



Министерство образования,
науки и молодежной политики
Нижегородской области



Государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Нижегородский государственный
инженерно-экономический университет»

Предэкзаменационные консультации по дисциплине «Экономика организации»

К.э.н., доцент
Кондратьева Наталья
Николаевна

Задача 1.

Определите, какой из видов сельскохозяйственной продукции является наиболее эффективным, используя данные годового отчета организации, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные за единицу продукции

Вид продукции	Цена, руб.	Себестоимость, руб.	Затраты на реализацию в % к себестоимости	Полная себестоимость, руб.	Прибыль, руб.	Рентабельность	
						производства, %	продаж, %
Картофель	602	500	7				
Овощи открытого грунта	756	690	6,1				
Молоко	530	460	3,5				
Зерно	182	112	4,2				

1) определяем полную себестоимость:

Себестоимость продукции, руб. * затраты на реализацию в % к себестоимости (например, $500 * 1,07 = 535$ и т.д.)

Задача 1.

Определите, какой из видов сельскохозяйственной продукции является наиболее эффективным, используя данные годового отчета организации, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные за единицу продукции

Вид продукции	Цена, руб.	Себестоимость, руб.	Затраты на реализацию в % к себестоимости	Полная себестоимость, руб.	Прибыль, руб.	Рентабельность	
						производства, %	продаж, %
Картофель	602	500	7				
Овощи открытого грунта	756	690	6,1				
Молоко	530	460	3,5				
Зерно	182	112	4,2				

2) Определяем прибыль: Прибыль = цена – полная себестоимость (например, $602 - 535 = 67$ руб.)

Задача 1.

Определите, какой из видов сельскохозяйственной продукции является наиболее эффективным, используя данные годового отчета организации, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные за единицу продукции

Вид продукции	Цена, руб.	Себестоимость, руб.	Затраты на реализацию в % к себестоимости	Полная себестоимость, руб.	Прибыль, руб.	Рентабельность	
						производства, %	продаж, %
Картофель	602	500	7				
Овощи открытого грунта	756	690	6,1				
Молоко	530	460	3,5				
Зерно	182	112	4,2				

3) определяем рентабельность производства =

Прибыль / полную себестоимость (например, $67 / 535 * 100 = 12,5 \%$)

Задача 1.

Определите, какой из видов сельскохозяйственной продукции является наиболее эффективным, используя данные годового отчета организации, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные за единицу продукции

Вид продукции	Цена, руб.	Себестоимость, руб.	Затраты на реализацию в % к себестоимости	Полная себестоимость, руб.	Прибыль, руб.	Рентабельность	
						производства, %	продаж, %
Картофель	602	500	7				
Овощи открытого грунта	756	690	6,1				
Молоко	530	460	3,5				
Зерно	182	112	4,2				

4) определяем рентабельность продаж = Прибыль / выручку (в нашем случае на цену)

Вид продукции	Цена, руб.	Себестоимо сть, руб.	Затраты на реализацию в % к себестоимости	Полная себестоим ость, руб.	Прибыль, руб.	Рентабельность	
						произво дства, %	продаж, %
Картофель	602	500	7	535	67	12,5	11,1
Овощи открытого грунта	756	690	6,1	732,1	23,9	3,3	3,2
Молоко	530	460	3,5	476,1	53,9	11,3	10,2
Зерно	182	112	4,2	116,7	65,3	56,0	35,9

Ответ: наиболее эффективным является зерно, так как на 1 руб. затрат приходится 56 коп. прибыли, а на 1 руб. выручки – 35,9 коп. прибыли. Показатели рентабельности и прибыли от продажи зерна выше, по сравнению с другими видами продукции.

По данным таблицы рассчитайте показатели использования основных средств по двум организациям. В какой организации наиболее эффективно используются основные средства?

Таблица 2 – Исходные данные

Показатель	Организация 1	Организация 2
На начало года, руб.	1 200 000	1 980 000
Прибыло, руб.	500	900
Выбыло, руб.	800	1 200
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	5 400	6 000
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	1 200	3 500
Среднегодовое количество работающих, чел.	120	200
Количество энергетических мощностей, л.с.	45 000	50 000
Найти		
Коэффициент выбытия		
Коэффициент обновления		
Среднегодовую стоимость основных фондов		
Фондообеспеченность		
Фондовооруженность		
Энергообеспеченность		
Энерговооруженность		
Фондоотдача		

Организация 1

1) определяем коэффициент выбытия:

Для этого необходимо найти **стоимость основных фондов на конец года =**
Стоимость ОФ на нач.года + Стоимость введенных ОФ в течение года –
Стоимость ОФ выбывших в течение года

Организация 1

1) определяем коэффициент выбытия:

Для этого необходимо найти **стоимость основных фондов на конец года =**
Стоимость ОФ на нач.года + Стоимость введенных ОФ в течение года –
Стоимость ОФ выбывших в течение года

$$\text{Стоимость ОФ на кон.г.} = 1\,200\,000 + 500 - 800 = 1\,199\,700 \text{ руб.}$$

Коэффициент выбытия (ликвидации) основных средств Квыб — отношение стоимости выбывших в течение года основных средств к стоимости их на начало года.

$$\text{Квыб} = \text{ОФвыб} / \text{ОФн}$$

Коэффициент выбытия (ликвидации) основных средств Квыб — отношение стоимости выбывших в течение года основных средств к стоимости их на начало года.

$$\text{Квыб} = \text{ОФвыб} / \text{ОФн}$$
$$\text{Квыб} = 800 / 1\,200\,000 = 0,0006$$

определяем коэффициент обновления:

Коэффициент обновления (поступления) основных средств Коб — отношение стоимости введенных за год основных средств к стоимости их на конец года.

определяем коэффициент обновления:

Коэффициент обновления (поступления) основных средств Коб — отношение стоимости введенных за год основных средств к стоимости их на конец года.

$$\text{Коб} = \text{ОФвв} / \text{ОФ}_к$$
$$\text{Коб} = 500 / 1\,199\,700 = 0,0004$$

Определяем Среднегодовую стоимость ОФ (ОФ сред.стоим.) =
(ОФ на нач.года + ОФ кон.года) / 2 =

Определяем Среднегодовую стоимость ОФ (ОФ сред.стоим.) =
(ОФ на нач.года + ОФ кон.года) / 2 =
(1200 000 + 1 199 700) / 2 = 1 199 850 руб.

Определяем фондобеспеченность

Фондобенеспеченность представляет собой отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения к площади сельскохозяйственных угодий, руб. на 1 га.

Фондобенеспеченность (Φ_o), тыс. руб./га

$$\Phi_o = \text{ОФ}_{\text{CP}} / S_{\text{с.-х. уг.}}$$

Определяем фондобеспеченность

Фондобенеспеченность представляет собой отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения к площади сельскохозяйственных угодий, руб. на 1 га.

Фондобенеспеченность (Φ_o), тыс. руб./га

$$\Phi_o = \text{ОФ}_{\text{СР}} / S_{\text{с.-х. уг.}}$$
$$\Phi_o = 1\,199\,850 / 1200 = 999,9 \text{ руб. / га}$$

Определяем фондовооруженность

Фондовооруженность труда определяется отношением средне годовой стоимости основных производственных фондов к численности работников, руб. на 1 чел.

Фондовооруженность (Φ_v), тыс. руб./чел.

Определяем фондовооруженность

Фондовооруженность труда определяется отношением средне годовой стоимости основных производственных фондов к численности работников, руб. на 1 чел.

Фондовооруженность ($\Phi_{\text{в}}$), тыс. руб./чел.

$$\Phi_{\text{в}} = \text{ОФ}_{\text{ср}} / \text{ЧР}$$
$$\Phi_{\text{в}} = 1\,199\,850 / 120 = 9998,8 \text{ руб. / чел.}$$

Определяем энергообеспеченность

Энергообеспеченность — это отношение имеющихся на предприятии энергетических мощностей (л.с.) к площади пашни или посевов.

Энергообеспеченность (\mathcal{E}_o), л.с./га

$$\mathcal{E}_o = \mathcal{E}_M / S_{\text{с.-х. уг.}}$$

Определяем энергообеспеченность

Энергообеспеченность — это отношение имеющихся на предприятии энергетических мощностей (л.с.) к площади пашни или посевов.

Энергообеспеченность (\mathcal{E}_o), л.с./га

$$\mathcal{E}_o = \mathcal{E}_M / S_{\text{с.-х. уг.}}$$
$$\mathcal{E}_o = 45\,000 / 1200 = 37,5 \text{ л.с. / га}$$

Определяем энерговооруженность

Энерговооруженность — отношение энергетических мощностей к среднегодовой численности работников сельскохозяйственной организации.

Энерговооруженность ($\mathcal{E}_в$), л.с./чел.

$$\mathcal{E}_в = \mathcal{E}_м / ЧР$$

Определяем энерговооруженность

Энерговооруженность — отношение энергетических мощностей к среднегодовой численности работников сельскохозяйственной организации.

Энерговооруженность ($\mathcal{E}_в$), л.с./чел.

$$\mathcal{E}_в = \mathcal{E}_м / ЧР$$
$$\mathcal{E}_в = 45000 / 120 = 375 \text{ л.с. / чел.}$$

определяем Фондоотдачу

Фондоотдача характеризует отношение стоимости произведенной за год продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов. Фондоотдача (ФО), руб./руб.

$$\text{ФО} = \text{В} / \text{ОФ}_{\text{ср}}$$

где Ф_o — фондоотдача, руб.;

В — стоимость валовой (произведенной) продукции, руб.

определяем Фондоотдачу

Фондоотдача характеризует отношение стоимости произведенной за год продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов. Фондоотдача (ФО), руб./руб.

$$\text{ФО} = \text{В} / \text{ОФ}_{\text{ср}}$$

где Ф_o — фондоотдача, руб.;

В — стоимость валовой (произведенной) продукции, руб.

$$\text{ФО} = 5\,400\,000 / 1\,199\,850 = 4,5 \text{ руб.}$$

Фондоемкость — обратный показатель фондоотдачи, он выражает отношение среднегодовой стоимости производственных основных фондов к стоимости валовой продукции.

$$\Phi\ddot{E} = OF_{\text{ср}} / В = 1 / \Phi O$$

Фондоемкость — обратный показатель фондоотдачи, он выражает отношение среднегодовой стоимости производственных основных фондов к стоимости валовой продукции.

$$\begin{aligned} \text{ФЁ} &= \text{ОФ}_{\text{ср}} / \text{В} = 1 / \text{ФО} \\ \text{ФЁ} &= 1\,199\,850 / 5\,400\,000 = 0,2 \text{ руб.} \end{aligned}$$

52 З: Какие показатели характеризуют эффективность использования основных средств в организации? Назовите основные пути их повышения.

Дайте определение понятию «основные средства». Назовите показатели эффективности использования основных средств. По каким формулам определяются показатели эффективности использования основных средств? Перечислите основные пути повышения эффективности использования основных средств.

53 З: Какие показатели характеризуют эффективность использования трудовых ресурсов в организации? Назовите основные пути их повышения.

Дайте определение понятию «трудовые ресурсы». Назовите показатели эффективности использования трудовых ресурсов. По каким формулам определяются показатели эффективности использования трудовых ресурсов? Перечислите основные пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов в организации.

54 У: Приведите примеры путей повышения эффективности производства. Какие показатели характеризуют эффективность производства?

Дайте определение понятию «эффективность производства». Назовите показатели эффективности производства. Как определяются показатели эффективности производства? Перечислите основные пути повышения эффективности производства.

55 У: Выделите особенности внутренних и внешних факторов, влияющих на деятельность организации.

Раскройте сущность понятий «внешние факторы» и «внутренние факторы». Перечислите, что относится к внешним и внутренним факторам деятельности организации.