Куртамышский сельскохозяйственный техникум – филиал

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования

«Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»

**Методические рекомендации**

**по выполнению курсовой работы по**

**учебной дисциплине: «Экономика организации»**

**на тему: Трудовые ресурсы и их использование в сельскохозяйственном предприятии**

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Очное отделение

г. Куртамыш

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено на заседании ЦК  Протокол №\_\_\_\_  от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.  Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горбунова Е.Н. | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Козлова С.М. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. |

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по учебной дисциплине: «Экономика организации» для специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям). Очное отделение.

Разработчик: Козлова Светлана Михайловна, преподаватель высшей категории Куртамышского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»

Рецензент: Прувли Наталья Анатольевна, преподаватель первой категории Куртамышского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева»

**Трудовые ресурсы и их использование в сельскохозяйственном предприятии**

**План**

Введение.

1. Организационно-экономическая характеристика хозяйства.

2. Численность, состав и эффективность использования работников хозяйства.

2.1 Динамика и структура рабочей силы.

2.2 Использование трудовых ресурсов.

2.3 Уровень и динамика производительности труда.

Выводы и предложения.

Список использованной литературы.

**Методика выполнения**

Во введении укажите актуальность проблемы, которая обусловлена изменениями в трудовых ресурсах села, их дефицитностью. Обоснуйте выбор темы, определите цель курсовой работы.

**1. Организационно-экономическая характеристика ООО «Радужное»**

В разделе 1 должны быть отражены следующие вопросы:

наименование хозяйства, место его расположения, транспортные связи, удаленность от административных центров;

характеристика землепользования;

организационно-производственная структура и структура управле­ния данного хозяйства;

специализация хозяйства, его главные и дополнительные отрасли;

основные экономические показатели за последние 2-3 года.

Для описания организационно-экономической характеристики предлагаются следующие формы табл. 1, 2, 3, 4.

1. Состав и местоположение хозяйства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели. | | | Количество |
| Расстояние от центральной усадьбы, км: | до областного (краевого, республиканского) г. Курган | | 81 |
| до районного центра г. Куртамыш | | 3 |
| до ближайшей железнодорожной станции Юргамыш | | 35 |
| Количество | населенных пунктов | | 3 |
| отделений (производственных участков) | | 3 |
| отраслевых цехов | | - |
| тракторно-полеводческих и других бригад в растениеводстве, всего | | 3 |
| животноводческих ферм, всего | | 3 |
| в т. ч. при отделениях (производственных уча­стках, цехах) | | 3 |
| Из общего числа ферм по направлениям: | а) крупного рогатого скота | 1 |
| б) свиноводство | 2 |

**Размер и структура земельных фондов и сельскохозяйственных**

**угодий в ООО «Радужное»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Угодья | Базисный год | | | Отчетный год | | |
| площадь,  га | структура, % | | площадь,  га | структура, % | |
| земельных  фондов | с.-х.  угодий | земельных фондов | С.-Х.  угодий |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Пашня | 5291 | 84,6 | 85,3 | 5291 | 84,6, | 85,3 |
| Сенокос | 357 | 5,7 | 5,8 | 357 | 5,7 | 5,8 |
| Пастбища | 553 | 8,8 | 8,9 | 553 | 8,8 | 8,9 |
| Многолетние насажде­ния (кроме мелиора­тивных) |  | - | - |  | - | - : |
| всего с.-х. угодий | 6201 | 99,1 | 100 | 6201 | 99,1 | 100 |
| Приусадебные участки, коллективные сады и огороды рабочих и служащих | 51 | 0,9 |  | 51 | 0,9 |  |
| Прочие земли |  | - |  | - | - | - |
| Всего закрепленные земли | 6252 | 100 | — | 6252 | 100 |  |

Данные о размерах угодий взять из годового отчета Ф. № 9-АПК, раздел 9 (землепользование на 1 января). Графы 3, 6 (структура общей земельной площади) определяются делением площади отдельных видов угодий на общую земельную площадь и умножением на 100. Например, удельный вес сельскохозяйственных угодий составит:

Графы 4, 7 (сельскохозяйственные угодья) определяются делением (отношением) площади пашни (или сенокосов, пастбищ) к площади с.-х. угодий и умножением на 100. Например, удельный вес пашни составит:

Под таблицей сформулировать выводы, в которых необходимо дать оценку изменениям в структуре по сравнению с предыдущим годом, указать их причины, отметив, соответствует ли приведенная структура земельной площади и сельскохозяйственных угодий производственно­му направлению хозяйства.

Приложите схемы организационной структуры и структуры управ­ления, например:

Сельскохозяйственное предприятие

отделения

Обслуживающие и вспомогательные подразделения

Подсобные предприятия

Службы

Управленческие

ЖКХ

Детский сад

Столовая

Дом культуры

По переработке с/х продукции

По изготовлению инвентаря

Автотранспорт

Ремонтная мастерская

Складское хозяйство

Нефтебаза

Пилорама

Бригада

Животноводческие отделения

Звенья (отряды)

Выполняя схемы организационной структуры и структуры управле­ния, необходимо, чтобы они точно отражали специфику хозяйства.

Схема управления

Общее собрание

Ревизионная комиссия

Правление

Председатель ООО

Руководитель хозяйства

Начальник отдела кадров

Главный экономист

Главный бухгалтер

Главный ветврач

Главный зооинженер

Главный агроном

Главный инженер

Ст. прораб

Зам. директора по хозяйственной части

Зав. ремонтной мастерской

Зав. подсобным производством

Руководители обслуживающих подразделений

Зам. гаражом

Зам. директора по коммерческим вопросам

Управляющие отделениями (производственными участками)

Зам. гаражом

Зам. гаражом

Зам. гаражом

Зам. гаражом

1

2

3

Бригада производственных бригад (заведующими фермами)

1

2

1

2

2

1

3. Исходные данные для расчета экономических показателей деятельности хозяйства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы  измерения | Форма  годового  отчета | Г оды | |
| базисный | отчет­ный |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Стоимость валовой про­дукции по сопоставимым ценам 1994 года, всего | тыс. руб. | 6-АП К | 4948 | 4953 |
| в т.ч. животноводства | тыс. руб. | 6-АПК | 2542 | 2340 |
| растениеводства | тыс. руб. | 6-АПК | 2406 | 2612 |
| Площадь с.-х. угодий | га |  | 6201 | 6201 |
| Стоимость товарной продукции (выручено всего) | тыс. руб. | 7-АПК | 19227 | 32624 |
| Площадь пашни | тыс. руб. |  | 5291 | 5291 |
| Стоимость основных производственных фон­дов  с.-х. назначения | тыс. руб. |  | 73475 | 75264 |
| Себестоимость реализо­ванной продукции | тыс. руб. | 7-АПК | 20105 | 29071 |
| Отработано всего | тыс. чел-ч. | 5-АПК | 877 | 1074 |
| Среднегодовая числен­ность работников | чел. | 5-АПК | 421 | 432 |

Исходные данные для расчета экономических показателей вы мо­жете взять из годового отчета. Формы годового отчета указаны в гра­фе 3 таблицы 4.

Выписав в табл. 3 исходные данные для расчета основных экономи­ческих показателей, заполните табл. 4.

4.Основные экономические показатели деятельности АОЗТ «Радужное»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. измерения | Формы  годового  отчета | Годы | | Отношение отчетного года к базисному, % |
| базис­ный | отчет­ный |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Урожайность: |  |  |  |  |  |
| Зерновых | ц/га | 9-АПК | 34,6 | 37,8 | 109,2 |
| Сахарной свеклы | ц/га | 9-АПК | 541,9 | 558,5 | 103,1 |
| Продуктивность: |  |  |  |  |  |
| Среднегодовой удой молока от одной коровы | кг | 13-АПК | 6058 | 5892 | 97,2 |
| Среднесуточный прирост и откорм КРС | г | 13-АПК | 553 | 533 | 96,4 |
| Среднесуточный прирост свиней | г | 13-АПК | 188 | 210 | 111,7 |
| Выход валовой продук­ции растениеводства на 100 га пашни | тыс.  руб. | - | 45,4 | 49,3 | 108,5 |
| Выход валовой продук­ции животноводства на 100 га с.-х. угодий | тыс.  руб. | - | 40,9 | 37,7 | 92,1 |
| Выход валовой продук­ции сельского хозяйства на 100 га с.-х. угодий | тыс.  руб. | - | 79,7 | 79,8 | 100,1 |
| Стоимость товарной продукции на 100 га с.-х. угодий | тыс.  руб. | - | 310,6 | 526,1 | 169,3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Производительность и оплата труда: |  |  |  |  |  |
| Выход валовой продук­ции на 1 чел.-ч | руб. | - | 5,64 | 4,61 | 81,7 |
| Выход валовой продук­ции сельского хозяйства на 1 среднегодового ра­ботника | руб. | 6-АПК | 11866 | 1193  5 | 100,6 |
| Оплата труда 1 работни­ка в год- | руб. | 5-АПК | 9506 | 1648  7 | 173,4 |
| Использование фондов: |  |  |  |  |  |
| фондоотдача | ТЫС.  руб | - | 0,067 | 0,065 | 97,0 |
| фондоемкость | ТЫС.  руб. | - | 14,84 | 15,19 | 102,3 |
| Себестоимость: |  |  |  |  |  |
| 1ц зерна | руб. | 9-АПК | 49 | 62 | 126,5 |
| 1 ц сахарной свеклы | руб. | 9-АПК | 18 | 30 | 166,7 |
| 1 ц молока | руб. | 13-АПК | 148 | 230 | 155,4 |
| 1 ц прироста КРС | руб. | 13-АПК | 1379 | 1922 | 139,4 |
| 1 ц прироста свиней | руб. | 13-АПК | 1041 | 2044 | 196,3 |
| прибыль | тыс.  руб. | 7-АПК | -878 | 3553 | -404,7 |
| Уровень рентабельности | % | - | -4.4 | 12,2 | -277,3 |

Часть экономических показателей дана в формах годового отчета, которые указаны в 3 графе, и не требует дополнительных расчетов.

Остальные экономические показатели рассчитайте, используя дан­ные табл.З.

Например, стоимость валовой продукции растениеводства в расчете на 100 га пашни (табл.4) составит в отчетном году:

Стоимость валовой продукции животноводства в расчете на 100 га с.-х. угодий в отчетном году составит:

Фондоотдача составит:

Фондоемкость - величина обратная фондоотдаче:

Прибыль составит:

32624 тыс.руб. - 29071 тыс.руб. = 3553 тыс.руб.

Уровень рентабельности определяется как процентное отношение прибыли к себестоимости реализованной продукции:

Выход валовой продукции на 1 чел.-ч определяется путем деления стоимости валовой продукции на количество чел.-ч.

Например:

2. Численность, состав и эффективность использования работников хозяйства

Выполняя основную часть курсовой работы, используйте рекомен­дуемые таблицы, формулы. Цифровой материал выпишите из годовых отчетов, производственно-финансовых планов, произведите расчеты, проанализируйте показатели.

2.1 Динамика и структура рабочей силы

До выполнения расчетов уточните содержание понятий «трудовые ресурсы» и «рабочая сила».

***Трудовые ресурсы*** - потенциальная масса работников, которую можно привлечь к производственной деятельности.

***Рабочая сила*** - часть трудовых ресурсов, которая непосредственно занята в общественном производстве.

При наличии соответствующих данных их сопоставление дает воз­можность полнее выявить резервы улучшения использования трудовых ресурсов.

Численность руководителей и инженерно-технических работников хозяйства устанавливают на основе типовых штатов и штатных норма­тивов. В связи с расширением прав с.-х. предприятий действующие нормы численности работников аппарата управления могут быть диф­ференцированы в пределах штатного расписания. Плановую потреб­ность в других категориях работников рассчитывают, исходя из плано­вого объема производства и реализации продукции.

Таким образом, обеспеченность предприятия рабочей силой нахо­дят сравнением фактического количества работников по категориям с планом (табл.5).

5. Обеспеченность хозяйства трудовыми ресурсами

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория  работников | Численность  работников | | | Обеспе­ченность рабочей силой, ***%*** | Отклонения от численности | |
| предыду­  щий  год | отчетный год | | преды­  дущего  года | по  плану |
| план | факт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5=4/3\*100 | 6=4-2 | 7=4-3 |
| По с.-х. предприятию - всего ' | 464 | 485 | 490\* | 101,03 | 26 | 5 |
| в т.н.: работников, занятых в с.-х. произ­водстве - всего | 421 | 430 | 432 | 100,47 | 11 | 2 |
| из них: постоянные рабочие | 350 | 345 | 360 | 104,35 | 10 | 15 |
| в т.ч.: трактористы - машинисты | 65 | 63 | 68 | 107,94 | 3 | 5 |
| операторы машинного доения, дояры | 25 | 29 | 29 | 100,00 | 4 | 0 |
| скотники КРС | 38 | 44 | 44 | 100,00 | 6 | 0 |
| работники свиноводства | 83 | 85 | 85 | 100,00 | 2 | 0 |
| рабочие сезонные и временные | 24 | 30 | 27 | 90,00 | 3 | -3 |
| Служащие | 47 | 45 | 45 | 100,00 | -2 | 0 |
| из них: руководители | 18 | 18 | 15 | 83,33 | -3 | -3 |
| специалисты | 25 | 25 | 25 | 100,00 | 0 | 0 |
| Работники, занятые в подсобных пром. предприятиях и про­мыслах | 22 | 20 | 19 | 95,00 | -3 | -1 |
| работники общест­венного питания и торговли | 6 | 8 | 8 | . 100,00 | 2 | 0 |
| работники детских учреждений, учебных заведений и курсов при хозяйстве | 15 | 16 | 16 | 100,00 | 1 | 0 |

Исходные данные для заполнения табл.5 берутся из формы 5-АПК годового отчета, формы №16 - плана производственно-финансовой деятельности.

Состав и структура работников по категориям даже при стабильной общей численности постоянно меняется. Движение рабочей силы отража­ют показатели оборота ее по приему (отношение принятых за год к средне­годовой численности работников) и по выбытию (отношение выбывших за год к среднегодовой численности работников). Расчет этих показателей дополняет анализ обеспеченности хозяйства рабочей силой.

6. Динамика и структура трудовых ресурсов по категориям работников

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории  работников | Предыдущий год | | Отчетный год | | Отчетный год к предыдуще­му, % |
| чело  век | % к итогу | чело  век | % к итогу |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=4/2-100 |
| Рабочие постоянные | 350 | 75,43 | 360 | 73,47 | 102,86 |
| Рабочие сезонные и временные | 24 | 5,17 | 27 | 5,51 | 112,50 |
| Инженерно- технические работники | 18 | 3,88 | 15 | 3,06 | 83,33 |
| Служащие | 22 | 4,74 | 22 | 4,49 | 100,00 |
| Младший обслужи­вающий персонал | 7 | 1,51 | 8 | 1,63 | 114,29 |
| Итого | 421 | 90,73 | 432 | 88,16 | 102,61 |
| Работники подсобных пром. предприятий | 22 | 4,74 | 19 | 3,88 | 86,36 |
| Работники общест­венного питания и торговли | 6 | 1,29 | 8 | 1,63 | 133,33 |
| Работники детских учреждений и учеб­ных заведений | 15 | 3,23 | 16 | 3,27 | 106,67 |
| Всего | 464 | 100,00 | 490 | 100,00 | 105,60 |

Исходные данные для заполнения табл.6 берутся из табл.5.

Чтобы выявить причины отклонений обеспеченности в рабочей си­ле, анализируют распределение работников по отраслям производства и профессиям (табл.7).

7. Распределение работников по отраслям и профессиям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Состав работников | Год | | Отклонение отчетного года к предыдущему, (+,-) |
| преды­дущий | отчетный |
| 1 | 2 | 3 | 4=3-2 |
| Рабочие животноводства - всего | 1.46 | 158 | 12 |
| в том числе: операторы машин­ного доения | 25 | 29 | 4 |
| скотники КРС | 38 | 44 | 6 |
| работники свиноводства | 83 | 85 | 2 |
| Трактористы-машинисты | 65 | 68 | 3 |
| Шоферы | 27 | 27 | 0 |
| Электромонтеры | 8 | 8 | 0 |
| Рабочие, занятые на конно­ручных работах, в растениевод­стве и прочих работах | 97 | 99 | 2 |

2.2 Использование трудовых ресурсов

Фонд рабочего времени устанавливается в единицах измерения за­трат труда - человеко-днях или человеко-часах на год, квартал, месяц в расчете на одного работника.

Годовой фонд рабочего времени - разность, полученная при вычи­тании из числа календарных дней в году количества выходных, празд­ничных дней, очередного отпуска, затрат в личном подсобном хозяйст­ве, невыходов на работу по погодным условиям и других дней. Его размер зависит в значительной мере от конкретных условий. Во многих регионах он составляет 240 дней в год или 1920 человеко-часов.

Уровень использования трудовых ресурсов характеризуют следую­щие показатели:

- Степень вовлечения трудовых ресурсов в общественное производ­ство - отношение участвующих в производстве трудоспособных к наличной их численности в хозяйстве:

где Кут - коэффициент участия трудовых ресурсов в производстве; Тру - трудоспособные, участвующие в производстве; Трн - наличные трудовые ресурсы;

1. коэффициент использования трудовых ресурсов в течение года - отношение фактически отработанного в производстве рабочего времени (чел.-дн., чел.-ч.) к возможному годовому фонду рабочего времени:

где Киг - коэффициент использования трудовых ресурсов в течение года; Рф - фактически отработано человеко-дней в году; Рв - возмож­ный фонд рабочего времени;

1. коэффициент использования рабочего времени - полноту исполь­зования трудовых ресурсов необходимо учитывать не только в те­чение года, но и повседневно, т. е. в течение рабочего дня. Его оп­ределяют отношением чистого времени к возможному дневному времени:

где Крв - коэффициент использования рабочего времени; Вф - чисто рабочее время за смену, день в часах; Вр - установлено время рабочего дня (смены) в часах.

С учетом полноты использования дневного (сменного) рабочего вре­мени определяют общий коэффициент использования рабочего времени:

Одна из основных причин недостаточно полного использования трудовых ресурсов - сезонность с.-х. производства, которая имеет эко­номические и социальные последствия. В качестве показателей сезон­ности используют:

помесячное распределение затрат труда в процентах к годовым. При равномерном использовании труда среднемесячные затраты составляют 8,33% (100/12);

коэффициент использования трудовых ресурсов - отношение мак­симальной (минимальной) месячной занятости работников к сред­негодовой. Он составляет 1,16; в январе, месяце наименьшей заня­тости, он равен 0,82;

размах сезонности - отношение максимальных затрат труда к минимальным, он составляет 1,50.

Для выявления степени обеспеченности хозяйства трудовыми ре­сурсами проводят экономически обоснованные расчеты потребности рабочей силы и запасов труда. Сопоставление потребности в труде с его запасом - баланс труда.

2.3 Уровень и динамика производительности труда

В условиях научно-технического прогресса объективной необходи­мостью является повышение интенсивности труда. Интенсивность тру­да - это максимальное и рациональное использование каждой минуты, каждого часа, рабочего дня, недели, года.

Напряженное использование рабочего времени позволяет увеличи­вать выработку за 1 час, день и год и повысить производительность труда.

Производительность труда - важнейшая экономическая категория.

Она показывает эффективность использования трудовых ресурсов и характеризуется соотношением рабочего времени и количеством произ­веденной продукции. Она зависит не только от квалификации работни­ков, но и от того, какие средства производства поставлены на вооруже­ние с.-х. труда и как они используются.

Основной показатель - количество продукции, произведенной в единицу времени. В годовых отчетах и планах за единицу времени при­нимают человеко-час - это прямой показатель. Применяют и обратный - затраты рабочего времени на единицу продукции. Он характеризует трудоемкость продукции.

Продукцию оценивают по стоимости в натуре. В связи с этим раз­личают стоимостные и натуральные показатели производительности труда. При оценке производительности труда по хозяйству в целом обычно определяют стоимость валовой продукции на 1 среднегодового работника. Рассмотрим уровень производительности труда (табл.8).

8. Динамика производительности труда

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Показатели | Годы | | Отчетный год в % к предыду­щему |
| предыдущий | отчетный |
|  | 1 | 2 | 3 | 4=(3/2)-100 |
| 1 | Произведено валовой с.-х. продукции (в сопостав­ленных ценах), тыс. руб. | 4948 | 4953 | 100,10 |
| 2 | в том числе: в растение­водстве | 2406 | 2612 | 108,56 |
| 3 | в животноводстве | 2542 | ' 2340 | 92,05 |
| 4 | Отработано в с.-х. - всего, тыс. чел.-ч | 877 | 1074 | 122,46 |
| 5 | в том числе: в растение­водстве | 317 | 389 | 122,71 |
| 6 | в животноводстве | 355 | 367 | 103,38 |
| 7 | Произведено валовой с.-х. продукции на 1 чел.-ч - всего, руб. (стр1/стр4) | 5,64 | 4,59 | 81,38 |
| 8 | в том числе: в растение­водстве (стр2/стр5) | 7,58 | 6,71 | 88,52 |
| 9 | в животноводстве (стрЗ/стрб) | 7,16 | 6,37 | 88,97 |

Исходные данные для заполнения табл.8 возьмите из годового отче­та ф. № 6-АПК, ф. № 5-АПК (справки 5).

Показатели роста производительности труда в хозяйстве - сниже­ние затрат труда на производство единицы продукции. Анализ трудо­емкости проведите, пользуясь аналитической таблицей 9.

9. Затраты груда на производство 1 ц продукции, чел.-час

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукция | Предыдущий год | | | Отчетный год | | | Отчетный год в % к предыдущему |
| сбор, выход продукции, ц | затраты труда на продукцию всего, чел.-ч. | затраты труда на 1 ц продукции, чел.-ч. | сбор, выход продукции, ц | затраты труда на продукцию всего, чел.-ч. | затраты труда  на 1 ц продукции, чел.-ч. |
| 1 | 2 | 3 | 4=3/2 | 5 | 6 | 7=6/5 | 8=7/4-100 |
| Зерно | 89682 | 63000 | 0,70 | 88070 | 62000 | 0,70 | 100,21 |
| Сахарная  свекла | 323370 | 226000 | 0,70 | 205956 | 215000 | 1,04 | 149,37 |
| Подсолнеч­ник на зерно | 517 | 48000 | 92,84 | 514 | 47200 | 91,83 | 98,91 |
| Кормовые  корнеплоды | 38289 | 22000 | 0,57 | 17692 | 12000 | 0,68 | 118,05 |
| Сено много­летних трав | 6146 | 4000 | 0,65 | 3457 | 2000 | 0,58 | 88,89 |
| Сено одно­летних трав | 54000 | 1000 | 0,02 | 55400 | 1000 | 0,02 | 97,47 |
| Молоко | 29460 | 126000 | 4,28 | 30290 | 136000 | 4,49 | 104,98 |
| Прирост живой массы КРС | 2397 | 80000 | 33,38 | 2354 | 74000 | 31,44 | 94,19 |
| Прирост  свиней | 4285 | 38000 | 8,87 | 5243 | 30000 | 5,72 | 64,52 |

Для расчета табл.9 необходимо взять исходные данные из годового отчета, форма № 9-АПК, форма № 13-АПК.

После каждой таблицы сделайте выводы, укажите степень исполь­зования трудовых ресурсов, резервы лучшего их использования.

3. Выводы и предложения

В разделе 3 разработайте меры по улучшению обеспеченности хо­зяйства работниками, меры по повышению производительности труда в с.-х. производстве.

Методические указания разработаны на основе Методики выполнения курсовых работ для студентов-заочников средних профессиональных учебных заведений по специальности «Механизация сельского хозяйства» Дегтярева А.И., Нартов М.Д.

Куртамышский филиал ФГБОУ ВО Курганская ГСХА

641430 Курганская область, город Куртамыш, ул. Студенческая, дом 1

Телефон/Факс филиала:

8(35249) 2-48-16

Электронная почта: [kurtteh@yandex.ru](mailto:kurtteh@yandex.ru)

Сайт: <http://kurtamysh-sht.ru/>