основных средств.
5. Показатели и анализ использования основных средств:
  - показатели движения основных средств;
  - показатели, характеризующие состояние основных средств;
  - показатели, характеризующие эффективность использования всех основных средств предприятия;
  - показатели эффективности использования активной части основных средств.
6. Пути улучшения использования основных фондов предприятия.

#### **Задача 1.**

*Задание:* Определите коэффициенты, характеризующие структуру основных производственных фондов.

*Исходные данные:* стоимость основных производственных фондов на начало года 15 млн. руб. В течение года было введено 5,4 млн. руб., списано с баланса предприятия 2,7 млн. руб.

#### **Задача 2.**

*Задание:* Определите расходы на доставку основного средства.

*Исходные данные:* годовая норма амортизации основного средства сельскохозяйственного предприятия 12,5%, амортизационные отчисления составляют 320 тыс. рублей ежегодно, а его начальная цена была 1,38 млн. рублей.

#### **Задача 3.**

*Задание:* Определите первоначальную и остаточную стоимость основных производственных фондов.

*Исходные данные:* цена приобретения оборудования 150 тыс. руб. Затраты на транспортировку — 11 тыс. руб., затраты на монтаж — 6,5 тыс. руб. Норма амортизации - 12 %. С начала эксплуатации прошло 6 лет.

#### **Задача 4.**

*Задание:* Определите сколько лет эксплуатируется основное средство.

*Исходные данные:* амортизационные отчисления сельскохозяйственного предприятия составляют 320 тыс. рублей ежегодно, начальная цена основного средства превышает их в 5 раз, а расходы на его доставку составляют 7% от его цены.

#### **Задача 5.**

*Задание:* Определите первоначальную и остаточную стоимость основных производственных фондов.

*Исходные данные:* цена приобретения оборудования 277 тыс. руб. Затраты на транспортировку – 44 тыс. руб., затраты на монтаж – 15 тыс. руб. Норма амортизации – 9 %, с начала эксплуатации прошло 7 лет.

#### **Задача 6.**

*Задание:* Определите коэффициенты обновления, выбытия и прироста основных производственных фондов предприятия.

*Исходные данные:* первоначальная балансовая стоимость основных производственных фондов на начало года - 3120 тыс.руб., на конец - 3410,3 тыс.руб., поступление за год 818,5 тыс.руб., выбытие за год -528,2 тыс.руб.

#### **Задача 7.**

*Задание:* Определить показатели: степень обновления, выбытия и годности основных производственных фондов предприятия.

*Исходные данные:* первоначальная балансовая стоимость основных производственных фондов на начало года - 2 845 тыс.руб., на конец - 3 003 тыс.руб., поступление за год 645 тыс.руб., выбытие за год - 487 тыс.руб., износ - 834 тыс.руб.

#### **Задача 8.**

*Задание:* Определите показатели экономической эффективности использования основных производственных фондов предприятия.

*Исходные данные:* Объем произведенной предприятием продукции в текущем году составил: зерна пшеницы - 950т, говядины - 12т, молока - 160т. Текущая цена реализации продукции



составила: зерна пшеницы - 900руб/ц, говядины -200 руб./кг, молока -17,5 руб./кг. Среднегодовая численность работников предприятия - 250 чел. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов - 18 млн.руб. Урожайность зерновых культур 21 ц/га. Площадь сельхозугодий - 3200 га.

#### **Задача 9.**

*Задание:* Определите норму амортизации методом линейного и пропорционального перенесения стоимости основных производственных фондов.

*Исходные данные:* Первоначальная стоимость объекта - 120 тыс. руб., срок полезного использования - 8 лет.

#### **Задача 10.**

*Задание:* Определите как изменится фондоотдача, если стоимость валовой продукции возрастет на 10%, а среднегодовая стоимость основных производственных фондов уменьшится на 0,5 млн.руб..

*Исходные данные:* среднегодовая стоимость основных производственных фондов составила 4,2 млн.руб., стоимость валовой продукции 5,3 млн.руб.

#### **Задача 11.**

*Задание:* Рассчитать коэффициенты сменности и загрузки оборудования.

*Исходные данные:* на предприятии установлено оборудование в количестве 245 единиц. В первую смену отработало 212 станков, во вторую -143 станка, в третью - 87 станков.

#### **Задача 12.**

*Задание:* Определить изменение в процентах уровней фондоотдачи и фондоёмкости.

*Исходные данные:* среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном году составила 3610,5 тыс.руб. и в планируемом году - 3956,7 тыс.руб., а валовой доход соответственно 7484,1 и 8854,4 тыс.руб.

#### **Задача 13.**

*Задание:* Определить изменение в процентах уровня фондовооруженности труда на предприятии в планируемом году по сравнению с отчетным

*Исходные данные:* среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном году составила 3450 тыс.руб. и в планируемом году - 3871 тыс.руб., а среднесписочная численность

сотрудников предприятия составляет 125 и 120 человек соответственно.

#### Задача 14.

*Задание:* Определить изменение в процентах уровня фондоемкости продукции предприятия в планируемом году по сравнению с отчетным.

*Исходные данные:* среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном году составила 2680,5 тыс.руб. и в планируемом году - 3286,7 тыс.руб., а валовой доход соответственно 5492,9 и 6875,4 тыс.руб.

#### Задача 15.

*Задание:* Используя исходные данные рассчитать коэффициенты, характеризующие степень износа, процесс воспроизводства и показатели, отражающие оснащенность и эффективность использования основных средств. Результаты расчетов отразите в таблице 4.

Таблица 4

#### Структура, состояние и использование основных средств

№ п/п	Показатели	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %
Наличие основных средств на начало года:			
1	в том числе: Здания	154 125	
2	Сооружения	81 850	
3	Машины и оборудование	6 475	
4	Транспортные средства	3 630	
5	Производственный и хозяйственный инвентарь	52	
6	Продуктивный скот	12 640	
7	Другие виды производственных фондов	260	
8	<b>Итого:</b>		100
9	в том числе: производственные		94,5
10	непроизводственные		
Данные для расчетов:			
11	Поступило за год, тыс. руб.	6 615	х
12	Выбыло за год, тыс. руб.	2 120	х
13	Наличие на конец года, тыс. руб.		х
14	Износ на конец года, тыс. руб.	45 050	х
15	Валовой доход предприятия, тыс.руб.	670 270	х
16	Рост (+), уменьшение (-) основных средств за год, тыс. руб.		х
17	Среднегодовая стоимость основных средств, тыс.руб.		х
18	Среднесписочная численность персонала, чел.	65	х

Коэффициенты:			
19	Износа $[(\text{стр.14}:\text{стр.13}) \cdot 100]$		х
20	Годности $[(100-\text{стр.19})]$		х
21	Выбытия $[(\text{стр.12}:\text{стр.8}) \cdot 100]$		х
22	Обновления (ввода) $[(\text{стр.11}:\text{стр.13}) \cdot 100]$		х
23	Прироста $[(\text{стр.16}:\text{стр.8}) \cdot 100]$		х
24	Расширения $[(\text{стр.16}:\text{стр.11}) \cdot 100]$		х
25	Фондоотдача $[\text{стр.15}:\text{стр.17}]$		х
26	Фондоёмкость $[\text{стр.17}:\text{стр.15}]$		х
26	Фондовооруженность $[\text{стр.17}:\text{стр.18}]$		х

*Выводы:*

## Тема 2.2. Оборотные фонды предприятия.

1. Сущность, состав и структура оборотных средств.
2. Экономическая эффективность использования оборотных средств.

### Вопросы для обсуждения

1. Понятие, состав и структура оборотных средств.
2. Кругооборот оборотных средств предприятия.
3. Нормирование оборотных средств.
4. Управление запасами.
5. Показатели использования оборотных средств предприятия.
6. Пути эффективного использования оборотных средств.

### Задача 1.

*Задание:* Определить годовые плановые и фактические показатели эффективности использования оборотных средств и количество условно высвобожденных оборотных средств.

*Исходные данные:* фактическая среднегодовая стоимость оборотных нормируемых средств в отчетном периоде составила 460 тыс. руб., плановая - 446 тыс.руб.; валовые доходы по факту в отчетном периоде - 10350 тыс.руб., по плану - 9072 тыс.руб.

### Задача 2.

*Задание:* Определить, какая сумма доходов может быть дополнительно получена предприятием в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств на 4 дня.

*Исходные данные:* среднегодовая стоимость оборотных средств - 192,2 тыс. руб.; валовые доходы от всех видов деятельности предприятия - 4560 тыс.руб.

### **Задача 3.**

*Задание:* Определить показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.

*Исходные данные:* среднегодовая стоимость оборотных средств равна 167 тыс.руб., а годовая сумма доходов от всех видов деятельности предприятия - 3506 тыс.руб.

### **Задача 4.**

*Задание:* Определить относительное высвобождение оборотных средств предприятия.

*Исходные данные:* среднегодовая стоимость оборотных нормируемых средств в отчетном периоде - 220 тыс.руб., в предшествующем периоде - 200 тыс.руб.; валовые доходы в отчетном периоде - 4945 тыс.руб., в предшествующем периоде - 4300 тыс.руб.

### **Задача 5.**

*Задание:* Определить, на сколько сократится потребность в оборотных средствах.

*Исходные данные:* число оборотов оборотных средств увеличилось на 2. Среднегодовая стоимость оборотных средств предприятия - 315,5 тыс.руб., а валовой доход от всех видов деятельности - 4738 тыс.руб.

### **Задача 6.**

*Задание:* Определить замедление оборачиваемости оборотных средств в днях вследствие невыполнения плана по объему валовых доходов.

*Исходные данные:* фактическая среднегодовая стоимость оборотных нормируемых средств в отчетном периоде составила 156 тыс. руб., плановая - 162 тыс.руб.; валовые доходы по факту в отчетном периоде - 3557 тыс.руб., по плану - 3990 тыс.руб.

### **Задача 7.**

*Задание:* Определить экономию оборотных средств.

*Исходные данные:* в отчетном периоде на предприятии оборотные средства составили 600 тыс.руб., объем реализованной продукции – 12000 тыс.руб. В будущем периоде ожидается увеличение планируемого объема продукции до 13000 тыс.руб. При этом предполагается сократить оборачиваемость оборотных средств на 1 день.

### **Задача 8.**

*Задание:* Определите дополнительный объем продукции в планируемом году при тех же оборотных средствах, если число оборотов увеличивается на один.

*Исходные данные:* выпуск продукции в базисном году — 930 тыс. руб.; средний размер оборотных средств в базисном году — 2699 тыс. руб.

### **Задача 9.**

*Задание:* Определите, как изменится продолжительность одного оборота, если выручка от реализации возрастет на 5%.

*Исходные данные:* Среднегодовая стоимость оборотных фондов предприятия составляет 324 тыс.руб., выручка текущего года - 427 тыс.руб.

### **Задача 10.**

*Задание:* Определите среднегодовую сумму всех оборотных средств сельскохозяйственного предприятия.

*Исходные данные:* среднегодовая стоимость основных фондов 7,2 млн. рублей, фондоотдача сельскохозяйственного предприятия составила 3,1 рубля, коэффициент оборачиваемости оборотных средств 2,5.

### **Задача 11.**

*Задание:* Используя исходные данные определите эффективность использования оборотных средств предприятия. Полученные данные отразите в таблице 2.

Таблица 2

#### **Эффективность использования оборотных средств**

№ п/п	Показатели	Базисный год	Отчетный год	Отчетный год, % к базисному
1	Наличие оборотных фондов, тыс. руб.	436 780	446 990	
2	Валовой доход предприятия, тыс.руб.	670 270	815 325	
3	Скорость оборота оборотных средств [стр.2:стр.1]			
4	Длительность оборота в днях [360:стр.3]			
5	Коэффициент загрузки [стр.1:стр.2]			
6	Величина высвобожденных оборотных средств, тыс. руб. [стр.2:360*(Т <sub>об1</sub> -Т <sub>об2</sub> )]			

*Выводы:*

### **Задача 11.**

*Задание:* Определите показатели экономической эффективности средств производства предприятия.

*Исходные данные:* Предприятие занимается производством и реализацией мяса свиней. В текущем году реализовано свинины на сумму 2,1 млн.руб. при уровне товарности продукции 95%. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов составила 7,2 млн.руб. среднегодовой остаток оборотных средств предприятия составила 3,1 млн.руб.

### **Задача 12.**

*Задание:* На сколько дней сократиться время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств.

*Исходные данные:* В отчетном году сумма нормируемых средств на предприятии составила 100000 руб. Длительность одного оборота оборотных средств – 35 дней. В будущем году объем реализуемой продукции увеличился на 5%.

## **Тема 3.3. Персонал и оплата труда на предприятии (фирме)**

1. Производственный персонал. Его структура и численность.
2. Производительность труда: способы её измерения и пути повышения.
3. Оплата труда работников предприятия.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Персонал предприятия (фирмы) и его структура.
2. Определение потребности в персонале.
3. Управление персоналом.
4. Показатели производительности труда, методика их определения.
5. Факторы повышения производительности труда.
6. Особенности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве.
7. Резервы и пути повышения производительности труда.
8. Формы и системы оплаты труда и их особенности.
9. Объясните сущность и необходимость мотивации труда.

### **Задача 1.**

*Задание:* Определить коэффициенты изменения состава кадров на предприятии, если за период с 01.01.19 г. по 01.04.19г.

*Исходные данные:* было принято 12 человек, уволено по собственному желанию - 6 и из-за нарушений трудовой дисциплины - 2 человека, при среднесписочной численности за этот же период - 252 чел.

### **Задача 2.**

*Задание:* Определить показатели эффективности использования трудовых ресурсов предприятия.

*Исходные данные:* среднесписочная численность сотрудников предприятия 245 человек, произведено 895 изделий на общую сумму 671250 рублей.

### **Задача 3.**

*Задание:* Определить возможное повышение производительности труда на предприятии, если известно, что в планируемом году в результате разработки мероприятий объем доходов увеличился на 8%, а численность работников предприятия - 2.5%.

### **Задача 4.**

*Задание:* Определить среднесписочную численность работников за квартал.

*Исходные данные:* Среднесписочная численность работников в апреле составила 651, в мае - 672, в июне - 693 человека.

### **Задача 5.**

*Задание:* Определить изменение в процентах уровня трудоёмкости продукции предприятия в планируемом году по сравнению с отчетным, если объем затраченного рабочего времени в отчетном году составила 2992 часа и в планируемом году - 3145 часов, а валовой доход соответственно 5922,9 и 6834,7 тыс.руб.

### **Задача 6.**

*Задание:* Определите показатели, характеризующие движение персонала в сельскохозяйственном предприятии. Результаты расчетов отразите в таблице 3.

Таблица 3

**Показатели эффективности использования трудовых ресурсов предприятия**

№ п/п	Показатели	Базисный год	Отчетный год	Отчетный год, % к базисному
1	Численность работников на начало года, чел.	65		
2	Приняты на работу, чел.	15	11	
3	Выбыли, чел.	14	8	
4	Численность персонала на конец года (стр.1+стр.2-стр.3), чел.			
5	Среднесписочная численность персонала ((стр.1+стр.4):2), чел.			
6	Валовой доход предприятия, тыс.руб.	670 270	815 325	
<b>Коэффициенты</b>				
7	Коэффициент оборота по приёму работников (стр.2:стр.5)			
8	Коэффициент оборота по выбытию работников (стр.3:стр.5)			
9	Коэффициент замещения ((стр.2-стр.3)/стр.5)			
9	Производительность труда (производство ВП на 1 работника)			

*Выводы:*

**Задача 7.**

*Задача:* Рабочий 5 разряда отработал в сентябре 158 часов и сэкономил материалы. Положением о премировании предусматривается выплата премии в размере 5%. Рассчитайте месячный заработок, если часовая тарифная ставка составляет 20,39 руб.

**Задача 8.**

*Задание:* Рассчитайте заработок рабочего за месяц по сдельно-премиальной системе оплаты труда.

*Исходные данные:* Сдельный заработок рабочего - 25,5 тыс.руб. в месяц, план выполнен на 104%, согласно положения о премировании рабочему выплачивается премия за выполнения плана в размере 10% и за каждый процент перевыполнения плана в размере 3% сдельного заработка.



### **Тема 3. ИЗДЕРЖКИ ПРЕДПРИЯТИЯ (ФИРМЫ) И СЕБЕСТОИМОСТЬ ТОВАРОВ (РАБОТ, УСЛУГ).**

1. Издержки производства.
2. Стоимость и себестоимость продукции.
3. Состав затрат и методические основы исчисления себестоимости продукции.
4. Пути снижения себестоимости продукции.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Понятие и экономическая сущность издержек производства.
2. Виды издержек производства.
3. Экономическая сущность понятия себестоимости продукции.
4. Виды себестоимости продукции.
5. Состав затрат и методические основы исчисления себестоимости. Классификация затрат по элементам.
6. Классификация затрат на производство и реализацию продукции предприятия.
7. Методика исчисления себестоимости основных видов продукции растениеводства.
8. Методика исчисления себестоимости основных видов продукции животноводства.
9. Объективные и субъективные факторы роста себестоимости продукции.
10. Как изменяются переменные затраты с изменением объема производства?
11. Как изменяются постоянные затраты с изменением объема производства?
12. Калькуляция затрат.
13. Факторы, влияющие на себестоимость продукции (работ, услуг).
14. Пути снижения себестоимости продукции.

#### **Задача 1.**

*Задание:* Определите производственную и полную (коммерческую) себестоимость 1 ц зерна.

*Исходные данные:* Площадь посевов зерновых - 3245 га, средняя урожайность зерновых - 21,3 ц/га, уровень товарности зерна

- 70%, общая сумма затрат на производство зерна - 23550 тыс.руб., на реализацию зерна - 680 тыс.руб.

### **Задача 2.**

*Задание:* Определите производственную и полную (коммерческую) себестоимость произведенной продукции.

*Исходные данные:* В отчетном году на производство продукции было затрачено: сырье и основные материалы - 325 тыс.руб.; топливо и электроэнергия на технологические цели - 153 тыс.руб.; оплата труда производственных рабочих - 225 тыс.руб.; начисления на оплату труда - 30% к оплате труда производственных рабочих; общепроизводственные расходы - 10% к оплате труда производственных рабочих; общехозяйственные расходы - 20% к оплате труда производственных рабочих; расходы на транспортировку и упаковку - 5% к производственной себестоимости.

### **Задача 3.**

*Задание:* Определите цеховую себестоимость продукции и ее структуру.

*Исходные данные:* стоимость основного материала - 800 тыс. руб.; заработная плата основных производственных рабочих - 65 тыс. руб.; амортизационные отчисления - 36 тыс. руб., доля амортизационных затрат в цеховых расходах - 0,15, прочие цеховые расходы - 5%.

### **Задача 4.**

*Задание:* Определите себестоимость товарной продукции в плановом периоде.

*Исходные данные:* В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 520 тыс.руб., затраты на рубль товарной продукции составили -1,2 руб. В плановом году затраты на 1 рубль товарной продукции установлены 1,1 5 руб. Объем производства возрастет на 7%.

### **Задача 5.**

*Задание:* Определите производственную и полную (коммерческую) себестоимость 1 ц молока. Рассчитайте уровень товарности, среднюю цену и прибыль от реализации молока. Результаты расчетов отразите в таблице 4.

Таблица 4

**Исходные данные**

№ п/п	Показатели	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %
1	2	3	4
	Затраты на производство:		
1	в том числе: оплата труда с начислениями	8 565	
2	корма и премиксы	13 560	
3	электроэнергия	2 655	
4	ГСМ	2 350	
5	амортизация основных средств	7 900	
6	прочие затраты	370	
7	<b>Итого:</b>		100
8	Затраты на реализацию	650	
9	Выручено от реализации	50 420	94,5
10	Валовой надой молока, ц	75 230	
11	Реализовано молока, ц	70 650	
12	Уровень товарности, % (стр.11*100/стр.10)		
13	Полная (коммерческая) себестоимость (стр.7+стр.8)		
14	Прибыль от реализации (стр.9 - стр.13)		
15	Средняя цена реализации (стр.9/стр.11)		

*Выводы:***Задача 5.**

*Задание:* Определите производственную себестоимость в отчетном и базисном годах и её структуру, а также себестоимость производства единицы продукции. Результаты расчетов отразите в таблице 5.

Таблица 5

Структура затрат на производство и реализацию продукции по  
экономическим элементам

Элемент затрат	Номер строки	Сумма, тыс. руб.		Удельный вес в общих затратах, %		Изменение	
		Базисный год	Отчетный год	Базисный год	Отчетный год	абсолютное (+,-) (отч.-базисн.)	в % (отч.-базисн.)
Материальные затраты	1	24 570	18 620				
Затраты на оплату труда	2	7 912	5 996				
Отчисления на социальные нужды (30% от фонда оплаты труда)	3						
Амортизация основных средств	4	1 074	3 271				
Прочие затраты	5	508	416				
<b>Итого по элементам затрат (стр.1+стр.2+стр.3+стр.4+стр.5)</b>	6			<b>100</b>	<b>100</b>	-	-
Объем произведенной продукции (ВП)	7	49 510	53 485				
Себестоимость единицы продукции (стр.6:стр.7)	8						

*Выводы:*

## **Тема 4. ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И ЦЕНЫ В УСЛОВИЯХ РЫНКА**

1. Экономическая сущность и функции цен.
2. Система цен на продукцию и их структура.
3. Методы ценообразования.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Экономическая сущность и функции цен.
2. Понятие и роль в распределении ресурсов.
3. Система цен в рыночных условиях.
4. Сезонное движение цен.
5. Структура цены на продукцию.
6. Задачи и принципы ценообразования.
7. Методы ценообразования.
8. Механизм ценообразования в сельском хозяйстве.
9. Уровень цен и факторы его определяющие.
10. Ценовая политика предприятия (фирмы).
11. Государственное регулирование цен.

### **Задача 1.**

*Задание:* Определить оптовую цену изготовителя и отпускную цену предприятия.

*Исходные данные:* Себестоимость единицы продукции - 800 руб. Планируемая рентабельность продукции - 30% к себестоимости. Ставка НДС 20%.

### **Задача 2.**

*Задание:* Определите оптовую цену предприятия.

*Исходные данные:* Полная себестоимость единицы продукции - 25 руб., годовой объем реализации - 5000 ед.; производственные фонды - 300 тыс. руб.; рентабельность предприятия - 0,15.

### **Задача 3.**

*Задание:* Определите оптовую цену предприятия.

*Исходные данные:* Полная себестоимость - 25 руб., доля материала в полной себестоимости единицы продукции - 0,8; прибыль и расходы сбытовых организаций на годовой объем реализации: (ПР + ТЗ) - 15 тыс. руб., оптовая цена предприятия - 34 руб., годовой объем - 5 т; НДС - 0,20.

#### **Задача 4.**

*Задание:* Определите цену нового изделия используя затратный метод ценообразования.

*Исходные данные:* предприятие планирует выпустить новое изделие себестоимостью 5000 руб. и нормой прибыли 25%.

### **Тема 5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ (ФИРМЫ).**

1. Сущность экономической эффективности производства. Формирование финансового результата деятельности предприятия (фирмы).

2. Показатели экономической эффективности работы предприятия.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Финансовые ресурсы предприятия (фирмы): понятие, формирование и направления использования.

2. Использование кредитных систем.

3. Формирование финансового результата деятельности предприятия (фирмы).

4. Классификация доходов предприятия (фирмы).

5. Что такое прибыль предприятия?

6. Какие виды прибыли вам известны?

7. Направления использования прибыли предприятия.

8. Как формируется чистая прибыль предприятия?

9. Что такое рентабельность предприятия?

10. Дайте понятие экономического эффекта.

11. Дайте определение экономической эффективности.

12. Какое отличие в понятиях экономического эффекта и экономической эффективности?

13. Рентабельность и пути её повышения.

14. Связь выручки, затрат и прибыли предприятия.

#### **Задача 1.**

*Задание:* Определите балансовую и чистую прибыль, а также рентабельность предприятия.

*Исходные данные:* Выручка от реализации продукции – 500 тыс. руб., затраты на производство продукции – 350 тыс. руб.,

прибыль от реализации материальных ценностей – 15 тыс. руб., прибыль, полученная от сдачи имущества в аренду – 5 тыс. руб., налоговые платежи составили 70 тыс. руб.

### **Задача 2.**

*Задание:* Определите минимально приемлемую рентабельность предприятия.

*Исходные данные:* Фактическая себестоимость продукции – 2000 руб., минимально приемлемая выручка от реализации продукции – 2500 руб.

### **Задача 3.**

*Задание:* Определите балансовую прибыль; уровень рентабельности реализованной продукции.

*Исходные данные:* Выручка от реализации продукции — 1500 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции — 993 тыс. руб.; доходы от внереализационных операций — 50 тыс.руб., расходы от внереализационных операций — 74 тыс. руб.; прибыль от реализации материальных ценностей — 10 тыс. руб.

## **Тема 6. МАРКЕТИНГОВАЯ И ТОВАРНАЯ СТРАТЕГИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ (ФИРМЫ).**

1. Сущность, функции и задачи маркетинговой деятельности организации (предприятия). Маркетинговые исследования рынка.
2. Товарная политика предприятия. Сегментирование рынка.
3. Каналы распределения товаров.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Сущность, функции и задачи маркетинговой деятельности организации (предприятия).
2. Маркетинговые исследования рынка.
3. Товарная политика предприятия.
4. Потребительские рынки и потребительское поведение потребителей.
5. Сегментирование рынка.
6. Разработка товаров: товары, товарные марки, упаковка, услуги.
7. Оценка емкости и конъюнктура рынка.
8. Организация сбытовой деятельности предприятия.

9. Каналы распределения товаров.
10. Оценка конкурентоспособности продукции и жизненный цикл товаров.
11. Ресурсосбережение - путь повышения конкурентоспособности предприятия.
12. Продвижение товаров: реклама, стимулирование продаж и пропаганда.

## **Тема 7. ИННОВАЦИОННАЯ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ (ФИРМЫ). ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИЙ**

1. Понятие инноваций и инвестиций.
2. Критерии оценки инновационных проектов.
3. Экономическая эффективность инвестиционной деятельности.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Содержание понятий: «инновация», «инновационный проект».
2. Цели и направления инновационной.
3. Затраты и результаты, связанные с инновационными проектами.
4. Инновации в сельском хозяйстве.
5. Понятие и экономическая сущность научно-технического прогресса.
6. Сущность проблемы оценки экономической эффективности инновационных проектов.
7. Критерии оценки инновационных проектов.
8. Методы оценки экономической эффективности инновационных проектов.
9. Экономическая сущность инвестиций.
10. Структура и источники финансирования капитальных вложений.
11. Анализ инвестиций в производство.
12. Факторы инвестиций в сельское хозяйство.
13. Эффективность инвестиций.
14. Экономическая эффективность капитальных вложений.
15. Направление капитальных вложений в сельское хозяйство.
16. Источники инвестиций в условиях рынка.



### Задача 1.

*Задание:* Определите значение дисконтированных денежных потоков PV, а также чистый дисконтированный доход (ЧДД, NPV), если размер инвестиций составляет 100 000 тыс.руб. Результаты и расчеты отразите в таблице 6.

Таблица 6

#### Исходные данные

Период	Чистый денежный поток, NCF	Ставка дисконтирования, %	Дисконтированный денежный поток, PV
1 год	31 378	12	
2 год	35 843	12	
3 год	36 782	12	
4 год	38 908	12	
Итого			

### Задача 2.

*Задание:* Определите значение дисконтированного срока окупаемости инвестиций. Результаты и расчеты отразите в таблице 7.

Таблица 7

#### Исходные данные

Период, год	Чистый денежный поток, NCF	Ставка дисконтирования, %	Дисконтированный денежный поток, PV
1	13 760,00	8,4	
2	17 630,00	8,4	
3	18 812,50	8,4	
4	16 447,50	8,4	
Итого			

### Задача 3.

*Задание:* Сравняются три варианта капиталовложений в производственные фонды с различным эшелонированием по годам:

Таблица 8

#### Исходные данные

Варианты	Объем капиталовложений по годам				Суммарный объем капиталовложений
	1	2	3	4	
1	10	10	10	10	40
2		20	15	10	45
3			30	20	50

*Выберите наиболее эффективный вариант при ставке дисконтирования 8,5%.*

#### Задача 4.

*Задание:* Определите целесообразность строительства нового цеха на основе следующих показателей: NPV, PI.

*Исходные данные:* На строительство нового цеха по выпуску продукции, пользующейся спросом, предприятие израсходовало 40 млн. руб. Ставка дисконта составляет 10%. В результате этого чистый денежный поток за расчетный период по анализируемым годам составит:

Таблица 9

**Исходные данные**

Годы	Денежные поступления, млн. руб.
1	-
2	15
3	20
4	25

#### Задача 5.

*Задание:* Вычислите приведенную стоимость станка (PV), если приемлемая ставка дисконта  $i = 10\%$ . Определите имеет ли смысл приобретать станок?

*Исходные данные:* Станок стоит 200 тыс. руб. и будет использоваться в течение 3 лет, после чего подлежит списанию и продаже. Как считает предприниматель, данный станок в конце срока эксплуатации можно продать за 30 тыс. руб.

По оценке предпринимателя, ожидаемая отдача от станка по годам составит:

Годы	Денежные поступления, тыс. руб.
1	80
2	90
3	150

## **Тема 8. ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ (ФИРМЫ)**

1. Понятие, принципы и методы планирования.
2. Бизнес – план предприятия.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Понятие, принципы и методы планирования.
2. Функции и задачи планирования.
3. Планирование – предвидение и поэтапная организация деятельности предприятия (фирмы).
4. Технология и организация планирования.
5. Отраслевые различия в планировании.
6. Планирование и прогнозирование деятельности предприятия.
7. Бизнес-план предприятия.

## **Тема 9. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**

1. Основные принципы, правила и задачи управления.
2. Принципы организации операционной деятельности.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Задачи и построение механизма управления.
2. Основные принципы хозяйственного управления.
3. Этапы процесса управления.
4. Структура и функции органов управления.
5. Формирование, характеристика и проектирование производственного процесса.
6. Организация производства: производственный процесс и принципы его организации.
7. Производственная структура организации.
8. Производственный цикл и его экономическая функция.

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ

1. Общая характеристика предприятия (фирмы).
2. Классификация производственных предприятий.
3. Понятие, состав и структура агропромышленного комплекса, цели и задачи его функционирования.
4. Состав основных фондов предприятия (фирмы).
5. Износ и амортизация основных фондов предприятия.
6. Виды оценки основных фондов предприятия.
7. Показатели, характеризующие уровень использования основных производственных фондов предприятия.
8. Пути улучшения использования основных фондов предприятия (фирмы).
9. Сущность, состав и структура оборотных средств.
10. Классификация оборотных средств предприятия (фирмы).
11. Управление запасами.
12. Экономическая эффективность использования оборотных средств.
13. Пути эффективного использования оборотных средств предприятия.
14. Производственный персонал. Его структура и численность.
15. Производительность труда. Способы её измерения.
16. Пути повышения производительности труда.
17. Оплата труда работников предприятия.
18. Понятие и экономическая сущность издержек производства. Классификация затрат.
19. Виды себестоимости продукции.
20. Состав затрат и методические основы исчисления себестоимости продукции.
21. Затраты, образующие себестоимость продукции (работ, услуг).
22. Пути снижения себестоимости продукции.
23. Экономическая сущность и функции цен.
24. Система цен на продукцию и их структура.
25. Стадии формирования цен при продвижении продукции от предприятия-изготовителя к конечному потребителю.
26. Методы ценообразования.
27. Сущность экономической эффективности производства.
28. Виды прибыли предприятия и методика их расчета.

29. Направления использования прибыли.
30. Расчет рентабельности и факторы, влияющие на её уровень.
31. Понятие, формы и функции маркетинга.
32. Товарная политика предприятия.
33. Оценка конкурентоспособности продукции.
34. Жизненный цикл товаров.
35. Понятие инноваций и инновационной деятельности.
36. Инвестиции: виды и источники формирования.
37. Критерии оценки инновационных проектов.
38. Экономическая эффективность инвестиционной деятельности. Статистические методы оценки.
39. Экономическая эффективность инвестиционной деятельности. Динамические методы оценки.
40. Понятие и принципы планирования.
41. Методы планирования.
42. Бизнес-план предприятия.
43. Понятие, задачи и построение механизма управления.
44. Основные принципы хозяйственного управления.
45. Этапы процесса управления.
46. Структура и функции органов управления.
47. Формирование, характеристика и проектирование производственного процесса.
48. Организация производства: производственный процесс и принципы его организации.
49. Производственная структура организации.
50. Производственный цикл и его экономическая функция.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### *а) Основная литература*

1. Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии: учебник для бакалавров / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев; под ред. д.э.н., проф. А.П. Агаркова, д.э.н., проф. Р.С. Голова. – 2-е изд., стер. – Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 398 с. – ISBN 978-5-394-03492-3. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093205>

2. Волков, О.И. Экономика предприятия: учебное пособие / О.И. Волков, В.К. Скляренко. – 2-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 264 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-006306-5. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1786658>

### *б) Дополнительная литература*

1. Краснова, Л.Н. Экономика предприятий: учебное пособие / Л.Н. Краснова, М.Ю. Гинзбург, Р.Р. Садыкова. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 374 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/14287. - ISBN 978-5-16-010700-4. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1864201>

2. Минаков, И.А. Экономика сельскохозяйственного предприятия: учебник / И.А. Минаков, Л.А. Сабетова, Н.П. Касторнов [и др.]; под ред. И.А. Минакова. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 363 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006012-5. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1844279>

3. Организация сельскохозяйственного производства: учебник / под ред. М.П. Тушканова, А.Ф. Максимова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 423 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/1048573. - ISBN 978-5-16-015728-3. - Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851802>

Составитель: **Понуровская Валентина Руслановна**

# **ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**

**Методические указания для практических занятий  
и самостоятельной работы**

Компьютерный набор В.Р. Понуровская

Подписано к печати 2023 г.  
Формат 60х84/16. Объем 1,69 уч. -изд.л. Тираж экз.  
Изд. №. Заказ №\_\_