

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт экономики и управления

Кафедра аграрной экономики

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ
для практических занятий занятиям
по дисциплине: «Экономика отрасли (АПК)»
направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент»
профиль «Производственный менеджмент» (АПК)

Разработала: д.э.н., профессор
_____ Л.А.Киркорова

Принято на заседании кафедры
аграрной экономики
«___» _____ 2015г.

Зав. КАЭК:

_____ Л.А.Киркорова

Великий Новгород
2015 г.

Тема: Эффективность АПК.

Таблица 1. Производство основных видов продукции на душу населения.

Продукция	Российская Федерация,млн.т.				Новгородская область, тыс.т.				Российская Федерация		Новгородская область	
	1990г	на душу населения, кг.	20__Г.	на душу населения, кг.	1990г	на душу населения, кг.	20__г	на душу населения, кг.	+/-,кг	%	+/-,кг	%
Зерно												
Картофель												
Овощи												
Молоко												
Мясо												
Яйцо												

Вывод:

Таблица 2. Потребление основных видов продукции на душу населения, кг.

Продукция	Российская Федерация.			Новгородская область.			Новгородская обл. к РФ, 1990г.		Новгородская обл. к РФ, 200 г.	
	1990г.	20__ г.		1990г	20__ г.		+/-,кг	%	+/-,кг	%
Зерно										
Картофель										
Овощи										
Молоко										
Мясо										
Яйцо										

Вывод:

Таблица 3. Уровень обеспеченности основными видами продукции на душу населения, %.

Продукция	Российская Федерация.			Новгородская область.			Новгородская обл. к РФ	
	1990г.	20__ г.		1990г	20__ г.		1990г.	20__ г.
Зерно								
Картофель								
Овощи								
Молоко								
Мясо								
Яйцо								

Вывод:

Тема: Валовая и товарная продукция сельского хозяйства

Т1.- Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств, %;

Показатели	РФ,		Новгородская область,		Новгородская область к РФ, +,- п.п.
	1990г.	20 г.	1990г.	20 г.	
Продукция сельского хозяйства, всего					
СХО					
КФХ					
ХН					
в т.ч. растениеводства					
животноводства					

Вывод:

Т.2.- Структура производства основных видов продукции по категориям хозяйств

Показатели	РФ,		Новгородская область,		Новгородская область к РФ, +, - п.п.
	1990г.	20 г.	1990г.	20 г.	
Зерно, всего тыс.т.,					
в т.ч. СХО					
КФХ					
ХН					
Картофель всего тыс.т.,					
в т.ч. СХО					
КФХ					
ХН					
Овощи, всего тыс.т.,					
в т.ч. СХО					
КФХ					
ХН					
Молоко всего тыс.т.,					
в т.ч. СХО					
КФХ					
ХН					
Мясо, в ж.м.					
в т.ч. СХО					
КФХ					
ХН					
Яйца, всего млн. шт.					
в т.ч. СХО					
КФХ					
ХН					
Шерсть, всего т.					
в т.ч. СХО					
КФХ					
ХН					

Вывод:

Т.3.- Валовая и товарная продукция, уровень товарности в сельхозорганизациях Новгородской области

Вид продукции	Средняя реализ. цена, руб/ц	Валовая продукция			Товарная продукция			Уровень товарно носит, %
		Тыс. тонн	Тыс. Руб.	Уд. вес, %	Тыс. тонн	Тыс. Руб.	Уд. вес, %	
Зерно								
Картофель								
Овощи								
Молоко								
Мясо								
Шерсть								
Яйца								

Вывод:

Т.4.- Темпы роста валовой продукции в сопоставимых ценах (индексы производства) по категориям хозяйств

Показатели	РФ			Новгородская область		
	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.
Продукция сельского хозяйства, всего						
СХО						
КФХ						
ХН						
в т.ч. растениеводства						
животноводства						

Вывод:

Т.5.- Темпы роста объемов валовой продукции по категориям хозяйств

Показатели	Российская Федерация			Новгородская область		
	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.	20__ г.
Зерно, все категории хозяйств						
в т.ч. СХО						
КФХ						
ХН						
Картофель все категории хозяйств						
в т.ч. СХО						
КФХ						
ХН						
Овощи, все категории хозяйств						
в т.ч. СХО						
КФХ						
ХН						
Молоко все категории хозяйств						
в т.ч. СХО						
КФХ						
ХН						
Мясо, все категории хозяйств						
в т.ч. СХО						
КФХ						
ХН						
Яйца, все категории хозяйств						
в т.ч. СХО						
КФХ						
ХН						
Шерсть, все категории хозяйств						
в т.ч. СХО						
КФХ						
ХН						

Вывод:

Тема: Земельные ресурсы в сельском хозяйстве.

Таблица1 - Состав и структура земельных угодий (на начало 20__ г.)

№	Показатели	Российская Федерация, млн.га.	Новгородская область, тыс. га.
1	Общая земельная площадь		
2	Всего сельхозугодий		
2.1	в т.ч.: пашня		
2.2	сенокосы и пастбища		
3	Всего посевов		
4	Удельный вес сельхозугодий в общей земельной площади, %		
5	Удельный вес пашни в составе сельхозугодий, %		
6	Удельный вес кормовых площадей в составе сельхозугодий, %		
7	Удельный вес посевов в пашне, %		

Вывод:

Таблица 2. - Распределение сельхозугодий по землепользователям
(на 1 января 20__ года)

Виды угодий	Сельскохозяйственные организации		Крестьянские (Фермерские) хозяйства.		Хозяйства населения	
	Российская Федерация млн.га.	Новгородская область тыс.га.	Российская Федерация млн.га.	Новгородская область тыс.га.	Российская Федерация млн.га.	Новгородская область тыс.га.
Общая площадь сельхозугодий						
в т.ч.						
пашня						
кормовые						

Необходимо рассчитать структуру сельхозугодий по землепользователям.

Таблица 3 - Структура сельхозугодий по землепользованию, в % .

Землепользователи	Сельхозугодия		Пашня		Кормовые угодья	
	Российская Федерация	Новгородская область	Российская Федерация	Новгородская область	Российская Федерация	Новгородская область
Сельхозорганизации						
Крестьянские (фермерские) хозяйства.						
Хозяйства населения						
Итого:	100	100	100	100	100	100

Вывод:

Таблица 4.- Валовой сбор и урожайность сельскохозяйственных культур в 200 г.

	Показатели						
		Валов. сбор, ц.	Площадь га.	Урожайность,ц/га	Валовой сбор, ц.	Площадь га.	Урожайность,ц/га
1	Зерновые						
	в т.ч.						
	Озимые						
	Яровые						
2	Картофель						
3	Овощи открытого грунта						
4	Многолетние травы:						
	На сено						
	На зеленую массу						
5	Силосные на зеленую массу						
6	Сенокосы пастбища						
	На зеленую массу						
	На сено						
7	Улучшенные сенокосы и пастбища на зеленую массу.						

Вывод:

Таблица 5.- Натуральные показатели эффективности использования земли

№	Показатели	Обозначения	Годы	
1.	Валовой надой молока, ц	Мол.		
2.	Валовой прирост всех видов животных, ц	М.		
3.	Валовой прирост КРС, ц	М крс.		
4.	Валовой прирост свиней, ц	М с.		
5.	Валовой прирост овец, ц	М о.		
6.	Настриг шерсти, ц	Ш.		
7.	Произведено яиц, тыс. шт.	Я.		
8.	Валовой прирост птицы, ц	М п.		
9.	Произведено на 1 га с/х угодий: а) молока б) мясо всех видов в) мясо КРС			

Вывод:

Таблица 6.- Экономическая оценка кормовых культур

Культуры	Урожай с 1 га ц	Содержание в 1 ц			Выход с 1 га		
		корм. ед. ц.	перев. прот. Кг	усл. кормо- прот. ед. ц	корм. ед. ц.	перев. прот. кг	усл. к. ед. ц
Озимые: зерно солома							
Яровые зерновые и з/б: зерно солома							
Картофель							
Кормовые корнеплоды							
Кукуруза на силос на з/к							
Силосные культуры							
Однолетние травы: на сено на з/к							
Мн. травы: на сено на з/к							
Естественные сенокосы							
Улучшенные сенокосы							

Вывод:

Таблица 7. - Расчет выхода кормовых единиц с 1 га сеянных и естественных трав и пастбищ.

Показатель						
	S,га	Валовое пр-во		S,га	Валовое пр-во	
		в натуре тонн	корм. ед. тонн		в натуре тонн	корм. ед. тонн
Мн.травы: на сено з.массу Итого: на 1 га	X	X X		X	X X	
Ест.сенокосы сено з/м Улуч. сенок. на сено з/м Итого: на 1 га	X	X X		X	X X	

Многолетние травы, в 1 тонне: сена- 0,5 т. корм. ед., зеленой массы- 0,21 т. корм. ед.
Естественные сенокосы, в 1 тонне: сена- 0,45 т.корм. ед., з/м- 0,16 т. корм. ед.
Балл пашни для I хозяйства-53, для II хозяйства -37

1) Коэффициент перевода: (урожайность сенокосов/урожайность пашни)

Для I хозяйства: К перевода =

для II хозяйства: К перевода =

2) Условная пашня:

I хоз-во: $S_{у.п.} =$

II хоз-во: $S_{у.п.} =$

3) Кадастровая пашня:

I хоз-во: $S_{к.п.} =$

II хоз-во: $S_{к.п.} =$

Вывод к таблице №:

Таблица 8.- Стоимостные показатели эффективности использования земли

Показатели	20__ г.	20__ г.
Стоимость ВП с/х (сопост. цены г), тыс.руб.		
Затраты на товар, продукцию, включая переработку, тыс.руб.		
Денежная выручка, тыс.руб.		
Дотации, компенсации за продукцию, тыс.руб.		
Прибыль		
На 1 га с/х угодий Произведено, тыс.руб.: -стоимости ВП, -денежной выручки, -прибыли		
На 1 га условной пашни произведено, тыс. руб.: -стоимости ВП -денежной выручки, - прибыли		
На 1 га кадастровой площади произведено, тыс. руб.: -стоимости ВП -денежной выручки, - прибыли		

Вывод :

Тема: Трудовые ресурсы сельского хозяйства и экономическая
эффективность их использования

Таблица 1. Использование трудовых ресурсов (200 г.)

№	Показатели		
1.	Среднегодовая численность работников, чел		
2.	Возможная годовая выработка на 1 работника, дн		
3.	Годовой запас труда, чел/дн		
4.	Фактическая выработка в году, чел/дн		
5.	Коэффициент использования труда в течении года		
6.	Фактическая выработка на 1 среднегодового работника, чел/дней		

Вывод:

Таблица 2. Общие показатели производительности труда

№ п/п	Показатели	Обозначение и формулы		
1.	Стоимость валовой продукции с.х., тыс.руб			
2.	Денежная выручка с дотациями, тыс.руб			
3.	Прибыль, тыс.руб			
4.	Среднегодовая численность работников, чел			
5.	Отработано в сельском хозяйстве тыс.чел/час			
6.	Отработано в сельском хозяйстве тыс.чел/дн			
7.	Произведено валовой продукции с.х., руб.:			
	а) на 1 среднегодового работника			
	б) на 1 человеко-день			
8.	Реализовано продукции с.х., руб.:			
	а) на 1 среднегодового работника			
	б) на 1 человеко-день			
9.	Получено прибыли (+), убытка (-) от реализации продукции с.х., руб.:			
	а) на 1 среднегодового работника			
	б) на 1 человеко-день			
	в) на 1 человеко-час			

Вывод:

Таблица 3. Натуральные показатели производительности труда

в 20____ г. _____

Продукция	Произведено валовой продукции (ВП), ц	Прямые затраты труда (Тч), тыс. чел/час	Среднее число работников чел	Произведе но валовой продукции на 1 чел., ц ВП/Н	Затраты труда на 1 ц валовой продукции, чел/час Тч/ВП
1. Зерно					
2. картофель					
3. Молоко					
4. Прирост КРС					
5. Овощи					
1. Зерно					
2. Картофель					
3. Молоко					
4. Прирост КРС					
5. Овощи					

Вывод:

Тема: Производственные фонды сельского хозяйства.

Таблица 1 - Состояние основных фондов хозяйства.

№	Показатель	Формула	Годы		
1.	Балансовая стоимость на конец года, тыс. руб.				
2.	Стоимость износа за все годы службы, тыс. руб.				
3.	Остаточная стоимость тыс. руб.				
4.	Коэффициент годности				
5.	Коэффициент износа				
6.	Стоимость выбывших основных фондов тыс. руб.				
7.	Коэффициент выбытия				
8.	Стоимость введенных в действие новых основных средств, тыс. руб.				
9.	Коэффициент обновления				
10.	Коэффициент прироста				

Вывод:

Таблица2 - Показатели наличия и использования фондов.

№	Показатель	Формула	Годы		
1.	Основные производственные фонды с/х назначения, тыс. руб.	ОПФ сх			
2.	Основные производственные фонды не с/х назначения, тыс. руб	ОПФ п			
3.	Основные непроизводственные фонды, тыс. руб.	ОПФ н			
4.	Всего основных фондов, тыс. руб.	ОПФ			
5.	Среднегодовая численность работающих чел.	Р сг			
6.	Оборотные фонды, тыс. руб.	Об. ф			
7.	Валовая продукция, тыс. руб.	СВП			
8.	Денежная выручка, тыс. руб	ДВ			
9.	Прибыль, тыс. руб.	ПР			
10.	Фондообеспеченность	ОПФ сх/П сх			
11.	Фондовооруженность	ОПФ сх/Р сг			
12.	Фондоотдача по: а) валовой продукции б) денежной выручке в) прибыли	СВП/ОПФ сх ДВ/ОПФ сх ПР/ОПФ сх			
13.	Фондоемкость	ОПФ сх/СВП			
14.	Норма прибыли	ПР/Ф*100			
15.	Коэффициент оборачиваемости	Ко=ДВ/Об.ф			
16.	Срок оборота	T=365/К об			

Вывод

Тема: Себестоимость сельскохозяйственной продукции

Таблица 1 - Себестоимость 1 ц молока

п/п	N	Показатель	Формула	Варианты	
	1	Себестоимость 1 ц натурального молока	$Cс \Phi$		
	2	Жирность фактическая, %	$Ж \phi$		
	3	Жирность базисная, %	$Ж б$		
	4	Себестоимость 1 ц кондиционного молока	$Cск = Cсф * Ж б / Жф$		

Выводы

ЗАДАНИЕ. Распределить затраты и исчислить себестоимость 1 ц молока. Коров 167 голов, произведено молока от одной коровы-3500кг., получено 164 головы приплода и 1000 т навоза, уборка навоза скребками транспортера со складированием на специально выделенной площадке. Затраты на молочное стадо составили 1,85 млн.руб.

Таблица2 - Распределение затрат и исчисление себестоимости.

п/п	Показатель	Варианты	
		200 г.	200 г.
	Произведено молока, т		
	Получено приплода, гол		
	Получено навоза, т		
	Затраты по молочному стаду, всего, млн. руб.		
	Стоимость побочной продукции, тыс.руб.		
	Затраты на молоко, тыс. руб.		
	Затраты на телят, тыс.руб		
	Себестоимость 1 ц молока, руб.		
	Себестоимость 1 теленка, руб.		

Выводы

Тема: Интенсификация сельского хозяйства

Таблица 1.-Ресурсные показатели интенсивности сельскохозяйственного производства

Показатели	Обознач., формула						
		всего	на 1 га пашни	на 1 га с/ху	всего	на 1 га пашни	на 1 га с/ху
1.Площадь с.х.у., га							
2.Площадь пашни, га							
3.Площадь зерновых,га							
4.ОПФ с.х. на конец г.							
5.Фондообеспеченность							
6.Тракторы, шт. а)физические б)условные (эт.)							
7.Комбайны, шт.							
8.Поголовье скота, гол.: а)КРС в т.ч.-коровы б)овцы и козы в)свиньи г)птица							

Выводы:

Таблица 2.-Показатели интенсивности процесса производства

Показатели				
	Всего	На 1га сху	Всего	На 1га сху
1.Расход мин. удобрений, ц.д.в.				
2.Затраты труда, тыс.чел/час.				
3.Производственные затраты, тыс.руб.				
4.Материальные затраты, тыс.руб.				
5.Полные затраты на товарную продукцию, тыс.руб.				
6.Приведенные затраты, тыс.руб.				
7.Уровень интенсивности				

Вывод:

**Таблица 3.- Результативные показатели интенсивности
сельскохозяйственного производства**

Показатели						
	всего	на 1 га пашни	на 1 га сху	всего	на 1 га пашни	на 1 га сху
1.Стоимость валовой продукции, тыс.руб.						
2.Денежная выручка, тыс.руб.						
3.Выход основных товарных продуктов, ц. -зерновые и зернобобовые -картофель -мясо в ж.в. Молоко						
4.Прибыль, тыс.руб.						

Выводы:

**Таблица 4.- Экономическая эффективность интенсификации
сельскохозяйственного производства**

Показатели	Формула		
1.Производительность труда, тыс.руб/чел.			
2.Норма рентабельности,%			
3.Окупаемость основных средств(Фо)			
4.Оплата 1 чел/дн., тыс.руб.			

Выводы:

Тема: Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства

Таблица1- Показатели экономической эффективности производства

Показатели	20__ г.	20__ г.	20__ г к 20__ г.,	
			+/-	%
1).Денежная выручка всего, тыс. руб.				
в т. ч.				
растениеводство				
животноводство				
2). Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.				
в т. ч.				
растениеводства				
животноводства				
3). Прибыль, тыс. руб.				
в т. ч.				
животноводство				
растениеводство				
4). Уровень рентабельности(+). убыточности(-)				
5). Рентабельность продаж.				

Вывод:

Таблица 2- Рентабельность производства продукции.

Показатели	Наименование продукции			
	Зерно	Льно-треста	Молоко	Мясо
1) Полная себестоимость реализованной продукции, тыс.руб.				
2) Денежная выручка, тыс.руб.				
3) Прибыль, тыс.руб. (+), убыток (-)				
4) Уровень рентабельности, убыточности, %				
5) Рентабельность продаж, %				

Вывод:

Тема: Капитальные вложения.

Таблица 1- Расчет общих (абсолютный) экономической эффективности капитальных вложений.

Сумма капитальных вложений	Годовые производственные затраты, тыс. руб.	Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	Коэффициент эффективности (Еп=0,07)	Срок окупаемости, лет

Вывод:

Таблица 2- Расчет сравнительной экономической эффективности капитальных вложений

Показатели	I	II	III	IV
Ежегодные издержки, тыс.руб.				
Капитальные вложения, тыс.руб.				
Ен				
Приведённые затраты: $ЗП = C + E_n \cdot K_B$				

Вывод: