

Задание №1

Рассчитать срок окупаемости капитальных вложений и коэффициент эффективности, рентабельность производства зерновых если:

площадь посева зерновых – 90 га.

урожайность – 36 ц/га.

цена реализации 1 ц. зерна – 1200 руб.

затраты на производство 1 ц. – 1026 руб.

капитальные вложения на 1 га. посева – 128,8тыс. руб.

Задание №2

Определить: фондоотдачу, фондоемкость, производительность труда, уровень рентабельности, норму прибыли, коэффициент оборачиваемости, продолжительность оборота оборотных средств.

Исходные данные:

ОПФ с.х. – 39590 тыс. руб.

Об. ср. – 17751 тыс. руб.

Стоимость валовой продукции(СВП) – 25727 тыс. руб.

ДВ – 19802 тыс. руб.

Полная себестоимость реализованной продукции (Сп) – 16640 тыс. руб.

Количество среднегодовых работников – 49 чел.

Задание № 3.

Исходные данные:

количество коров – 75 гол.

удой среднегодовой на корову – 5000 кг.

затраты по молочному стаду – 337 тыс. руб.

получено навоза – 300 т.

стоимость 1т. навоза – 350 руб.

получено приплода – 70 гол.

Распределить затраты и исчислить себестоимость 1ц. молока, 1 головы приплода.

Задание № 4

Рассчитать себестоимость зерна, соломы и зерноотходов при следующих условиях:

Площадь посевов - 50 га.

Урожайность с 1 га. - 21ц. зерна

-18 ц. соломы

Зерноотходы составляют 20 % от количества зерна.

Производственные затраты составили - 265тыс. руб.,

в т.ч. затраты на уборку соломы-52 тыс. руб.

Задание № 5

Рассчитать экономическую эффективность применения минеральных удобрений под картофель, если:

стоимость 1 тонны азофоски – 6000 руб.,

доза внесения удобрений на 1 га. – 4,5 ц.,

дополнительные затраты на внесение и уборку дополнительного урожая на 1га. – 4800 руб.,

урожайность от внесения минеральных удобрений увеличивается на 60 %,

себестоимость 1ц. продукции без применения минеральных удобрений – 275 руб.,

цена реализации 1 ц. картофеля – 350 руб.

Показатели	Без удобрения	С удобрением
1. Урожайность ц/га	100	
2. Стоимость удобрений на 1 га, руб	X	
3. Всего затрат на 1 га, руб.		
4. Себестоимость 1ц, картофеля, руб.	275	
5. Цена реализации 1ц. картофеля, руб.	350	
6. Прибыль, руб.		
7. Рентабельность, %		

Задание № 6

Рассчитать экономическую эффективность производства картофеля при соблюдении сроков посадки по показателям, приведенным в таблице 1

Исходные данные:

Несоблюдение сроков посадки картофеля (опоздание на 5 дней) приводит к недобору 20 ц. картофеля с 1 га.

1. Валовый сбор картофеля – 22100 ц.

2. Площадь посева – 130 га.

3. ЗТ всего по картофелю – 26,78 т. чел-ч.

4. Произв. затраты 11050 тыс.руб.

5. В структуре Сс картофеля оплата труда составляет 13 % от общей суммы

6. Объем товарного картофеля - 2344 ц.

7. Денежная выручка от реализации картофеля – 2167 тыс.руб.

Таблица 1.

Показатели	контр	вариант	разница
1. Площадь посева, га	130	130	-
2. Урожайность, ц/га.			
3. Валовой сбор, ц			
4. Затраты труда на 1 га, чел-ч			
5. Производственные затраты на 1 га, тыс.руб.			
6. Себестоимость 1 ц, руб.			
7. Цена реализации 1 ц, руб.			
8. Денежная выручка от реализации, тыс.руб.			
9. ВД с 1 га, тыс. руб			
10. ЧД с 1 га, тыс. руб.			
11. ВД на 1 чел-час, тыс. руб.			
12. Трудоемкость, чел-час на 1 ц.			
13. Рентабельность, %			

Задание №7

Рассчитать экономическую эффективность производства картофеля при обеспечении оптимальности густоты посадки, по показателям таблицы 2

Исходные данные:

Из-за снижения плотности картофеля теряется 30 % возможного урожая. На соблюдение оптимальности густоты посадки потребуется увеличение затрат труда на 12 % и материальных издержек на 20 %.

1. Валовой сбор картофеля – 19500 ц.
2. Площадь посева – 130 га.
3. ЗТ по картофелю – 26,78 тыс чел- ч.
4. Производственные затраты – 11710 тыс. руб
5. В структуре себестоимости картофеля оплата труда сост. 13 от общей суммы производственных затрат.
6. Объем товарного карт. - 13000 ц.
7. ДВ от реализации карт. – 11700 тыс. руб.

Таблица 2.

Экономическая эффективность производства картофеля при обеспечении оптимальности густоты посадки.

Показатели	Контроль	Вариант	Разница
1. Урожайность, ц/га			
2. Валовой сбор, ц/га			
3. Произв. затраты на 1 га тыс. руб.			
4. Себестоимость 1 ц, руб.			
5. Цена реализ 1 ц, руб.			
6. Затраты труда на 1га, чел- ч			
7. Денежная выручка с 1 га, тыс.руб.			
8. ЧД с 1 га, тыс. руб.			
9. ВД с 1 га, тыс. руб.			
10. Трудоемкость, чел-час на 1 ц.			
11. Рентабельность, %			

Задание № 8

Эффективность использования основных и оборотных средств

Исходные данные	I	II
1. Ср. год. ст-ть ОПФ с/х назн, тыс. руб.	39590	34289
2. Ср. год остаток обор. средств, тыс. руб.	17751	15765
3. СВП, тыс. руб.	25727	24032
4. ДВ, тыс. руб.	19802	20595
5. Полн. Сс, тыс. руб.	16640	14462
6. S с/х угодий, га	61254	40732
7. Ср. год. кол-во работников, чел.	194	139
Расчет	I	II
1. Фондовооруженность, руб.		
2. Фондообеспеченность, руб		
3. Фондоотдача, тыс. руб		
4. Фондоемкость, тыс. руб.		
5. Производительность труда, тыс.руб.		
6. Прибыль, тыс. руб.		
7. Коэффиц. оборачив. оборотн. ср - в		
8. Продолжительность оборота оборотн. ср-в, дней		
9. Норма прибыли, %		
10 Уровень рентабельности, %		

Задание № 9

Определить: фондоотдачу, фондоемкость, производительность труда, уровень рентабельности, норму прибыли, коэффициент оборачиваемости, продолжительность оборота оборотных средств.

Исходные данные:

ОПФ с.х. – 39590 тыс. руб.

Об. ср. – 17751 тыс. руб.

СВП – 25727 тыс. руб.

ДВ – 19802 тыс. руб.

Полная Сс – 16640 тыс. руб.

Количество среднегодовых работников – 149 чел.

Задание № 10

Распределить затраты и исчислить себестоимость

1ц. молока,

теленка при следующих условиях:

количество коров – 75 гол.

удой среднегодовой на корову – 5000 кг.

затраты по молочному стаду – 1875 тыс. руб.

получено навоза – 300 т.

стоимость 1т. навоза – 135 руб.

получено приплода – 70 гол.

Задача № 11.

Определить эффективность использования основных и оборотных средств

Исходные данные	I	II
1. Ср. год. ст-ть ОПФ с/х назн, тыс. руб.	49590	34289
2. Ср. год остаток обор. средств, тыс. руб.	21751	15765
3. СВП, тыс. руб.	45727	24032
4. ДВ, тыс. руб.	41980	20595
5. Полн. Сс, тыс. руб.	31664	14462
6. S с/х угодий, га	1254	732
7. ср. год. кол-во работников, чел .	149	89
Расчет	I	II
1. Фондовооруженность, руб.		
2. Фондообеспеченность, руб		
3. Фондоотдача, тыс. руб		
4. Фондоемкость, тыс. руб.		
5. Производительность труда, тыс.руб.		
6. Прибыль, тыс. руб.		
7. Коэффиц. оборачив. оборотн. ср - в		
8. Продолжительность оборота оборотн. ср-в , дней		
9. Норма прибыли , %		
10 Уровень рентабельности, %		

Задача №9.

Рассчитать экономическую эффективность капитальных вложений по различным вариантам комбинированного строительства овощехранилища

Показатели	1	2	3
Годовой объем продукции, т.	1500	1500	1500
Себестоимость ед. продукции, тыс.руб./т	3,4	3,6	4,5
Цена реализации готовой продукции в среднем за год, тыс.руб./т.	6,2	6,2	6,2
Капитальные вложения на строительство, приобретение оборудования и монтаж, тыс.руб.	11850	9075	6400
Нормативный коэффициент эффективности (Ен)	0,15	0,15	0,15
Рассчитать:			
Прибыль, тыс. руб.			
Рентабельность капиталовложений, %			
Срок окупаемости кап. вложений, лет			
Приведенные затраты на 1 т. продукции, тыс.руб.			

1. Определить по данным годового отчета производительность труда и рентабельность производства сельскохозяйственной продукции?
2. Определить по данным годового отчета эффективность использования земельных ресурсов и экономическую эффективность производства зерна?
3. Определить по данным годового отчета эффективность использования оборотных средств и рентабельность производства и реализации продукции животноводства?
4. Определить по данным годового отчета эффективность использования основных производственных фондов и норму рентабельности?
5. Рассчитайте по данным годового отчета трудоемкость и уровень рентабельности производства молока?
6. Определить по данным годового отчета показатели состояния и движения основных средств на предприятии?