

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ А.А.ЕЖЕВСКОГО

Институт экономики, управления и прикладной информатики

Кафедра финансов, бухгалтерского учета и анализа

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки (специальность) 35.04.04 Агронмия  
Направленность (профиль) Технологии производства продукции  
растениеводства  
(уровень магистратуры)

Рассмотрено и рекомендовано к изданию на заседании кафедры финансов, бухгалтерского учета и анализа (протокол № 6 от 18.01.2022 г.) и методической комиссией Института экономики, управления и прикладной информатики Иркутского ГАУ (протокол №1 от 28.01.2022 г.).

Рецензенты: д.э.н., профессор Г. М. Винокуров, к.э.н., доцент Тяпкина М.Ф.

Вельм М.В. Учебная программа по дисциплине «Технико-экономический анализ хозяйственной деятельности» для самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.04.04 – Агрономия очного и заочного обучения. – Иркутск: Изд-во Иркутского ГАУ, 2022. – 21 с.

Учебная программа по дисциплине «Технико-экономический анализ хозяйственной деятельности» предназначено для самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.04.04 – Агрономия и включают цель и задачи дисциплины, объем, виды учебной деятельности, содержание учебной дисциплины, учебно-методическое обеспечение, а также задания для студентов очной и заочной форм обучения.

© Вельм М.В., 2022

© Иркутский ГАУ, 2022

## Содержание

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ.....	5
3 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	6
4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
5 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ .....	9
6. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ .....	13

## 1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** формирование теоретических знаний о современных методиках технико-экономического анализа и практических навыков повышения эффективности деятельности организации.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучение основ технико-экономического анализа;
- определение и количественное измерение влияния факторов, влияющих на финансово-хозяйственную деятельность организации;
- определение экономической эффективности использования ресурсов (трудовых, материальных, финансовых);
- оценивание конечных финансовых результатов организации;
- развитие навыков разработки предложений и рекомендаций по рациональному использованию ресурсов организации и улучшения ее деятельности.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы совершенствования на основе самооценки	ИД-1 <sub>ук 6</sub> Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития.	Знать: методы сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих хозяйственную деятельность предприятий Уметь: собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов Владеть способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>опк-3</sub> Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агрономии.	Знать: методы и способы технико-экономического анализа решения задач по разработке новых технологий в агрономии. Уметь: методы и способы технико-экономического анализа решения задач по разработке новых технологий в агрономии. Владеть: методами и способами технико-экономического анализа по разработке новых технологий в агрономии.

**2 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**  
**Очная форма обучения: Семестр – 4 , вид отчетности –зачет (4 семестр).**

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	4 семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>108/3</b>	<b>108/3</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
в том числе:		
Лекции (Л)	10	10
Практические занятия (СЗ)	12	12
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>86</b>	<b>86</b>
Курсовой проект (КП) <sup>1</sup>	-	-
Курсовая работа (КР) <sup>2</sup>	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа		
Самостоятельное изучение разделов		
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	86	86
Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>	-	-
Подготовка и сдача зачета	X	X

**Заочная форма обучения: Курс –2, вид отчетности зачет.**

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	2 курс
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>108/3</b>	<b>108/3</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
в том числе:		
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (СЗ)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	-	-

<sup>1</sup> На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

<sup>2</sup> На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>98</b>	<b>98</b>
Курсовой проект (КП) <sup>3</sup>	-	-
Курсовая работа (КР) <sup>4</sup>	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	20	20
Самостоятельное изучение разделов	-	-
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	78	78
Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>	-	-
Подготовка и сдача зачета	X	X

### 3 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Содержание учебной дисциплины (очная форма обучения)

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ.	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
<b>4 семестр</b>						
1	Предмет, задачи, метод и методика технико-экономического анализа хозяйственной деятельности.	-	2		10	
2	Анализ условий хозяйствования и уровня экономического развития сельскохозяйственных предприятий	2	2		10	
3	Анализ использования земельных ресурсов, основных средств производства, трудовых ресурсов предприятия и фонда оплаты труда	2	2		20	Контрольная работа
4	Анализ производства продукции растениеводства	2	2		20	

<sup>3</sup> На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

<sup>4</sup> На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

5	Анализ себестоимости сельскохозяйственной продукции	2	2		10	Контрольная работа
6	Анализ финансовых результатов и финансового состояния деятельности предприятия	2	2		14	Контрольная работа
	<b>Зачет</b>	X	X	X	X	
	<b>Итого по дисциплине</b>	10	12		86	

### Содержание учебной дисциплины (заочная форма обучения)

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ.	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 курс</b>						
1	Предмет, задачи, метод и методика технико-экономического анализа хозяйственной деятельности.	-	-		15	Контрольная работа
2	Анализ условий хозяйствования и уровня экономического развития сельскохозяйственных предприятий	-	2		15	
3	Анализ использования земельных ресурсов, основных средств производства, трудовых ресурсов предприятия и фонда оплаты труда	2			15	
4	Анализ производства продукции растениеводства	2			15	
5	Анализ себестоимости сельскохозяйственной продукции		2		15	
6	Анализ финансовых результатов и финансового состояния деятельности предприятия		2		23	
	<b>Зачет</b>					X
	<b>ИТОГО за 2 курс</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>98</b>	
	<b>Итого по дисциплине</b>					

### 4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Основная литература:

1. Барышников, Н.Г. Комплексный экономический анализ

хозяйственной деятельности [Электронный учебник] / Н. Г. Барышников. - РИО ПГСХА, 2012. - 137 с. Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/206360>

2. Комплексный экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия / [н/д]. - Улан-Удэ: Бурятский государственный университет, 2018. - 206 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/704742>

3. Косолапова, М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебник [Электронный ресурс] : учеб. / М.В. Косолапова, В.А. Свободин. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2016. — 248 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93310>.

4. Гребнев, Г. Д. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Текст] : учеб. пособие для обучающихся по образоват. программам высш. образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика и по специальности 38.05.01 Эконом. безопасность / Г. Д. Гребнев. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 303 с. - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/646156>

#### Дополнительная литература:

1. Лещева М.Г. Особенности анализа в отдельных отраслях [Электронный учебник] : учебник / Лещева М.Г., Стеклова Т.Н., Ставропольский гос. аграрный ун-т. - Ставрополь: СтГАУ, 2014. - 176 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/314392>

2. Прыкина Л. В. Экономический анализ предприятия: Учебник для бакалавров [Электронный учебник] / Прыкина Л.В.. - Москва: Дашков и К, 2016 Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=70608](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70608)

## 5 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

### Решение задач

**Тема: Анализ использования земельных ресурсов. Анализ использования основных средств производства. Анализ трудовых ресурсов предприятия и фонда оплаты труда.**

Таблица – Наличие и структура земельных ресурсов

Показатель	Базисный		Отчетный		Темп роста, %
	га	уд. вес, %	га	уд. вес, %	
Общая земельная площадь, в том числе:		100		100	
сельскохозяйственные угодья, в том числе:					
пашни					
сенокосы					
пастбища (без оленьих)					
земли, занятые многолетними насаждениями					
залежи					
несельскохозяйственные угодья, в том числе:					
земли занятые (дорогами, лесными					

насаждениями, водными объектами, зданиями сооружениями и т.д.)				
приусадебные участки, коллективные сады и огороды работников хозяйства				
прочие земли				

Таблица – Состояние и движение основных средств производства

Показатель	Базисный	Отчетный	Изменения +/-
Стоимость основных средств на начало года, тыс. руб.			
Стоимость поступивших основных средств, тыс. руб.			
Стоимость выбывших основных средств, тыс. руб.			
Стоимость основных средств на конец года, тыс. руб.			
Амортизационные отчисления, тыс. руб.			
Коэффициент износа			
Коэффициент годности			
Коэффициент обновления			
Коэффициент выбытия			

Таблица – Оснащенность и эффективность использования основных средств производства

Показатель	Базисный	Отчетный	Темп роста, %
Выручка, тыс. руб.			
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.			
Среднегодовая численность работников, чел.			
Площадь сельскохозяйственных угодий, га			
Фондовооруженность, тыс. руб.			
Фондообеспеченность, тыс. руб.			
Фондоотдача, руб./руб.			
Фондоемкость, руб./руб.			
Фондорентабельность, %			-

Таблица – Анализ производительности труда

Показатель	Базисный	Отчетный	Отклонение +/-
Выручка, тыс. руб.			
Среднегодовая численность работников, чел.			
Отработано 1 работником, тыс. чел.ч.			
Производительность труда, руб./чел.			

Производительность труда, руб./чел.-ч.			
Трудоемкость продукции, чел.-ч / руб.			

**Таблица – Факторный анализ производительности труда**

Показатель	Базисный	Отчетный	Отклонение +/-
1. Отработано дней 1 работником за год (Д) (табл. 14)			
2. Средняя продолжительность дня, час (Ч) (табл. 14)			
3. Среднегодовая выработка на 1 работника, руб. (табл. 15)			
4. Среднедневная выработка на 1 работника, руб. (3/1)			
5. Среднечасовая выработка на 1 работника, руб. (4/2)			
влияние факторов на производительность труда в том числе за счет продолжительности периода (П1 = 1о.г.*2б.г.*5б.г.) Пб.г.-П1			
продолжительности дня (П2 = 1о.г.*2о.г.*5б.г.) П2 – П1			
среднечасовой выработки По.г. – П2			

**Максимальное количество баллов – 20.**

### Контрольная работа

**Тема: Анализ себестоимости сельскохозяйственной продукции.**

**Таблица – Себестоимость различных видов продукции**

Показатель	Валовая продукция, ц		Затраты на продукцию, тыс. руб.		Себестоимость 1 ц продукции, руб.	
	Базисный	Отчетный	Базисный	Отчетный	Базисный	Отчетный
1	2	3	4	5	6=4/2*1000	7=5/3*1000
Пшеница						
Картофель						
Молоко						
Яйцо						
Мясо КРС						

**Таблица – Влияние основных факторов на себестоимость 1 ц продукции**

Продукция	Урожайность ц/га (продук-ть, ц)		Затраты на 1га или на 1 гол., руб.		Себестоимость 1ц, руб.			Изменения		
	Базис	Отч.	Базис.	Отч.	Базис.	усл.	Отч.	Общее	в т.ч. за счет	
									урож.	затрат

	.								(прод.)	
1	2	3	4	5	6=4/2	7=4/3	8=5/3	9=8-6	10=7-6	11=8-7
Пшеница										
Картофель										
Молоко										
Яйцо										
Мясо										
КРС										

**Максимальное количество баллов – 20.**

### Контрольная работа

**Тема: Анализ финансовых результатов деятельности предприятия.  
Анализ финансового состояния предприятия.**

Таблица – Анализ показателей рентабельности

Показатель	Базисный	Отчетный	Изменения	
			+;-	%
Выручка, тыс. руб.				
Себестоимость продаж, тыс. руб.				
Прибыль от реализации, тыс. руб.				
Чистая прибыль, тыс. руб.				
Собственный капитал, тыс. руб.				
Стоимость активов, тыс. руб.				
Рентабельность активов, %				-
Рентабельность собственного капитала, %				-
Рентабельность продукции, %				-
Рентабельность продаж, %				-
Окупаемость затрат, %				

Таблица – Вертикальный и горизонтальный анализ баланса

Показатель	Базисный		Отчетный		Темп роста, %
	тыс. руб.	% к итогу	тыс. руб.	% к итогу	
<b>Актив</b>					
I Внеоборотные активы					
в т.ч. основные средства					
II Оборотные активы					
в т.ч. запасы					
дебиторская					

задолженность					
денежные средства					
Баланс		100		100	
<b>Пассив</b>					
III Капитал и резервы					
IV Долгосрочные обязательства					
V Краткосрочные обязательства					
в т.ч. заемные средства					
кредиторская задолженность					
Баланс		100		100	

Таблица – Анализ платежеспособности предприятия

Показатель	Норматив	Базисный	Отчетный	Изменения +;-
Коэффициент абсолютной ликвидности	от 0,2			
Коэффициент быстрой ликвидности	от 0,7			
Коэффициент текущей ликвидности	от 2			

Таблица – Показатели финансовой устойчивости предприятия

Показатель	Способ расчета	Нормальное ограничение	Базисный	Отчетный	Изменения (+, -)
Коэффициент финансовой независимости (автономии)	$\frac{III}{\text{Баланс}}$	0,4 до 0,6, оптим. 0,5			
Коэффициент финансовой устойчивости	$\frac{III + IV}{\text{Баланс}}$	более 0,6			
Коэффициент финансирования	$\frac{III}{IV + V}$	min 0,7; оптим. 1,5			
Коэффициент финансового риска (финансового рычага, капитализации)	$\frac{IV + V}{III}$	не выше 1,5, оптим. < 1			
Коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования	$\frac{III + IV - I}{II}$	min 0,1; опт. больше 0,5			

**Максимальное количество баллов – 20.**

## 6. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Контрольная работа с оценкой «неудовлетворительно» возвращается студенту, который должен, в соответствии с замечаниями преподавателя, либо доработать ее, либо написать новую.

### Вопросы:

1. Предмет, значение и задачи технико-экономического анализа хозяйственной деятельности
2. Метод и методика технико-экономического анализа хозяйственной деятельности
3. Способы обработки экономической информации в технико-экономическом анализе хозяйственной деятельности
4. Способы измерения влияния факторов в технико-экономическом анализе хозяйственной деятельности
5. Информационное обеспечение технико-экономического анализа хозяйственной деятельности
6. Анализ условий хозяйствования и уровня экономического развития сельскохозяйственных предприятий
7. Методика определения величины резервов в анализе хозяйственной деятельности
8. Анализ использования земельных ресурсов
9. Анализ использования основных средств производства
10. Анализ трудовых ресурсов предприятия и фонда оплаты труда
11. Анализ производства продукции растениеводства
12. Анализ производства продукции животноводства
13. Анализ себестоимости сельскохозяйственной продукции
14. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия
15. Анализ финансового состояния предприятия

### Задачи:

**Задача 1** Провести анализ использования основных средств производства

Таблица – Наличие и структура основных средств

Показатель	Базисный		Отчетный		Темп роста, %
	га	уд. вес, %	га	уд. вес, %	
Здания, сооружения и передаточные устройства					
Машины и оборудование					
Транспортные средства					
Рабочий скот					
Продуктивный скот					
Многолетние насаждения					
Производственный и хозяйственный инвентарь					
Другие виды основных					

средств					
Итого		100		100	

Таблица – Состояние и движение основных средств производства

Показатель	Базисный	Отчетный	Изменения +/-
Стоимость основных средств на начало года, тыс. руб.			
Стоимость поступивших основных средств, тыс. руб.			
Стоимость выбывших основных средств, тыс. руб.			
Стоимость основных средств на конец года, тыс. руб.			
Амортизационные отчисления, тыс. руб.			
Коэффициент износа			
Коэффициент годности			
Коэффициент обновления			
Коэффициент выбытия			

Таблица – Оснащенность и эффективность использования основных средств производства

Показатель	Базисный	Отчетный	Темп роста, %
Выручка, тыс. руб.			
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.			
Среднегодовая численность работников, чел.			
Площадь сельскохозяйственных угодий, га			
Фондовооруженность, тыс. руб.			
Фондообеспеченность, тыс. руб.			
Фондоотдача, руб./руб.			
Фондоемкость, руб./руб.			
Фондорентабельность, %			-

**Задача 2** Провести анализ трудовых ресурсов предприятия и фонда оплаты труда

Таблица – Состав и структура трудовых ресурсов организации

Показатель
Среднегодовая численность, чел., в том числе
работники, занятые в сельскохозяйственном производстве, в том числе
работники постоянные из них:

– трактористы-машинисты
– операторы машинного доения, дояры
– скотники крупного рогатого скота
– работники свиноводства
– работники овцеводства и козоводства
– работники птицеводства
– работники коневодства
– работники оленеводства
работники сезонные и временные
служащие, из них:
– руководители
– специалисты
– работники списочного состава др. предприятий, привлеченных на сельскохозяйственные
работники, занятые в подсобных промышленных предприятиях и промыслах
работники жилищно-коммунального хозяйства и культурно-бытовых учреждений
работники торговли и общественного питания
работники, занятые на строительстве хозспособом
работники детских учреждений, учебных заведений и курсов при хозяйстве
работники, занятые прочими видами деятельности

Таблица – Анализ производительности труда

Показатель	Базисный	Отчетный	Отклонение +/-
Выручка, тыс. руб.			
Среднегодовая численность работников, чел.			
Отработано 1 работником, тыс. чел.ч.			
Производительность труда, руб./чел.			
Производительность труда, руб./чел.-ч.			
Трудоемкость продукции, чел.-ч / руб.			

Таблица – Факторный анализ производительности труда

Показатель	Базисный	Отчетный	Отклонение +/-
1. Отработано дней 1 работником за год (Д)			
2. Средняя продолжительность дня, час (Ч)			
3. Среднегодовая выработка на 1 работника, руб.			
4. Среднедневная выработка на 1 работника, руб. (3/1)			
5. Среднечасовая выработка на 1 работника, руб. (4/2)			
влияние факторов на производительность труда в том числе за счет продолжительности периода (П1 = 1о.г.*2б.г.*5б.г.) Пб.г.-П1			
продолжительности дня (П2 = 1о.г.*2о.г.*5б.г.) П2 – П1			
среднечасовой выработки По.г. – П2			

--	--

**Задача 3** Провести анализ себестоимости сельскохозяйственной продукции по одному виду (зерно, картофель, молоко, мясо, яйца и т.д.)

Таблица – Себестоимость различных видов продукции

Показатель	Валовая продукция, ц		Затраты на продукцию, тыс. руб.		Себестоимость 1 ц продукции, руб.	
	Базисный	Отчетный	Базисный	Отчетный	Базисный	Отчетный
1	2	3	4	5	$6=4/2*1000$	$7=5/3*1000$
Пшеница						
Картофель						
Молоко						
Яйцо						
Мясо КРС						

Таблица – Влияние основных факторов на себестоимость 1 ц продукции

Продукция	Урожайность в ц/га (продук-ть, ц)		Затраты на 1 га или на 1 гол., руб.		Себестоимость 1ц, руб.			Изменения		
	Базис	Отч.	Базис.	Отч.	Базис.	усл.	Отч.	Общее	в т.ч. за счет	
									урож. (прод.)	затрат
1	2	3	4	5	$6=4/2$	$7=4/3$	$8=5/3$	$9=8-6$	$10=7-6$	$11=8-7$
Пшеница										
Картофель										
Молоко										
Яйцо										
Мясо КРС										

Таблица – Постатейный анализ себестоимости 1 ц пшеницы (картофеля)

Показатель	Базисный		Отчетный		Коэффициент роста	Изменение за счет	
	руб.	% к итогу	руб.	% к итогу		%	руб.
1	2	3	4	5	$6=4/2$	$7=(6-1)*3$	$8=2*7/100$
Оплата труда							
Семена							

Удобрения							
Средства защиты							
Электроэнергия							
Нефтепродукты							
Страхование							
Содержание основных средств							
Прочие							
Итого		100		100			

Таблица – Постатейный анализ себестоимости 1 ц молока (яйца, мяса)

Показатель	Базисный		Отчетный		Коэффициент роста	Изменение за счет	
	руб.	% к итогу	руб.	% к итогу		%	руб.
1	2	3	4	5	$6=4/2$	$7=(6-1)*3$	$8=2*7/100$
Оплата труда							
Корма							
Электроэнергия							
Ветеринарные препараты							
Нефтепродукты							
Страхование							
Содержание основных средств							
Прочие							
Итого		100		100			

Таблица – Анализ себестоимости 1 ц зерна (картофеля) по элементам затрат

Элементы и статьи затрат	Затраты на 1 ц			Коэффициент роста	Отклонение, руб.		
	Базис.	усл.	Отч.		всего	в т.ч. за счет	
						трудоемкости	цены
Трудоемкость, чел.-ч.		-				-	-
Оплата 1 чел.-ч., руб.		-				-	-
Итого по статье «Оплата труда»							
Расход семян на 1 ц продукции, ц.		-				-	-
Стоимость 1 ц семян, руб.		-				-	-
Итого по статье «Семена»							

**Таблица – Анализ себестоимости 1 ц молока (яйца, мяса КРС) по элементам затрат**

Элементы и статьи затрат	Затраты на 1 ц			Коэффициент роста	Отклонение, руб.		
	Базис.	усл.	Отч.		всего	в т.ч. за счет	
						трудоемкости	цены
Трудоемкость, чел.-ч.		-			-	-	
Оплата 1 чел.-ч, руб.		-			-	-	
Итого по статье «Оплата труда»							
Расход кормов на 1 ц молока, ц к.ед.		-			-	-	
Стоимость 1 ц к.ед., руб.		-			-	-	
Итого по статье «Корма»							

**Таблица – Расчет резервов снижения себестоимости основных видов продукции**

Показатель	Вид продукции	
	Растениеводство	Животноводство
Валовая продукция, ц		
Затраты на продукцию, тыс. руб.		
Себестоимость 1 ц продукции, руб.		
Возможное снижение себестоимости 1ц руб.:		
а) трудоемкости		
б) ликвидация перерасхода семян		х
в) ликвидация перерасхода кормов	х	
Расчетная себестоимость 1 ц продукции, руб.		
Снижение себестоимости 1ц, %		

**Задача 4** Провести анализ финансовых результатов деятельности предприятия

**Таблица – Анализ показателей рентабельности**

Показатель	Базисный	Отчетный	Изменения	
			+;-	%
Выручка, тыс. руб.				
Себестоимость продаж, тыс. руб.				
Прибыль от реализации, тыс. руб.				
Чистая прибыль, тыс. руб.				
Собственный капитал, тыс. руб.				
Стоимость активов, тыс. руб.				
Рентабельность активов, %				-
Рентабельность собственного капитала, %				-

Рентабельность продукции, %				-
Рентабельность продаж, %				-
Окупаемость затрат, %				

Таблица – Влияние основных факторов на финансовый результат от продажи основных видов продукции

Показатель	Пшеница	Картофель	Молоко	Яйцо	Мясо КРС	
Товарная продукция, ц						
Баз.						
Отч.						
отклонение						
Себестоимость 1 ц, руб.						
Баз.						
Отч.						
отклонение						
Цена реализации 1 ц, руб.						
Баз.						
Отч.						
отклонение						
Финансовый результат, тыс.руб.						
Баз.						
Отч.						
Отклонение всего, тыс.руб., в т.ч. за счет						
товарной продукции						
себестоимости 1 ц						
цены реализации 1 ц						

Таблица – Влияние основных факторов на рентабельность продукции

Продукция	Прибыль, тыс. руб.		Себестоимость, тыс. руб.		Рентабельность, %			Изменения		
	Базис.	Отч.	Базис.	Отч.	Базис.	усл.	Отч.	Общее	в т.ч. за счет	
									приб.	себест.
1	2	3	4	5	$6=2/4$ *100	$7=3/4$ *100	$8=3/5$ *100	$9=8-6$	$10=7-6$	$11=8-7$
Пшеница										
Картофель										
Молоко										
Яйцо										
Мясо КРС										

### Задача 5 Провести анализ финансового состояния предприятия

Таблица – Вертикальный и горизонтальный анализ баланса

Показатель	Базисный		Отчетный		Темп роста, %
	тыс.руб.	% к итогу	тыс.руб.	% к итогу	
<b>Актив</b>					
I Внеоборотные активы					
в т.ч. основные средства					
II Оборотные активы					
в т.ч. запасы					
дебиторская задолженность					
денежные средства					
Баланс		100		100	
<b>Пассив</b>					
III Капитал и резервы					
IV Долгосрочные обязательства					
V Краткосрочные обязательства					
в т.ч. заемные средства					
кредиторская задолженность					
Баланс		100		100	

Таблица – Анализ платежеспособности предприятия

Показатель	Норматив	Базисный	Отчетный	Изменения +;-
Коэффициент абсолютной ликвидности	от 0,2			
Коэффициент быстрой ликвидности	от 0,7			
Коэффициент текущей ликвидности	от 2			

Таблица – Показатели финансовой устойчивости предприятия

Показатель	Способ расчета	Нормальное ограничение	Базисный	Отчетный	Изменения (+, -)
Коэффициент финансовой независимости (автономии)	$\frac{III}{\text{Баланс}}$	0,4 до 0,6, оптим. 0,5			
Коэффициент финансовой устойчивости	$\frac{III + IV}{\text{Баланс}}$	более 0,6			
Коэффициент финансирования	$\frac{III}{IV + V}$	min 0,7; оптим. 1,5			

Коэффициент финансового риска (финансового рычага, капитализации)	$\frac{IV + V}{III}$	не выше 1,5, оптим. < 1			
Коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования	$\frac{III + IV - I}{II}$	min 0,1; опт. больше 0,5			

Таблица – Анализ состава и структуры оборотный средств

Показатель	Оптимальное значение	Базисный		Отчетный		Тем роста, %
		тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	
Оборотные средства, в том числе:	100		100		100	
запасы	66,7					
дебиторская задолженность	26,7					
денежные средства и финансовые вложения	6,6					

Таблица – Анализ оборотных средств

Показатель	Базисный	Отчетный	Тем роста, %
1. Выручка, тыс. руб.			
2. Среднегодовой остаток оборотных средств, тыс. р.			
3. Период оборота, дни	365	365	
4. Коэффициент оборачиваемости (1/2)			
5. Период оборота, дни (2*365/1)			
6. Коэффициент закрепления оборотных средств (2/1)			
7. Сумма высвобожденных(-) или привлеченных(+) средств ((5о.г.-5б.г.) * 1о.г. / 3)			

Распределение вариантов по последней цифре зачетной книжки

Вид текущего контроля	Последняя цифра номера зачетной книжки									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Вопрос 1</b>	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3
<b>Вопрос 2</b>	8	9	10	11	12	13	14	15	13	14
<b>Задача</b>	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1