**Комитет образования и науки Курской области**

**ОБПОУ**

**«Дмитриевский сельскохозяйственный техникум»**

**ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ**

**Методические указания, контрольные задания и**

 **методика выполнения практических заданий**

**для студентов-заочников средних профессиональных**

 **учебных заведений по специальности 38.02.01**

**«Экономика, бухгалтерский учет» (по отраслям)**

Рассмотрены на заседании цикловой

комиссии специальныхдисциплин

Протокол № \_\_1\_ от «\_\_29\_» \_08.\_\_\_\_\_2016\_\_\_г.

Председатель \_Н.В.Маслова

**2016 г.**

**Порядок выполнения**

По дисциплине: «Экономика организации» выполняется одна контрольная работа. В неё включены теоретические вопросы и практические задания.

Контрольная работа составлена по 100-вариантной системе. Пересечения предпоследней цифры вашего шифра с последней дает номер ваших вопросов и практических заданий. Внешнее оформление контрольной работы: указывается шифр студента, название дисциплины, адрес, Ф.И.О., оставляют поля для замечаний.

**Т А Б Л И Ц А**

распределения теоретических вопросов и задач

для выполнения контрольной работы

|  |  |
| --- | --- |
| Предпоследняяцифра шифра | Последняя цифра шифра |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0 | Вопросыпрактич.задания | 1, 19,26, 59,69, 70 | 2, 15,32, 51,62, 80 | 11, 23,36, 43,69, 74 | 1, 16,29, 43,57, 84 | 2, 14,30, 44,58, 85 | 3, 15,31, 45,59, 86 | 4, 17,32, 46,60, 70 | 5, 18,33, 47,61, 71 | 6, 19,34, 48,62, 72 | 7, 20,35, 49,63, 73 |
| 1 | Вопросыпрактич.задания | 2, 10,16, 34,53, 71 | 3, 18,26, 60,38, 81 | 12, 24,37, 52,68, 75 |  8, 21,36, 50,64, 74 | 9, 22,37, 51,65, 75 | 10, 25,38, 52,66, 76 | 11, 24,39, 53,67, 77 | 12, 25,40, 54,68, 78 | 13, 26,41, 55,69, 79 | 14, 27,42, 56,68, 80 |
| 2 | Вопросыпрактич.задания | 3, 8,20, 27,52, 72 | 4, 16,31, 39,46, 82 | 13, 45,53, 59,67, 76 | 12, 15,28, 47,69, 75 | 11, 16,31, 50,67, 74 | 10, 17,22, 52,64, 73 | 9, 18,30, 53,62, 72 | 8, 19,32, 54,61, 70 | 3, 20,35, 55,60, 71 | 6, 21,36, 48,59, 70 |
| 3 | Вопросыпрактич.задания  | 4, 11,22, 33,67, 73 | 1, 7134, 41,68, 83 | 14, 38,47, 57,64, 77 | 5, 22,42, 56,57, 81 | 4, 23,43, 44,58, 82 | 3, 24,41, 55,59, 83 | 2, 25,40, 54,61, 84 | 1, 26,39, 53,62, 85 | 13, 27,38, 52,63, 86 | 14, 28,37, 51,64, 70 |
| 4 | Вопросыпрактич.задания | 5, 23,36, 54,64, 74 | 6, 19,27, 47,61, 84 | 29, 39,46, 56,66, 78 | 13, 14,29, 56,57, 71 | 2, 15,30, 35,58, 72 | 11, 16,31, 54,59, 73 | 10, 17,32, 53,60, 74 | 9, 18,33, 52,61, 75 | 8, 19,34, 51,62, 76 | 7, 20,35, 50,63, 77 |
| 5 | Вопросыпрактич.задания  | 6, 14,31, 50,57, 75 | 5, 20,33, 42,63, 85 | 32, 40,49, 60,69, 79 | 6, 21,36, 49,64, 78 | 5, 22,37, 48,65, 79 | 4, 23,38, 47,66, 80 | 3, 24,39, 46,67, 81 | 2, 25,40, 45,68, 82 | 1, 26,41, 44,69, 83 | 14, 27,42, 43,58, 84 |
| 6 | Вопросыпрактич.задания  | 7, 24,35, 55,63, 76 | 8, 18,21, 30,48, 86 | 1, 41,51, 61,68, 80 | 7, 21,35, 49,63, 84 | 6, 20,34, 48,62, 83 | 5, 19,33, 47,61, 82 | 4, 18,32, 46,60, 81 | 3, 17,31, 45,59, 80 | 2, 16,30, 44,58, 79 | 1, 15,29, 43,57, 78 |
| 7 | Вопросыпрактич.задания  | 9, 25,37, 45,56, 77 | 7, 22,40, 43,58, 70 | 2, 42,48, 55,62, 81 | 13, 22,42, 56,69, 71 | 12, 23,41, 55,68, 72 | 11, 24,40, 54,67, 73 | 10, 25,39, 53,66, 74 | 9, 26,38, 52,65, 75 | 8, 27,37, 51,64, 76 | 14, 28,36, 50,63, 77 |
| 8 | Вопросыпрактич.задания  | 12, 21,29, 58,65, 78 | 9, 17,28, 44,54, 71 | 3, 21,33, 44,63, 82 | 1, 28,42, 49,57, 79 | 3, 27,41, 50,58, 80 | 5, 26,40, 56,59, 81 | 7, 25,39, 55,60, 82 | 9, 24,38, 53,61, 83 | 11, 23,37, 54,62, 84 | 13, 22,36, 50,63, 85 |
| 9 | Вопросыпрактич.задания  | 13, 28,49, 60,66, 79 | 10, 15,25, 35,65, 73 | 4, 24,32, 50,63, 73 | 2, 21,35, 43,57, 86 | 4, 20,34, 44,69, 70 | 6, 19,33, 45,68, 71 | 8, 18,32, 46,67, 72 | 10, 17,31, 47,66, 73 | 12, 16,30, 48,65, 74 | 14, 15,29, 49,64, 75 |

**Вопросы контрольной работы**

1. Основы и принципы функционирования рыночной экономики, её роль и место в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы.

2. Методы экономической науки, определяющие содержание и последовательность изучения дисциплины.

3. Роль и значение отрасли в системе рыночной экономики. Признаки отрасли.

4. Организация (предприятия) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике.

5. Классификация предприятий на коммерческие и некоммерческие.

6. Правовые основы хозяйственной деятельности предприятий.

7. Предпринимательство – составная часть рыночной экономики. Виды предпринимательства.

8. Понятие, состав и структура АПК.

9. Акционерные общества, их сущность и особенности функционирования.

10. Производственная структура организации (предприятия), её элементы.

11. Производственный процесс, его виды, стадии, принципы и структура производственного процесса.

12. Понятие логистики, роль в управлении материальными потоками.

13. Понятие основных фондов, их сущность и значение.

14. Классификация и структура основных фондов.

15. Воспроизводство основных фондов, показатели их воспроизводства.

16. Оценка основных фондов.

17. Износ и амортизация основных фондов.

18. Показатели оснащенности и экономической эффективности использования основных фондов. Пути повышения эффективности их использования в условиях рыночной экономики.

19. Показатели механизации сельскохозяйственного производства.

20. Понятие оборотного капитала, состав, структура и классификация.

21. Показатели эффективности использования оборотных средств и пути повышения эффективности их использования.

22. Капитальные вложения, их сущность и состав.

23. Экономическая эффективность капитальных вложений и методы ее определения.

24. Основные направления капитальных вложений в сельское хозяйство и пути повышения их экономической эффективности.

25. Инвестиции, их структура и источники.

26. Экономическая эффективность инвестиций.

27. Материально-техническая база предприятия и проблемы ее обновления.

28. Понятие аренды, ее сущность и принципы. Договор аренды, его элементы (или структура).

29. Лизинг, как одна из форм материально-технического обеспечения предприятия в условиях рыночной экономики.

30. Понятие и состав нематериальных активов и правовая их защита.

31. Понятие, состав и структура кадров предприятия.

32. Показатели использования трудовых ресурсов.

33. Понятие производительности труда. Показатели производительности труда.

34. Рынок аграрного труда. Пути улучшения использования трудовых ресурсов.

35. Понятие и виды занятости и безработицы в сельском хозяйстве.

36. Мотивация труда и ее роль в условиях рыночной экономики.

37. Тарифная система оплаты труда и ее основные элементы.

38. Понятие заработной платы, ее классификация.

39. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная, их разновидности.

40. Бестарифная система оплаты труда.

41. Понятие и виды издержек производства и реализации продукции.

42. Понятие себестоимости продукции. Ее функции и виды.

43. Состав и классификация затрат. Элементы и статьи затрат.

44. Методика калькуляции себестоимости продукции.

45. Значение себестоимости и факторы ее снижения.

46. Понятие, значение и функции цен.

47. Механизм рыночного ценообразования. Факторы и принципы ценообразования.

48. Система цен на продукцию сельского хозяйства и их государственное регулирование.

49. Ценовая эластичность спроса и предложения.

50. Понятие прибыли, ее сущность и виды.

51. Источники прибыли. Ее распределение и использование на предприятии.

52. Рентабельность – показатель эффективности работы предприятия. Уровень рентабельности, норма прибыли. Пути повышения рентабельности предприятия.

53. Понятие финансов организации, их сущность и значение.

54. Принципы организации финансов и их функции.

55. Финансовые ресурсы организации, их структура и источники их формирования.

56. Управление финансовыми ресурсами организации.

57. Сущность, задачи и принципы планирования.

58. Методы и формы планирования.

59. Долгосрочные и текущие планы.

60. Бизнес-план, его структура. Этапы его составления.

61. Планирование производственной программы растениеводства и животноводства.

62. Показатели по производству продукции: натуральные и стоимостные.

63. Понятие норм и нормативов, их классификация и порядок расчета.

64. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: коэффициент эффективности и срок окупаемости.

65. Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

66. Сущность и формы внешнеэкономической деятельности. Виды сделок.

67. Способы выхода предприятий на внешний рынок.

68. Основные формы расчетов.

69. Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности.

70. Выполнить практические задания:

Задание 1.

Рассчитать расценку за 1 ц зерновых культур и размер доплаты на 1 рубль аванса при условии: плановая площадь посева 200 га, урожайность плановая с 1 га – 27 ц, фонд оплаты труда составляет 31500 руб. Бригада фактически получила зерновых – 5230 ц в виде аванса выдано 29700 руб. Доплата за продукцию составила 30%.

**Методика выполнения**

Определяется валовой сбор зерновых культур по плану, умножением плановой урожайности ц с 1 га на площадь посева, га.

Определяется расценка за 1 ц зерновых культур, руб. по формуле:

Р= ТФОТ·К4

ВПпл

Определяется фактический фонд оплаты труда (руб.) произведением расценки в рублях на фактический валовый сбор (ц).

Чтобы определить доплату на рубль аванса, необходимо из фактического фонда оплаты труда (руб.) вычесть ранее выданный аванс и полученный результат разделить на аванс (руб.).

Задание 2.

Начислить основную и дополнительную заработную плату трактористу 1 класса за предпосевную культивацию с борованием трактором ДТ-75 с культиватором КПН – 4 на глубину 8 см на площади 100 га, норма выработки 13,2 га. Тарифная ставка IV разряда 57,84 руб.

**Методика выполнения**

Для расчета основного заработка трактористу определяется сдельная расценка за 1 га отношением тарифной ставки (ТС) к норме выработки (НВ) Р= ТС

 НВ.

Оплата за весь объем работ определяется произведением расценки (Р) за 1 га на объем выполненных работ.

Доплата за 1-ый класс трактористу составит 20% к основному заработку, для этого следует увеличить основной заработок на 20%.

Общая заработная плата (Основная и дополнительная) определяется суммой оплаты труда основной (пункт 2) дополнительной (пункт 3).

71. Выполнить практическое задание:

Задание 1.

Определить показатели оснащенности сельскохозяйственного предприятия основными фондами – фондообеспеченность, фондовооруженность и эффективность использования основных фондов – фондоотдача, фондоемкость, норму прибыли.

Сделайте выводы об использовании основных фондов.

1. Исходные данные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Предыдущийгод | Отчетныйгод |
| 1. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс. руб.2. Стоимость оборотных фондов, тыс. руб.3. Площадь сельскохозяйственных угодий, га.4. Число среднегодовых работников, чел.5. Стоимость валовой продукции сельского хозяйства.тыс. руб. в текущих ценах.6. Прибыль от реализации продукции, тыс. руб. |  |  |

 Результаты расчетов занесите в таблицу 2.

2. Расчет оснащенности основными фондами и эффективность

их использования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | Отклоне ния+, - |
| предыдущий | отчетный |
| 1. Основные производственные фонды сельскохозяйственного назначения, тыс. руб. на:- 100 га сельскохозяйственных угодий (фондообеспеченность) (1:3)·100 га;- одного среднегодового работника (фондовооруженность) 1:4;- на 1 руб. валовой продукции (фондоемкость) 1:5. |  |  |  |
| 2. Приходится на 1 руб. основных производственных фондов, руб.:- валовой продукции (фондоотдача) 5:1. |  |  |  |
| 3. Норма прибыли, % 6 х 100 1+2 |  |  |  |

 Исходные данные взять из форм годового отчета.

 **Методика выполнения**

Эффективность производства на сельскохозяйственных предприятиях в значительной мере определяется уровнем его оснащенности основными средствами, которая характеризуется показателями:

а) фондообеспеченности;

б) фондовооруженности.

Фондообеспеченность определяется по формуле:

Фоб =Фо х 100,

 ПЛ

где Фоб – фондообеспеченность хозяйства, руб. на 100 га;

 Фо – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.;

 ПЛ – площадь сельскохозяйственных угодий, га.

 Фондовооруженность определяется:

Фвр =Фо,

 Т

где Фвр – фондовооруженность труда, руб. на одного работника;

 Т – среднегодовая численность работников, чел.

 Наряду с общими показателями обеспеченности сельскохозяйственного предприятия основными средствами, существуют частные. К ним относятся:

 а) энергообеспеченность;

 б) энерговооруженность и др.

 Экономическая эффективность использования основных производственных фондов определяется путем сопоставления результатов производства с их стоимостью. При этом используют следующие показатели:

 а) фондоотдача:

 Фот = ВП

 Фо

где Фот – фондоотдача, руб.

 ВП – стоимость валовой сельскохозяйственной продукции, руб.

 Фо – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.

 б) фондоемкость:

 Фем = Фо

 ВП

 фондоемкость является обратным показателем фондоотдачи

 в) срок окупаемости основных фондов:

 Сок = Фо

 П

где Сок – срок окупаемости основных фондов, лет;

 П – прибыль, руб.

 Основным показателем экономической эффективности использования всех производственных фондов (основных и оборотных) является норма прибыли.

 Н=П х 100,

 Фо + Фоб

где Фоб – стоимость оборотных фондов, руб.

72. Выполнить практическое задание.

Задание 1.

Определить показатели воспроизводства основных фондов по каждой группе и всего:

а) коэффициент обновления;

б) коэффициент выбытия;

в) коэффициент прироста.

Сделайте выводы о состоянии и движении основных фондов.

1. Баланс основных фондов по полной первоначальной стоимости,

тыс. руб. (исходные данные)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды основныхфондов | Наличие наначало года | Поступило | Выбыло | Наличие наконец года |
| предыдущий |  отчетный | предыдущий |  отчетный | предыдущий |  отчетный | предыдущий |  отчетный |
| 1. Производственные основные фонды, тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Непроизводственные основные фонды, тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **Всего** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Результаты расчета занести в таблицу 2.

2. Показатели состояния движения основных фондов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | Отклонения+, - |
| предыдущий | отчетный |
| производственные основныефонды | непроизводственные основныефонды | производственные основныефонды | непроизводственные основные фонды | производственные основные фонды | непроизводственные основные фонды |
| 1. Коэффициент обновления.2. Коэффициент выбытия.3. Коэффициент прироста. |  |  |  |  |  |  |

 **Методика выполнения**

Коэффициент обновления (поступления) основных фондов:

Коб.= Фвв

 Фк

где Коб - коэффициент обновления (поступления);

 Фвв – стоимость основных фондов, вводимых в действие в течение года, тыс. руб.;

 Фк – стоимостьосновных фондов на конец года, тыс. руб.

 Коэффициент выбытия основных фондов:

 Квыб.= Фвыб.

 Фн

Где К выб – коэффициент выбытия

 Ф выб - стоимость выбывших основных фондов, тыс. руб.;

 Фн – стоимость основных фондов на начало года, тыс. руб.

 Коэффициент прироста основных фондов

 Кпр=Фк-Фн,

 Фн

где Кпр – коэффициент прироста.

73. Выполнить практическое задание:

Уровень использования оборотных средств влияет на финансовый результат хозяйственной деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей. Для характеристики эффективности их использования применяют систему показателей – коэффициент оборачиваемости, продолжительность оборота, коэффициент загрузки средств в обороте, материалоемкость.

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств определяют по формуле:

Коб =В+М-С,

Оср

где Коб – коэффициент оборачиваемости оборотных средств

 В – выручка от реализации продукции, руб.

 М – стоимость молодняка, переведенного в основное стадо, руб.

 С – стоимость проданного скота основного стада, руб.

 Оср – средний остаток оборотных средств за год, руб.

 На практике эту форму часто упрощают:

Коб = В,

 Оср

 Коэффициент закрепления средств в обороте (Кзг) определяют по формуле:

 Кзг = Оср,

 В

Это коэффициент обратный коэффициенту оборачиваемости. Он характеризует сумму оборотных средств, авансируемых на единицу выручки реализации продукции.

Продолжительность одного оборота (Т) определяют по формуле

Т = 365,

 Коб

где 365 – количество дней в году.

Сумма высвобождения оборотных средств за счет оборачиваемости (Овыс) рассчитывается по формуле:

Овыс = Во (Тб-То),

 365

где Во – выручка от реализации продукции в отчетном периоде, руб.

 Тб, То – средняя продолжительность одного оборота соответственно в базисном и отчетном периодах, дней.

 Одним из важнейших показателей использования оборотных средств является материалоемкость продукции. Формула:

Мем = МЗ,

 ВП

где МЗ – материальные затраты, руб.

 ВП – валовая продукция (в натуральном выражении по отдельным продуктам, в денежной – по всей продукции предприятия), руб.

 Обобщающим показателем эффективности использования оборотных средств является норма прибыли (методические указания по теме «Основной капитал»).

74. Выполнить практическое задание:

Задание

Рассчитать потребность хозяйства в грузовых автомобилях для перевозки зерна, если средняя грузоподъемность машины 4 т, время рейса 1 час 40 мин., время смены – 7 часов. Необходимо перевезти 350 т зерна за 5 дней.

**Методика выполнения**

Потребность в транспортных средствах определяется по следующим формулам:

Ка = О,

 Р·Г·Д

где Ко – количество автомашин, шт.;

 О – объем перевозок, т;

 Г – грузоподъемность автомашин, т;

 Д – количество рабочих дней за период;

 Р – количество рейсов, которое может сделать автомашина за рабочий день.

Р = Тл,

 Тр

где Р – количество рейсов;

 Тл – продолжительность рабочего дня, часов;

 Тр – время одного рейса, часов.

75. Выполнить практические задания:

Задание 1.

 Определить производство продукции на 1 чел.-ч продукции и затраты труда на 1 ц продукции (трудоемкость) по отдельным видам продукции. Сделать вывод. Данные для расчета взять по конкретному хозяйству.

1. Исходные данные для расчета показателей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименованиепродукции | Произведено продукции | Затраты труда, чел.-ч |
| предыдущийгод | отчетныйгод | предыдущийгод | отчетныйгод |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Зерновые культуры |  |  |  |  |
| 2. Картофель |  |  |  |  |
| 3. Овощи |  |  |  |  |
| 4. Молоко |  |  |  |  |
| 5. Прирост крупного рогатого скота |  |  |  |  |

**Методика выполнения**

1. Производство продукции на 1 чел.-ч определяется отношением количества продукции на затраты труда, чел.-ч.

2. Трудоемкость 1 ц определяется отношением затрат труда на количество продукции.

2. Расчет показателей производительности труда и трудоемкости сельскохозяйственных культур

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименованиепродукции | Произведенопродукции,ц на 1 чел.-ч | Затраты трудана 1 ц, чел.-ч | Отклонение +, - |
| предыдущий год | отчетный год | предыдущийгод | отчет-ныйгод |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Зерновые культуры |  |  |  |  |  |
| 2. Картофель |  |  |  |  |  |
| 3. Овощи |  |  |  |  |  |
| 4. Молоко |  |  |  |  |  |
| 5. Прирост крупного рогатого скота |  |  |  |  |  |

Задание 2

Определить стоимостные показатели производительности труда по хозяйству и отраслям. Сделать выводы об изменении производительности труда по хозяйству и отраслям.

1. Исходные данные для расчета производительности труда

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Годы |
| предыдущий | отчетный |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Валовая продукция сельского хозяйства в текущих ценах, тыс. руб.;в том числе: в растениеводстве, в животноводстве |  |  |
| 2. Среднегодовая численность работников всего в сельском хозяйстве, чел.:в том числе в растениеводстве, в животноводстве |  |  |
| 3. Затраты труда в сельском хозяйстве, тыс. чел.-ч: в том числе в растениеводстве, в животноводстве |  |  |

**Методика выполнения**

Производительность труда в стоимостном выражении определяется по хозяйству и по отраслям в расчете:

а) на среднегодового работника по формуле:

Пт = ВП,

 Р

где Пт – производительность труда, руб.;

 ВП – стоимость валовой продукции, тыс. руб.;

 Р – среднегодовая численность работников, чел.

б) на 1 чел.- ч по формуле:

 Пт = ВП,

 Т

где Т – затраты труда, тыс. чел. – ч.

2. Расчет показателей производительности труда

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | Отклонение+, - |
| предыдущий | отчетный |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Произведено валовой продукции сельского хозяйства на работника в текущих ценах, руб.в том числе: в растениеводстве, в животноводстве |  |  |  |
| 1. Произведено валовой продукции в текущих ценах, сельского хозяйства на 1 чел. – ч, руб.в том числе: в растениеводстве, в животноводстве |  |  |  |

76. Выполнить практические задания:

 Задание 1

Определить сменную норму выработки на культивации междурядий картофеля для агрегата, состоящего из трактора МТЗ-80, культиватора КРН-4,2, при условии, что Vр, т.е. рабочая скорость движения агрегата – 5,3 км. – ч.

Вр – рабочая ширина захвата агрегата – 4,2 м

Тсм – время смены 8 часов. Коэффициент использования рабочего времени 0,64 (К)

**Методика выполнения**

Сменная норма выработки определяется по формуле:

Нсм = 0,1· Vр· Вр· То,

где То –время основной работы (час), оно определяется произведением Тсм (время смены) на К (коэффициент использования рабочего времени), результат будет выражен в га.

Задание 2

Рассчитать норму выработки на 7 – часовой рабочий день для трактора на транспортной работе трактором МТЗ-80 с самосвальной тележкой при условии:

Тсм (время смены) – 420 мин.;

Тп-з (время подготовительно-заключительное) – 30 мин.;

Тотл (время отдыха и личных надобностей) – 25 мин.;

V1 – скорость с грузом – 19 км. – ч;

V2 – скорость без груза – 20 км. – ч;

t1 -  время на погрузку и разгрузку 1 тонны груза – 5 мин.;

 t2  - время на взвешивание груза, открытие и закрытие бортов – 3 мин. На рейс;

 L – расстояние перевозки – 5 км;

 Q – грузоподъемность тележки – 4 т.

**Методика выполнения**

 Норма выработки на транспортные работы определяется по формуле

 Нв = Тсм –(Тп-з+Тотл)· QL (т. км)

 Т рейса

время рейса определяется:

 Т рейса = 60L + 60L + t1 + t2 (час)

 V1 V2

60 – количество минут в часе

77. Выполнить практические задания:

Задание 1

В полеводческой бригаде установлен план производства валовой продукции на сумму – 600 тыс. руб. Доплата за продукцию 25%, тарифный фонд оплаты труда на весь объем работ 150000 руб. Рассчитать расценку за 100 руб. стоимости продукции.

**Методика выполнения**

 Расценка за 100 руб. стоимости продукции определяется по формуле:

Р = ТФОТ·К4 · 100

 ВПпл

Задание 2

Начислить основную и дополнительную заработную плату трактористу II класса за внесение удобрений (норма до 2 ц) трактором МТЗ-82 НРУ-0,5 на площадь 120 га, норма выработки 25,5 га, тарифная ставка III разряда 45,42.

**Методика выполнения**

 Для расчета основного заработка трактористу определяется сдельная расценка за 1 га отношением тарифной ставки (ТС) к норме выработки (НВ) Р= ТС

 НВ.

Оплата за весь объем работ определяется произведением расценки (Р) за 1 га на объем выполненных работ.

Доплата за 1-ый класс трактористу составит 10% к основному заработку, для этого следует увеличить основной заработок на 10%.

Общая заработная плата (Основная и дополнительная) определяется суммой оплаты труда основной (пункт 2) дополнительной (пункт 3).

78. Выполнить практические задания:

Задание 1

На ферме хозяйства для доярок установлена норма обслуживания 30 коров. Планом предусмотрено получить 3400 кг молока от каждой коровы в год с жирностью 3,4% и 27 телят от данной группы коров. В родильном отделении получено 35 ц. молока.

За надоенное молоко выплачивается 90% фонда оплаты труда, а за телят – 10%.

Работа доярки тарифицируется по 5 разряду. Доплата за продукцию составляет 30%.

Определить расценку за 1 ц однопроцентного молока и за 1 голову телят. Тарифная ставка V разряда составляет 45,74 руб.

**Методика выполнения**

Определяется количество 1%-го молока, произведением надоя молока от каждой коровы в год (ц) на норму обслуживания коров и на % жирности молока.

Определяется количество 1%-го молока в родильном отделении, произведением количества молока, полученного в родильном отделении на процент жирности молока.

Определяется 1%-ое молоко без молока, полученного в родильном отделении.

Находится годовой фонд заработной платы, руб. Для этого тарифную ставку V разряда следует умножить на 365 дней и на повышающий коэффициент (1,30). Далее этот фонд распределяется на молоко и на приплод.

Фонд оплаты труда, отнесенный на молоко, определяется умножением общего фонда оплаты труда на 90% и делением на 100%. Оплата труда за телят определяется умножением общего фонда заработной платы на 10% и делением на 100%.

Расценка за 1 ц 1% молока находится по формуле:

Рм = ТФОТм

 ВПм

Расценка за 1 год, приплода определяется по формуле:

Рпр = ТФОТт

 К-во приплода

Задание 2

Начислить заработную плату мастеру животноводства 1 класса и подменной доярке за январь месяц, если от закрепленного поголовья получено 126 ц молока жирностью 3,6% и 3 теленка. Расценка за 1 ц1% молока – 5,30 руб., а за 1 голову теленка 12,0 руб.

Число рабочих дней основной доярки – 25. Доплата за классность – 20% к основному заработку.

**Методика выполнения**

Определяется количество 1%-го молока (см. задание 1).

Оплата за 1%-ое молоко определяется произведением количества 1%-го молока на расценку за молоко, руб.

Оплата за телят определяется произведением количества телят на расценку за 1 голову приплода, руб.

Далее определяется общий фонд оплаты труда суммой оплаты труда за молоко и телят, руб.

Оплата труда основной доярки, в руб. находится произведением оплаты труда за 1 день на количество рабочих дней месяца с учетом доплаты.

Доплата за классность основной доярки определяется произведением основного заработка, руб. на 20% и делением на 100%.

Оплата труда подменной доярки определяется произведением дневного заработка, руб. на количество рабочих дней, в соответствии с количеством рабочих дней, отработанных в январе месяце.

79. Выполнить практическое задание:

Задание 1

Рассчитать структуру себестоимости продукции сельского хозяйства по материалам конкретного хозяйства. Сделать выводы, какая статья затрат занимает наибольший удельный вес в структуре себестоимости продукции и какие изменения произошли в отчетном году по сравнению с прошлым годом в структуре себестоимости. Результаты расчетов занесите в таблицу.

1. Структура себестоимости продукции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п |  Статьи затрат | Затраты тыс. руб. | Структура, % | Изменения |
| базисныйгод | отчетныйгод | базисныйгод | отчетныйгод | +, -в % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 (6-5) |
| 123 | и т.д. |  |  |  |  |  |
|  | Итого |  |  | 100 | 100 |  |

**Методика выполнения**

Выпишите в таблицу статьи затрат из годовых отчетов, используя формы 9 АПК и 13 АПК.

Структура себестоимости определяется отношением затрат каждой статьи к общей сумме затрат и умножается на 100%.

80. Выполнить практические задания:

 Задание 1.

 Определить плановую себестоимость 1 ц зерна и зерноотходов. Хозяйство должно получить зерна в массе после доработки 47500 ц и 28500 ц зерноотходов с содержанием полноценного зерна 40%. Общие затраты на производство зерна составляют 19900000 руб., затраты на побочную продукцию – 490000 руб.

**Методика выполнения**

Определяется количество полноценного зерна в зерноотходах. Для этого необходимо зерноотходы умножить на 40% и разделить на 100%.

Рассчитывается количество условного зерна. Для этого следует полноценное зерно и зерноотходы, переведенные в полноценное зерно, суммировать.

Определяются затраты, отнесенные на зерно. Из общих затрат вычитаем затраты на побочную продукцию.

Себестоимость 1 ц зерна определяется отношением затрат на зерно (п. 3) на условное зерно.

Себестоимость 1 ц зерноотходов рассчитывается произведением себестоимости 1 ц зерна на процент содержания зерна в зерноотходах (40%) и делением на 100%.

Задание 2

Определить плановую себестоимость 1 ц молока и 1 голову приплода по следующим данным: на предприятии планируется получить 6240 ц молока и 170 голов приплода. Затраты на молочное стадо коров составляют 11232000 руб. Стоимость навоза – 272200 руб.

**Методика выполнения**

Рассчитываются затраты, отнесенные на молоко и приплод, как разница между общими затратами и затратами на побочную продукцию (навоз).

Распределяются затраты между продукцией – молоком и приплодом: на молоко относится 90% затрат, а на приплод – 10%.

Рассчитывается себестоимость 1 ц молока отношением затрат в руб., отнесенных на молоко, на количество молока.

Себестоимость 1 головы приплода определяется отношением затрат, отнесенных на приплод, на количество голов приплода.

81. Выполнить практические задания:

Задание 1.

Определить прибыль и уровень рентабельности продукции растениеводства по материалам конкретного хозяйства, используя годовые отчеты. Сделать выводы об экономической эффективности производства продукции растениеводства и в целом отрасли растениеводства.

1. Расчет прибыли и уровня рентабельности

продукции растениеводства

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВидПродукции | Выручка отреализациипродукции,тыс. руб. | Полнаясебестоимостьпродукции,тыс. руб. | Прибыль (+)Или убыток(-), тыс. руб. | УровеньРентабельности% | отклонение уровнярентабельности ,+, - |
| предыдущийгодпредыдцщий | отчетныйгод | предыдущий год | отчетный год | предыдущий год | отчетный год | предыдущий год | отчетный год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ЗерновыеКартофельИ т.д. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| РастениеводствоВсего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Методика выполнения**

Для заполнения граф 2,3,4,5 данные возьмите из годовых отчетов (ф-7 АПК).

Прибыль (убыток) определяется по формуле П=В-Сп,

где П – прибыль, тыс. руб.;

 В – выручка от реализации продукции, тыс. руб.;

 Сп – полная себестоимость продукции, тыс. руб.

 Уровень рентабельности продукции растениеводства и отрасли определяется по формуле:

 Ур = П х 100

Сп

где Ур – уровень рентабельности, %

Задание 2.

На основании исходных данных определить следующие показатели:

Себестоимость 1 ц овощей открытого грунта.

Среднюю цену реализации, руб.

Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.

Уровень рентабельности овощей, %.

Исходные данные:

- валовый сбор овощей, ц-2610

- реализовано овощей, ц-2580

- производственная себестоимость овощей, тыс. руб.-1850

- расходы по реализации, тыс. руб.-50

- выручка от реализации продукции, тыс. руб.-3890

**Методика выполнения**

Себестоимость 1 ц овощей определяется отношением производственной себестоимости к валовому сбору овощей.

Средняя цена реализации определяется отношением выручки от реализации продукции к объему реализованной продукции.

Прибыль от реализации продукции и полной ее себестоимостью без НДС. Полная себестоимость продукции определяется суммированием производственной себестоимости и расходами по реализации продукции.

Уровень рентабельности определяется по формуле :

 Ур = П х 100

Сп

где Ур – уровень рентабельности, %

82. Выполнить практические задания:

 Задание 1.

Определить прибыль и уровень рентабельности продукции животноводства и всей отрасли. Сделать выводы.

1. Расчет прибыли и уровня рентабельности

продукции животноводства.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Выручка отреализациипродукции,тыс. руб. | Полнаясебестоимостьреализованной продукции,тыс. руб. | Прибыль (+)илиубыток (-) | Уровеньрентабельности% |
| предыдущий год | отчетный год | предыдущий год | отчетный год | предыдущий год | отчетный год | предыдущий год | отчетный год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Молоко И т.д. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЖивотноводствоВсего |  |  |  |  |  |  |  |  |

 Задание 2.

 Определить норму прибыли.

2. Расчет нормы прибыли

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Предыдущийгод | Отчетный год | Отклонение+, - |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Исходные данные:1. Балансовая прибыль, тыс. руб.2. Среднегодовая стоимость основных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс. руб.3. Среднегодовая стоимость оборотных фондов, тыс. руб.Расчетный показатель4. Норма прибыли, % |  |  |  |

**Методика выполнения**

Нп = П х100

 Фос+Фоб

где Нп – норма прибыли, %

 П – прибыль, тыс. руб.;

 Фос – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.;

 Фоб  - среднегодовая стоимость оборотных фондов, тыс. руб.

 Исходные данные возьмите из соответствующих форм годового отчета.

 Сделайте выводы об эффективности использования производственных фондов.

83. Выполнить практическое задание:

 Задание 1

 Определить плановую урожайность и площадь посева основных сельскохозяйственных культур на примере конкретного хозяйства и данные занести в таблицу 17.

1. Планирование урожайности основных

сельскохозяйственных культур

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Наименование культур | Средневзвешенная урожайность за последние три года, ц с 1га | Урожайность отчетного года, ц с 1 га | Прибавка, ц с 1 га | Плановая урожайность, ц с 1 га | Потребность в продукции, ц | Плановая посевная площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ОзимыеЗерновыеЯровыеЗерновые И т.д. |  |  |  |  |  |  |

**Методика выполнения**

Средневзвешенная урожайность за последние три года (гр. 2), определяется отношением валового сбора за три года на площадь посева за эти же годы.

Данные (гр. 3) берутся из годового отчета.

Прибавка урожая (гр. 4.) определяется с учетом качества почвы, применения удобрений, внедрения достижений науки и передовой практики и др.

Плановая урожайность (гр. 5) определяется суммированием урожайности отчетного года (гр.3) и прибавки урожая (гр.4).

Потребность в продукции, гр. 6. Определяется путем суммирования:

- государственного заказа на продажу;

- продажа по договорам;

- потребность на кормовые цели;

- продажа населению;

- потребность в семенах;

- фонд помощи детским учреждениям и др.

Плановая посевная площадь (гр. 7) определяется отношением данных гр. 6 к гр. 5.

84. Выполнить практическое задание:

 Задание 1

 Определить плановую продуктивность коровы и валовое производство молока на примере конкретного хозяйства.

1. Планирование продуктивности коров и валового

 производства молока

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Видживотных | Средний надой за четыре года, кг | Ежегодный прирост, кг | (Продуктивность)плановый надой за год на 1 корову, кг | Поголовье коров, гол. | Валовое производство молока, ц |
| за первые два года | за два последних года |
| 1 | 2 | 3 | 4 (3-2) | 5 | 6 | 7 |
| КоровыМолочногонаправления |  |  |  |  |  |  |

**Методика выполнения**

Чтобы рассчитать валовой объем производства молока, необходимо удой на 1 корову умножить на среднегодовое поголовье коров. Продуктивность коров на планируемый год устанавливается с учетом достигнутого уровня в хозяйстве за 3-4 года, предшествующих планируемому. При этом принимаются во внимание максимальные надои и резервы их повышения.

Средний надой за четыре года определяется отношением валового надоя за четыре года на поголовье коров за эти же годы, при этом определяются средние надои за первые два года отношением валового надоя молока за два года на поголовье коров и за последние два года – аналогично предшествующим двум годам.

Например, за предшествующие четыре года от каждой коровы получено по 3500 кг молока. За первые два года по – 3480 кг, за два последних года – 3520 кг. Ежегодный прирост удоя равен 40 кг (3520 – 3480). Продуктивность молочного стада на планируемый год определяется суммированием среднего надоя за последние два года и ежегодного прироста.

Валовое производство молока определяется произведением продуктивности коров на их поголовье.

85. Выполнить практическое задание:

 Задание 1

 Рассчитать эффективность применения отдельных агротехнических приемов на двух однородных участках картофеля. В хозяйстве применяется одинаковая агротехника, но возделываются разные сорта: на первом участке – нерайонированный сорт, на втором – районированный сорт высокого класса.

Издержки производства по этим участкам приведены в таблице 20.

1. Издержки производства и урожайность картофеля

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Показатели | Затраты на 1 га посева |
| I вариант | II вариант |
| 1. | Потребность в посадочном материале, ц | 30 | 30 |
| 2. | Фактическая урожайность, ц с 1 га | 160 | 210 |
| 3. | Затраты труда, чел.-дни | 41 | 44 |
| 4. | Затраты всего, руб. | 64100 | 69500 |

Необходимо определить экономическую эффективность возделывания районированного сорта картофеля и сделать выводы.

Показатели для оценки экономической эффективности занести в таблицу 21.

2. Эффективность выращивания различных сортов картофеля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Показатели | I вариант | II вариант |
| 1. | Прибавка урожая, ц на 1 га |  |  |
| 2. | Затраты труда на 1 ц картофеля, чел.-дн. |  |  |
| 3. | Стоимость прибавки урожая при цене реализации – 610 руб. за 1 ц |  |  |
| 4. |  Себестоимость 1 ц картофеля, руб. |  |  |
| 5. |  Чистый доход в расчете на 1 ц, руб. |  |  |
| 6. |  Уровень рентабельности, % |  |  |
| 7. |  Дополнительные затраты на 1 рубль |  |  |
| 8. |  Получено продукции на 1 рубль дополнительных затрат, руб. |  |  |

**Методика выполнения**

Прибавка урожая определяется разностью между урожайностью во II-ом и I –ом вариантах.

Затраты труда на 1 ц картофеля определяются отношением общих затрат труда к урожайности картофеля по каждому варианту.

Стоимость прибавки урожая определяется произведением прибавки урожая, ц на цену реализации.

Себестоимость 1 ц картофеля определяется отношением затрат на урожайность картофеля по каждому варианту.

Чистый доход в расчете на 1 ц определяется разностью между ценой реализации и себестоимостью продукции по каждому варианту.

Уровень рентабельности определяется отношением чистого дохода к себестоимости по каждому варианту.

Дополнительные затраты определяются разностью между затратами IIго и Iго вариантов. Результат записать во II вариант.

Получено продукции на 1 рубль дополнительных затрат определяется отношением стоимости прибавки к дополнительным затратам на 1 га, руб.

86. Выполнить практическое задание:

 Задание 1

 Рассчитать экономическую эффективность применения новой техники. Производится уборка на 15о га картофеля. На уборке применяют разные комплексы машин по I и II вариантам.

Расходы на 1 га уборки картофеля по I варианту составили – 2224 руб., по II варианту – 1120 руб.

**Методика выполнения**

Эффективность разных вариантов капиталовложений определяется по приведенным затратам, которые определяются по формуле:

Пр = С + Еп х К,

где Пр – приведенные затраты, руб.;

 С – себестоимость продукции или эксплуатационные расходы (прямые затраты на производство), руб.;

 Еп – нормативный коэффициент эффективности капиталовложений, который в настоящее время принят на уровне 0,12;

 К – капитальные вложения, руб.

**Методика выполнения**

Удельные капитальные вложения на 1 га уборки картофеля определяются отношением стоимости комплекса машин по каждому варианту к площади посадки картофеля.

Полученные затраты рассчитываются по формуле. Приведенные затраты определяются по каждому варианту.

После расчета сделайте выводы. Вариант, по которому приведенные затраты меньше, считается эффективным.

**ОБОУ СПО**

**«Дмитриевский сельскохозяйственный техникум»**

**Курской области**

**Домашние практические работы**

**для студентов**

 **заочного отделения**

**по дисциплине:**

**«Экономика организации (предприятия)»**

Рассмотрены и одобрены

на заседании цикловой

комиссии экономических

дисциплин

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2012 г.

**Тема: «Производственная структура организации»**

**Практическое задание**

Задание 1

 Рассчитать ритм операций суточный и часовой на севе зерновых культур. За 5 дней необходимо засеять 1500 га зерновыми культурами (при двухсменной организации труда по 20 часов в день).

Задание 2

Сколько требуется подготовить семян на сутки и на 1500 га зерновых культур, если на каждый га высевается 2 ц семян, и на каждый час подвозят в поле 20 ц.

**Методика выполнения**

К заданию 1

а) Определяется суточный ритм операции отношением общей площади посева зерновых культур на количество дней сева.

б) Часовой ритм операции определяется отношением суточного ритма на количество часов работы в день.

К заданию 2

а) Всего количество семян – определяется произведением нормы высева семян на площадь посева.

б) В расчете на каждые сутки – произведением суточного расхода семян на суточный ритм (из предыдущего задания)

**Тема: « Основной капитал и его роль»**

Определение степени оснащенности сельскохозяйственного предприятия основными производственными фондами и эффективность их использования.

**Практическое задание**

Задание 1

Определить показатели воспроизводства основных фондов по каждой группе и всего:

а) коэффициент обновления;

б) коэффициент выбытия;

в) коэффициент прироста.

Сделать выводы о состоянии и движении основных фондов.

1. Баланс основных фондов по полной первоначальной стоимости,

тыс. руб. (исходные данные)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Видыосновныхфондов | Наличиена началогода | Поступило | Выбыло | Наличиена конецгода |
| предыдущий | отчетный | предыдущий  | отчетный  | предыдущий  | отчетный  | предыдущий  | отчетный  |
| 1. Производственные основные фонды, тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Непроизводственные основные фонды, тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего:** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Результаты расчета занесите в таблицу № 2

2. Показатели состояния движения основных фондов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | Отклонения+, - |
| предыдущий | отчетный |
| производственные основные фонды | непроизводствен ные основные фонды | производственные основные фонды | непроизводствен ные основные фонды | производственные основные фонды | непроизводствен ные основные фонды |
| 1. Коэффициентобновления2. Коэффициент выбытия3. Коэффициент прироста |  |  |  |  |  |  |

**Методика выполнения**

Коэффициент обновления (поступления) основных фондов:

Коб = Фвв,

 Фк

где Коб – коэффициент обновления (поступления);

 Фвв – стоимость основных фондов, вводимых в действие в течение года, тыс. руб.;

 Фк – стоимость основных фондов на конец года, тыс. руб.

 Коэффициент выбытия основных фондов:

Квыб = Фвыб,

 Фн

где К выб – коэффициент выбытия;

 Ф выб – стоимость выбывших основных фондов, тыс. руб.;

 Фн – стоимость основных фондов на начало года, тыс. руб.

 Коэффициент прироста основных фондов

К пр = Фк-Фн,

 Фн

где Кпр – коэффициент прироста

**Тема: «Капитальные вложения и их эффективность»**

**Практическое задание**

**Задание 1**

Определить экономическую эффективность капитальных вложений при внесении удобрений.

Имеются два варианта сравнения затрат при внесении удобрений.

I вариант – механизированным способом;

II вариант – вручную.

Данные для расчета даны в следующей таблице.

1. Исходные данные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Полнаямеханизация 1 - в | ВручнуюII - в |
| 1. Всего внесено удобрений, т. | 80 | 80 |
| 2. Удобряемая площадь, га. | 100 | 100 |
| 3. Затраты труда, чел.-ч | 137,6 | 1816 |
| 4. Прямые затраты, руб. | 27474 | 62053 |

2. Расчет эффективности средств механизации при применении удобрений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | I - в | II - в |
| Всего прямых затрат:а) на 1 т. удобрений, руб. (4:1);б) на 1 га площади, руб. (4:2). |  |  |
| 2. Затраты труда на внесение 1 т удобрений, чел.-ч/т (3:1) |  |  |

Задание 2

 Определить срок окупаемости капитальных вложений. Сдан коровник сметной стоимостью 15 млн. руб., прирост чистого дохода за год от капитальных вложений составил 3,5 млн. руб.

**Методика выполнения**

 Прирост чистого дохода и срок окупаемости характеризует эффективность капитальных вложений.

 Срок окупаемости капитальных вложений определяется по формуле:

То = К ,

 $ $∆ ЧД

 Где То – срок окупаемости капитальных вложений, лет;

 ∆ ЧД – прирост чистого дохода за год, руб.;

 К – капитальные вложения, руб.

**Тема: «Кадры организации производительности труда»**

**Практическое задание**

Задание 1

Определить сменную норму выработки на культивации междурядий картофеля для агрегата, состоящего из трактора МТЗ-80, культиватора КРН-4,2, при условии, чтоVр т.е. рабочая скорость движения агрегата 5,3 км.-ч.

Вр – рабочая ширина захвата агрегата – 4,2 м

Тсм – время смены 8 часов. Коэффициент использования рабочего времени 0,64 (К)

**Методика выполнения**

Сменная норма выработки определяется по формуле:

Нсм = 0,1 х Vр х Вр х Тв

Где Тв – время основной работы (час), оно определяется произведением Тсм (время смены) на К (коэффициент использования рабочего времени), результат будет выражен в га.

 Задание 2

 Рассчитать норму выработки на 7 – часовой рабочий день для трактора на транспортной работе трактором МТЗ-80 с самостоятельной тележкой при условии:

 Тсм (время смены) – 42о мин.;

 Тп-з (время подготовительно-заключительное) – 30 мин.;

 Тотл (время отдыха и личных надобностей) – 25 мин.;

 V1 – скорость с грузом – 19 км.- ч;

 V2- скорость без груза – 20 км.- ч;

 t1- на погрузку и разгрузку 1 тонны груза – 5 мин.;

 t2- время на взвешивание груза, открытие и закрытие бортов – 3 мин. на рейс;

 L – расстояние перевозки – 5 км.;

 Q – грузоподъемность тележки – 4 т;

**Методика выполнения**

Норма выработки на транспортные работы определяется по формуле:

Нв =Тсм-(Тп-3+Тотл) хQ х L (т. ким)

 Т рейса

 время рейса определяется:

 Трейса = 60L + 60L + t1 + t2

 V1  V1

 60 – количество минут в часе.

**Тема: «КОНТРОЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ»**

**Практическое задание**

Задание 1

 На основании исходных данных определить следующие показатели:

 Себестоимость 1 ц овощей открытого грунта.

 Среднюю цену реализации, руб.

 Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.

 Уровень рентабельности овощей, %.

 Исходные данные:

 - валовой сбор овощей, ц – 2610

 - реализовано овощей, ц – 2580

 - производственная собственность овощей, тыс. руб, - 50

 - выручка от реализации продукции, тыс. руб. – 3890

**Методика выполнения**

 Себестоимость 1 ц овощей определяется отношением производственной себестоимости к валовому сбору овощей.

 Средняя цена реализации определяется отношением выручки от реализации продукции к объему реализованной продукции.

 Прибыль от реализации продукции определяется как разница между выручкой за реализованную продукцию и полной себестоимостью без НДС. Полная себестоимость продукции определяется суммированием производственной себестоимости и расходами по реализации продукции.

 Уровень рентабельности определяется по формуле:

 Ур = П х 100

 Сп

где Ур – уровень рентабельности, %

**Тема: «ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ) »**

**Практическое задание**

Задание 1

Определить плановую продуктивность коровы и валовое производство молока на примере конкретного хозяйства.

1. Планирование продуктивности коров и валового производства молока

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Видживотных | Средний надой за четыре года, кг | Ежегодный прирост, кг | (Продуктивность) плановый надой за год на 1 корову, кг | Поголовье коров, гол. | Валовое производство молока, ц |
| за первые два года | за два последних года |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Коровымолочногонаправления |  |  |  |  |  |  |

**Методика выполнения**

Чтобы рассчитать валовой объем производства молока, необходимо удой на 1 корову умножить на среднегодовое поголовье коров. Продуктивность коров на планируемый год устанавливается с учетом достигнутого уровня в хозяйстве за 3-4 года, предшествующих планируемому. При этом принимаются во внимание максимальные надои и резервы их повышения.

Средний надой за четыре года определяется отношением валового надоя за четыре года на поголовье коров за эти же годы, при этом определяются средние надои за первые два года отношением валового надоя молока за два года на поголовье коров и за последние два года – аналогично предшествующим двум годам.

Например, за предшествующие четыре года от каждой коровы получено по 3500 кг молока. За первые два года по – 3480 кг, за два последних года – 3520 кг. Ежегодный прирост удоя равен 40 кг (3520-3480). Продуктивность молочного стада на планируемый год определяется суммированием среднего надоя за последние два года и ежегодного прироста.

Валовое производство молока определяется произведением продуктивности коров на их поголовье.

**Тема: «ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ »**

**Практическое задание**

Задание 1

 Рассчитать эффективность применения отдельных агротехнических приемов на двух однородных участках картофеля. В хозяйстве применяется одинаковая агротехника, но возделываются разные сорта: на первом участке – нерайонированный сорт, на втором – районированный сорт высокого класса.

 Издержки производства по этим участкам приведены в таблице 20.

**1. Издержки производства и урожайность картофеля**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Показатели | Затраты на 1 га |
| 1 вариант | II вариант |
| 1 | Потребность в посадочном материале, ц | 30 | 30 |
| 2 | Фактическая урожайность, ц с 1 гп | 160 | 210 |
| 3 | Затраты труда, чел.-дни | 41 | 44 |
| 4 | Затраты всего, руб. | 64100 | 69500 |

 Необходимо определить экономическую эффективность возделывания районированного сорта картофеля и сделать выводы.

 Показатели для оценки экономической эффективности занести в таблицу.

**2. Эффективность выращивания различных сортов картофеля.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Показатели | 1 вариант | II вариант |
| 1 | Прибавка урожая, ц на 1 га |  |  |
| 2 | Затраты труда на 1 ц картофеля, чел.-дн. |  |  |
| 3 | Стоимость прибавки урожая при ценереализации – 610 руб. за 1 ц |  |  |
| 4 | Себестоимость 1 ц картофеля, руб. |  |  |
| 5 | Чистый доход в расчете на 1 ц, руб. |  |  |
| 6 | Уровень рентабельности, % |  |  |
| 7 | Дополнительные затраты на 1 га, руб. |  |  |
| 8 |  Получено продукции на 1 рубль дополнительных затрат, руб. |  |  |

**Методика выполнения**

 Прибавка урожая определяется разностью между урожайностью во II-ом и I-ом вариантах.

 Затраты труда на 1 ц картофеля определяются отношением общих затрат труда к урожайности картофеля по каждому варианту.

 Стоимость прибавки урожая определяется произведением прибавки урожая, ц на цену реализации.

 Себестоимость 1 ц картофеля определяется отношением затрат на урожайность картофеля по каждому варианту.

 Чистый доход в расчете на 1 ц определяется разностью между ценой реализации и себестоимости продукции по каждому варианту.

 Уровень рентабельности определяется отношением чистого дохода к себестоимости по каждому варианту.

 Дополнительные затраты определяются разностью между затратами IIго  и Iго вариантов. Результаты записать во II вариант.

 Получено продукции на 1 рубль дополнительных затрат определяется отношением стоимости прибавки к дополнительным затратам на 1 га, руб.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

**ПО РАЗДЕЛУ 1.**

1. Дайте понятие рынка как экономической категории.

2. Назовите основные принципы рыночной экономики.

3. Назовите основные черты рынка абсолютной монополии. Что такое естественная монополия? Какие предприятия можно отнести к естественным монополиям?

4. Понятие предприятия и их классификация.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

**ПО РАЗДЕЛУ 2**

1. Состав производственных ресурсов предприятия..

2. Назовите основные показатели экономической эффективности использования основных средств, методика их расчета.

3. Назовите основные показатели экономической эффективности использования оборотных средств, методика их расчета.

4. Дайте понятие земельного кадастра.

5. Основные показатели и методика их расчета по экономической эффективности использования земельных ресурсов.

6. Понятие интенсификации производства.

7. В чем разница между капитальными вложениями и инвестициями.

8. Понятие аренды, лизинга.

 **ПРОГРАММИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ ПО РАЗДЕЛУ 3.**

1. Как определяется коэффициент обеспеченности предприятия рабочей силой?

 1.1 Коб = ТРн

 Трпп

 1.2 Коб= ТРпп

 Трн

 1.3 Коб= Чп х 100

 Чс

 2. Интенсивность притока рабочей силы:

 2.1 отношение среднегодовой численности работников к числу работников, принятых за анализируемый период;

 2.2 отношение числа работников, принятых за анализируемый период к общей среднегодовой их численности;

 2.3 отношение числа работников выбывших за анализируемый период к общей среднегодовой численности.

3. Выбрать необходимые исходные данные и определить фондоотдачу:

 а) Среднегодовая численность работников, чел. – 28,5;

 б) Стоимость ВП растениеводства, тыс. руб. – 355;

 с) Стоимость ВП животноводства, тыс. руб. – 451;

 г) S сельхоз угодий, га – 2925;

 д) Стоимость ОПФ, тыс. руб. – 92837.

4. Понятие структуры основных средств:

 4.1 процентное отношение суммы основных средств к каждому виду;

 4.2 процентное отношение отдельных видов основных средств в общем их объеме;

 4.3 процентное отношение основных производственных фондов к стоимости валовой продукции.

5. Понятие оборотных средств и что Вы к ним отнесете?

 • здания

 • транспортные средства

 • строительные материалы

 • многолетние насаждения

 • корма

 • приборы

 • передаточные устройства

 • удобрения

 • производственный и хозяйственный инвентарь

 • тара и тарные материалы

 • животные на откорме

 **УПРАЖНЕНИЯ И ПРОГРАММИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ**

**ПО РАЗДЕЛУ 4.**

Упражнение № 1

Допустим, Вы являетесь собственником предприятия, которое производит бройлеры высшего качества. В конце года бухгалтерская прибыль вашего предприятия составила 250000 руб.

Рассчитать экономическую прибыль Вашего предприятия, если:

• управляя своей собственной фирмой, Вы упускаете возможность получить зарплату в 150000 рублей, работая в Инкомбанке;

• ваш вклад в этот бизнес составил 500000 руб. собственных средств, и Вы упускаете возможность получить 15% с этих фондов.

Останетесь ли Вы в этом бизнесе на следующий год?

Упражнение № 2

Данные о зависимости объема спроса и предложения от цены товара приведены в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цена 1 кг, руб.** | **Объем спроса, т.** | **Объем предложения, т.** | **Превышение****Объема спроса (+) и предложения (-),****Т.** |
| 12345 | 100007000425025001250 | 5003000425050005500 |  |

• рассчитать превышение объема спроса (+) и предложения (-);

• определить равновесную цену и равновесный объем продаж;

• нарисовать кривые спроса и предложения.

**ПРОГРАММИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вопрос** | **Ответ** | **Номер правильного ответа** |
| 1. Что такое себестоимость2. Что понимается под структурой себестоимости продукции?3. Какие расходы относят к прямым затратам?4. Какие затраты имеют наибольший удельный вес в структуре себестоимости молока? | 1. Прямые затраты на производство и реализациюпродукцию.2. Косвенные затраты на производство реализации продукции.3. Все затраты в денежном выражении на производствои реализацию продукции.4. Материальные затраты на производство и реализацию продукции.1. Сопоставление размеров прямых и косвенных затрат.2. Процентное соотношение отдельных видов затрат ко всем затратам.3. Соотношение между плановыми и фактическими затратами.1. Основная и дополнительная заработная плата с отчислениями на социальное страхование.2. Расходы, связанные с производством определенной культуры и отнесенные к себестоимостиконкретной продукции.3. Амортизация с/х машин,Оборудования, построек, сооружений.4. Расходы на текущий ремонт.1. Корма.2. Заработная плата.3. Амортизация основных средств.4. Накладные расходы. |  |

**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ**

**ПО РАЗДЕЛУ 5.**

1. Какие показатели Вы отнесете к производственным показателям животноводства?

 • себестоимость единиц продукции;

 • поголовье животных;

 • урожайность сельскохозяйственных культур;

 • производительность труда

 • посевная площадь;

 • продуктивность животных.

2. Как определить уровень производительности труда производства зерна?

3. Как определяется уровень рентабельности отрасли животноводства на предприятии?

4. Назовите основные пути роста продуктивности животных.

5. Какие показатели используются для экономической оценки кормовых культур?

**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ**

**ПО РАЗДЕЛУ 6.**

1. Назовите основные этапы и принципы планирования.

2. Основные производственные показатели растениеводства и животноводства и методика их расчета.

3. Основные показатели эффективности использования материальных ресурсов и методика их расчета.

4. Основные показатели эффективности использования земельных ресурсов и методика их расчета.

5. Основные показатели эффективности использования трудовых ресурсов и методика их расчета.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ**

**ПО РАЗДЕЛУ 7.**

1. Назовите основные формы внешнеэкономических связей.

2. Основные сделки по внешнеэкономической деятельности.

3. Понятие государственного регулирования внешнеэкономической деятельности.

73. Выполнить практическое задание.

 Задание № 1

 Определить показатели экономической эффективности использования оборотных средств на примере конкретного предприятия. Сделать выводы об изменениях эффективности использования оборотных средств.

Таблица № 1

**Показатели экономической эффективности использования оборотных средств**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Предыдущийгод | Отчетныйгод | Откл. +, -  |
| Исходные данные:1. Среднегодовой остаток оборотных средств т. руб. (Оср)2. Выручка от реализации, т. руб. (В)3. Прибыль балансовая, т. руб. (П)Рассчитать:1. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (Коб) (2:1)2. Коэффициент закрепления (Кз) (1:2)3. Продолжительность оборота, дн. (Г) (365:Коб)4. Получено прибыли на 1 руб. оборотных средств, руб. (3:1) |  |  |  |

**Методика выполнения**

Исходные данные для расчета показателей необходимо взять из годовых отчетов.

Среднегодовая сумма оборотных средств рассчитывается путем сложения двух сумм оборотных активов на начало и конец года и делится на два.

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств определяют по формуле:

Коб. = В+М-С, где

 Оср.

В – выручка от реализации продукции, тыс. руб.

М – стоимость молодняка, переведенного в основное стадо, тыс. руб.

С – стоимость проданного скота основного стада, тыс. руб.

На практике эту формулу упрощают:

Коб. = В

 Ср

Коэффициент закрепления средств в обороте определяют по формуле:

Кз = Оср.

 В

Продолжительность одного оборота определяют по формуле:

Г = 365, где 365 – количество дней в году

 Коб.

**Учебная дисциплина**

**«Экономика организации»**

1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет» (по отраслям).

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять размер организации (предприятия), специализацию предприятия и её уровень;

- рассчитывать амортизационные отчисления;

- определять структуру основного и оборотного капитала, показатели обеспеченности и эффективности его использования;

- рассчитывать структуру земельных ресурсов и эффективность их использования;

- определять уровень интенсивности и экономической эффективности интенсификации;

- рассчитывать основные экономические показатели;

- определять основные показатели бизнес плана.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные аспекты развития отрасли организации (предприятия);

- организационно-правовые формы организации (предприятия);

- иметь представление о задачах логистики организации (предприятия) в условиях рыночной экономики;

- классификацию и структуру основного и оборотного капитала;

- особенности земли, как средства производства;

- состав капитальных вложений и источники их формирования;

- сущность НТП и интенсификации производства;

- иметь представление об аренде, лизинге, нематериальных активах;

- структуру кадров, понятие и значение производительности труда;

- состав издержек производства и реализации продукции;

- виды цен и их функции;

- источники формирования прибыли, функции и роль прибыли;

- рентабельность, как показатель эффективности работы организации;

- состав финансовых ресурсов организации и их источники;

- иметь представление об условиях выхода организации на внешний рынок.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 120 часов

- самостоятельной работы обучающегося – 60 часов.

5. Примерный тематический план учебной дисциплины.

 Введение

**Раздел I. Организация (предприятие) в условиях рынка.**

Тема 1.1 Отраслевые особенности организации (предприятия) в рыночной экономике.

Тема 1.2 Организационно-правовые формы организации (предприятия).

Тема 1.3 Производственная структура организации (предприятия).

Тема 1.4 Основы логистики организации (предприятия).

**Раздел II. Материально-техническая база организации (предприятия).**

Тема 2.1 Основной капитал и его роль в производстве.

Тема 2.2 Оборотный капитал.

Тема 2.3 Земельные ресурсы.

Тема 2.4 НТП и интенсификация производства.

Тема 2.5 Капитальные вложения и их эффективность.

Тема 2.6 Аренда, лизинг, нематериальные активы

**Раздел III. Кадры и оплата труда в организации (предприятии).**

Тема 3.1 Кадры организации (предприятия) и производительность труда.

Тема 3.2 Формы и системы оплаты труда.

**Раздел IV. Себестоимость, цена, прибыль и рентабельность, основные показатели деятельности организации (предприятия).**

Тема 4.1 Издержки производства и реализации продукции.

Тема 4.2 Ценообразование.

Тема 4.3 Прибыль и рентабельность.

Тема 4.4 Финансы организации.

**Раздел V. Экономика отраслей сельскохозяйственного производства.**

Тема 5.1 Экономика отраслей растениеводства.

Тема 5.2 Экономика производства кормов.

Тема 5.3 Экономика отрасли животноводства.

**Раздел VI. Планирование деятельности организации (предприятия).**

Тема 6.1 Планирование деятельности организации (предприятия).

Тема 6.2 Основные показатели деятельности организации (предприятия).

**Раздел VII. Внешнеэкономическая деятельность организации (предприятия).**

Тема 7.1 Организация (предприятие) на внешнем рынке.