

УО «Белорусский государственный экономический университет»

Факультет финансов и банковского дела

Кафедра экономики и управления предприятиями АПК

**СБОРНИК ЗАДАЧ
ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)

(название учебной дисциплины)

для специальности (направления специальности) 1-25 01 04 «Финансы и кредит» (специализации: 1-25 01 04 01 «Финансы», 1-25 01 04 03 «Налоги и налогообложение», 1-25 01 04 04 «Страхование», 1-25 01 04 10 «Финансовый менеджмент»)

(код и наименование специальности)

Составители: *Корбут Л.В.*, кандидат экономических наук, доцент, *Мозоль А.В.*, кандидат экономических наук, доцент, *Кашанская И.П.*, ассистент

Минск 2018

ЗАДАЧИ
по дисциплине
«Экономика организации(предприятия)»
для иностранных студентов очной и заочной формы обучения ФФБД

Часть 1.

Труд.

1. Рассчитать потребность в рабочей силе для промышленной организации по трудоемкости работ.

Исходные данные: коэффициент выполнения нормы времени – 0,9, объем производства вида продукции – 40000шт., годовой фонд рабочего времени одного работника – 2000ч, норма времени на единицу продукции 40ч, коэффициент выполнения нормы выработки – 1,05.

2. Рассчитать потребность в рабочей силе для промышленных организаций по нормам выработки.

Исходные данные: норма времени на единицу продукции – 40ч, норма выработки на одного работника в час – 0,05шт., годовой фонд рабочего времени одного работника – 2000ч, коэффициент выполнения нормы выработки – 1,05, объем производства вида продукции – 70тыс. шт.

3. Рассчитать потребность в рабочей силе для промышленной организации по рабочим местам и нормам их обслуживания.

Исходные данные: календарный фонд работы организации – 365 дней, календарный фонд рабочего времени одного работника – 290 дней, количество агрегатов – 800 шт., норма обслуживания агрегатов одним работником – 2, организация работает круглосуточно.

4. Рассчитать показатели производительности труда в молочном скотоводстве организации.

Исходные данные: реализовано молока – 1500т или 70% от общего объема произведенного молока; в молочном скотоводстве занято 90 чел., одним работником отработано в году 1800 чел./ч.

Земля

1. Рассчитать 2 стоимостных показателя эффективности использования сельхозугодий.

Исходные данные: выручка от реализации продукции составила 400млн. руб., площадь сельхозугодий равна 2000га, себестоимость реализованной продукции – 320млн. руб., среднегодовая стоимость основных фондов равна 500млн. руб.

2. Рассчитать объем валовой продукции и прибыли на 1га пашни.

Исходные данные: площадь под картофелем – 120 га, реализовано – 1300т картофеля (50% от общего объема производства), цена реализации 1т – 400тыс.руб.,себестоимость 1т – 380тыс.руб.

Основные средства

1.Определить наиболее целесообразный для предприятия способ начисления амортизации (по максимуму амортизационных отчислений в первый год).

Исходные данные: балансовая стоимость станка составляет 60 млн. руб., срок полезного использования – 8 лет, коэффициент ускорения – 2.

1. Рассчитать среднегодовую стоимость ОПФ предприятия, коэффициент обновления и выбытия.

Исходные данные: на начало года стоимость машин и оборудования предприятия составляла 500 млн. руб. В марте планируется ввести в эксплуатацию новое оборудование стоимостью 65 млн. руб. и в августе списать физически и морально устаревшие средства труда на сумму 48 млн. руб.

2. Рассчитать годовую норму амортизационных отчислений и величину амортизационных отчислений в 1-, 2- и 3-й годы эксплуатации основных фондов по методу уменьшающегося остатка.

Исходные данные: приобретен объект основных средств стоимостью 50 млн. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения – 2.

3. Рассчитать среднесуточную мощность комбикормового завода на конец года.

Исходные данные: суточная мощность на начало года – 60т, в июле вводится мощность – 10т в сутки, в феврале выбывают мощности – 6т в сутки, годовой объем производства комбикормов – 24тыс.т.

4. Рассчитать показатели эффективности использования основных фондов в организации.

Исходные данные: среднегодовая численность ППП – 450чел., годовые затраты на производство продукции – 1200 млн. руб., годовой объем выпуска продукции – 1400 млн. руб., среднегодовая стоимость ОПФ – 1800 млн. руб.

5. Рассчитать показатели оснащенности основными фондами сельскохозяйственного назначения.

Исходные данные: среднегодовое количество работников – 600чел., площадь сельхозугодий – 3500га, производственные фонды сельхозназначения – 60% от всех основных фондов, объем основных фондов – 1200 млн. руб.

Оборотные средства

1. Рассчитать показатели оборачиваемости оборотных фондов для промышленной организации (3 показателя).

Исходные данные: валовой объем продукции – 2400млн. руб., среднегодовой остаток оборотных фондов – 950млн. руб., уровень товарности продукции – 90%.

2. Рассчитать размер изменения суммы оборотных средств в плановом периоде.

Исходные данные: в отчетном году при стоимости оборотных средств, равной 400 млн. руб., объем реализации составил 12 млрд. руб. В плановом периоде предусматривается увеличить объем реализации продукции на 4 %, а продолжительность одного оборота сократить на 2 дня.

3. Рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств в организации.

Исходные данные: полная себестоимость реализованной продукции – 560млн. руб., товарность продукции – 90%, объем валовой продукции – 700млн. руб., среднегодовой остаток оборотных средств – 630млн. руб.

4. Рассчитать сумму высвободившихся (дополнительно вовлеченных) из оборота оборотных средств по предприятию за год, в том числе за счет ускорения оборачиваемости и изменения объема реализации продукции.

Исходные данные: средняя длительность одного оборота в базисном периоде составила 80 дней, в отчетном – 74 дня. В базисном периоде предприятие реализовало продукции на сумму 85,3 млн. руб., а в отчетном – на 95,2 млн. руб.

Интенсификация

1. Рассчитать показатели эффективности производства молока на молочном комплексе.

Исходные данные: поголовье коров – 1200гол., отработано 160000чел-час. рабочего времени, надоено 4800т молока, затрачено кормов – 40000ц.к.ед.

2. Рассчитать показатели уровня интенсификации производства в сельскохозяйственной организации.

Исходные данные: площадь сельхозугодий – 3000га, текущие производственные затраты – 4000млн. руб., объем валовой продукции – 5000млн. руб., основные производственные фонды – 8000млн. руб., среднегодовая численность работников – 600чел.

3. Рассчитать показатель эффективности интенсификации производства в сельскохозяйственной организации: отношение валового дохода к совокупным затратам

Исходные данные: коэффициент сравнительной эффективности – 0,12, затраты материальных ресурсов – 200млн. руб., среднегодовая стоимость основных фондов – 450млн. руб., годовой объем валовой продукции – 270млн. руб., объем текущих производственных затрат – 240млн. руб.

Качество

1. Рассчитать прирост прибыли от улучшения качества продукции.

Исходные данные: оптовая цена 1т продукции (старая – 15млн. руб. и новая – 23млн.руб.), себестоимость 1т продукции (старая – 14млн. руб. и новая – 18млн. руб.), объем продукции повышенного качества – 500т.

2. Рассчитать годовой эффект от улучшения качества продукции.

Исходные данные: объем продукции повышенного качества – 500т, нормативный коэффициент сравнительной эффективности – 0,15, прирост прибыли от 1т продукции повышенного качества – 75тыс. руб., удельные капитальные вложения на проведение мероприятия – 10,5тыс. руб.

Материальные ресурсы

1. Рассчитать общую материалоемкость продукции в организации.

Исходные данные: произведено продукции в отчетном году на 2500млн. руб., производственные затраты в отчетном году составили 2000млн. руб., удельный вес материальных затрат в отчетном году равен 65% от производственных затрат.

2. Рассчитать удельный расход топливно-энергетических ресурсов в промышленной организации.

Исходные данные: произведено валовой продукции на сумму 2600 млн. руб., расходувано тепловой энергии – 30 тыс. Гкал, материальные затраты составили 850 млн. руб.,

расходоано котельно-печного топлива – 16 тыс. т., расходоано электроэнергии – 115 тыс. кВт/ч..

3. Рассчитать экономию материальных затрат в промышленной организации в плановом году.

Исходные данные: объем материальных затрат предусмотрен в плановом году на уровне 500 млн. руб., а в базовом году в 1,2 раза выше, чем в плановом. Индекс производства продукции в плановом году составит 1,1.

Прибыль, себестоимость

1. Рассчитать балансовую прибыль организации.

Исходные данные: полная себестоимость реализованной продукции – 800 млн. руб., внереализационные доходы – 40 млн. руб., сумма от выручки продукции – 1100 млн. руб.

2. Рассчитать рентабельность производства продукции в организации.

Исходные данные: объем валовой продукции составил 1500 млн. руб., 60% ее реализовано на рынке, себестоимость реализованной продукции равна 1250 млн. руб., среднегодовая стоимость основных фондов – 1800 млн. руб.

3. Рассчитать показатели рентабельности работы организации.

Исходные данные: валовая продукция – 1300 млн. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 1400 млн. руб., уровень товарности в организации – 90%, полная себестоимость реализованной продукции – 1100 млн. руб., среднегодовая стоимость оборотных фондов – 900 млн. руб.

4. Рассчитать показатели эффективности производства картофеля.

Исходные данные: площадь посева картофеля – 50га, валовой сбор картофеля – 650т, затраты на производство реализованной продукции – 80 млн. руб., затраты труда на производство картофеля – 16тыс. чел./ч, выручка от реализации картофеля – 100 млн. руб.

5. Рассчитать показатели эффективности применения средств комплексной механизации на выращивании картофеля.

Исходные данные: удельные капвложения – 725 тыс. руб. до и 30 тыс.руб. после внедрения комплексной механизации; затраты труда на 1 т картофеля – 2,5 чел./ч до и 1 чел./ч после внедрения комплексной механизации; издержки производства на 1 т картофеля 250 тыс. руб. до и 210 тыс. руб. после внедрения комплексной механизации.

Капитальные вложения. Инвестиции.

1. Определить срок окупаемости капитальных вложений при проведении специализации организации.

Исходные данные: экономия от снижения себестоимости 1т молочной продукции – 250тыс. руб., экономия издержек на доставку 1т продукции потребителю – 80 тыс. руб., удельные капитальные вложения на проведение специализации – 1 млн. руб

2. Рассчитать приведенные затраты по варианту строительства промышленного объекта.

Исходные данные: нормативный коэффициент сравнительной эффективности – 0,15, удельные капитальные вложения – 12 млн. руб. на 1тыс.т., себестоимость 1тыс.т. – 42 млн. руб., объем выпуска продукции – 120тыс.т.

3. Рассчитать приведенные затраты на углубление специализации организации, требующей капитальных вложений.

Исходные данные: транспортные расходы на доставку 1т продукции – 15тыс. руб., себестоимость 1т продукции – 150тыс. руб., удельные капитальные вложения – 50 тыс. руб., годовой выпуск продукции – 2500т, нормативный коэффициент сравнительной эффективности – 0,12.

4. Определить, эффективен ли вариант строительства объекта по коэффициенту сравнительной эффективности капвложений.

Исходные данные: объем капвложений по варианту – 1600 млн. руб., экономия затрат по варианту – 300 млн. руб., нормативный коэффициент сравнительной эффективности – 0,15.

Часть 2.

Задача 1. Рассчитать показатели эффективности производства в сельскохозяйственной организации.

Исходные данные: площадь сельхозугодий 3500га, выручка от реализации продукции – 1300млн.руб., объем валовой продукции – 1500млн.руб., себестоимость реализованной продукции – 1100млн.руб.

Задача 2. Рассчитать объем валовой продукции и прибыли на 1га пашни.

Исходные данные: площадь под картофелем – 100га, реализовано – 1000т картофеля (40% от общего объема производства), цена реализации 1т – 400тыс.руб., себестоимость 1т – 360тыс.руб.

Задача 3. Рассчитать показатели эффективности производства молока на молочном комплексе.

Исходные данные: поголовье коров – 1200гол., отработано 160000чел-час. рабочего времени, надоено 4800т молока, затрачено кормов – 40000ц.к.ед.

Задача 4. Рассчитать показатели оборачиваемости оборотных фондов для промышленной организации (3 показателя).

Исходные данные: валовой объем продукции – 2400млн. руб., среднегодовой остаток оборотных фондов – 950млн. руб., уровень товарности продукции – 90%.

Задача 5. Рассчитать показатели уровня эффективности производства в сельскохозяйственной организации.

Исходные данные: площадь сельхозугодий – 3000га, текущие производственные затраты – 4000млн. руб., объем валовой продукции – 5000млн. руб., основные производственные фонды – 8000млн. руб., среднегодовая численность работников – 600чел.

Задача 6. Рассчитать прирост прибыли от улучшения качества продукции.

Исходные данные: оптовая цена 1т продукции (старая – 15млн. руб. и новая – 23млн.руб.), себестоимость 1т продукции (старая – 14млн. руб. и новая – 18млн. руб.), объем продукции повышенного качества – 500т.

Задача 7. Рассчитать показатели оборачиваемости оборотных средств для сельскохозяйственных организаций (3 показателя).

Исходные данные: стоимость скота, переведенного в основное стадо – 120млн. руб., объем реализованной продукции – 720млн руб., стоимость скота, выбракованного из основного стада – 70млн. руб., среднегодовой остаток оборотных средств – 480млн. руб.

Задача 8. Рассчитать экономический эффект от досрочного ввода в эксплуатацию строящегося объекта.

Исходные данные: досрочно будет введен в эксплуатацию объект стоимостью 1500 млн. руб., фактический срок строительства – 4 года, а плановый – 5 лет, нормативный коэффициент сравнительной эффективности – 0,15.

Задача 9. Рассчитать показатель эффективности интенсификации производства в организации: отношение валового дохода к совокупным затратам

Исходные данные: коэффициент сравнительной эффективности – 0,12, затраты материальных ресурсов – 200млн. руб., среднегодовая стоимость основных фондов – 450млн. руб., годовой объем валовой продукции – 270млн. руб., объем текущих производственных затрат – 240млн. руб.

Задача 10. Рассчитать общую материалоемкость продукции в организации.

Исходные данные: произведено продукции в отчетном году на 2500млн. руб., производственные затраты в отчетном году составили 2000млн. руб., удельный вес материальных затрат в отчетном году равен 65% от производственных затрат.

Задача 11. Рассчитать потребность в рабочей силе для промышленной организации по трудоемкости работ.

Исходные данные: коэффициент выполнения нормы времени – 0,9, объем производства вида продукции – 40000шт., годовой фонд рабочего времени одного работника – 2000ч, норма времени на единицу продукции 40ч, коэффициент выполнения нормы выработки – 1,05.

Задача 12. Рассчитать 2 стоимостных показателя эффективности использования сельхозугодий.

Исходные данные: выручка от реализации продукции составила 400млн. руб., площадь сельхозугодий равна 2000га, себестоимость реализованной продукции – 320млн. руб., среднегодовая стоимость основных фондов равна 500млн. руб.

Задача 13. Рассчитать балансовую прибыль организации.

Исходные данные: полная себестоимость реализованной продукции – 800 млн. руб., внереализационные доходы – 40 млн. руб., сумма от выручки продукции – 1100 млн. руб.

Задача 14. Рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств в организации.

Исходные данные: полная себестоимость реализованной продукции – 560млн. руб., товарность продукции – 90%, объем валовой продукции – 700млн. руб., среднегодовой остаток оборотных средств – 630млн. руб.

Задача 15. Рассчитать среднесуточную мощность завода на конец года.

Исходные данные: суточная мощность на начало года – 60т, в июле вводится мощность – 10т в сутки, в феврале выбывают мощности – 6т в сутки, годовой объем производства продукции – 24тыс.т.

Задача 16. Рассчитать удельный расход топливно-энергетических ресурсов в промышленной организации.

Исходные данные: произведено валовой продукции на сумму 2600 млн. руб., расходуется тепловой энергии – 30 тыс. Гкал, материальные затраты составили 850 млн. руб., расходуется котельно-печного топлива – 16 тыс. т., расходуется электроэнергии – 115 тыс. кВт/ч.

Задача 17. Рассчитать потребность в рабочей силе для промышленных организаций по нормам выработки.

Исходные данные: норма времени на единицу продукции – 40ч, норма выработки на одного работника в час – 0,05шт., годовой фонд рабочего времени одного работника – 2000ч, коэффициент выполнения нормы выработки – 1,05, объем производства вида продукции – 70тыс. шт.

Задача 18. Рассчитать норматив оплаты труда за 1 т. продукции при сдельно-премиальной системе.

Исходные данные: в отчетном году в организации было получено 1000 т. продукции, индекс производства продукции в планируемом году намечен равным 1,2, премиальный фонд составляет 30 млн. руб., а тарифный фонд – 300 млн. руб.

Задача 19. Рассчитать потребность в рабочей силе для промышленной организации по рабочим местам и нормам их обслуживания.

Исходные данные: календарный фонд работы организации – 365 дней, календарный фонд рабочего времени одного работника – 290 дней, количество агрегатов – 800 шт., норма обслуживания агрегатов одним работником – 2, организация работает круглосуточно.

Задача 20. Рассчитать показатели эффективности производства картофеля.

Исходные данные: площадь посева картофеля – 50га, валовой сбор картофеля – 650т, затраты на производство реализованной продукции – 80 млн. руб., затраты труда на производство картофеля – 16тыс. чел./ч, выручка от реализации картофеля – 100 млн. руб.

Задача 21. Рассчитать показатели производительности труда в организации.

Исходные данные: реализовано продукции – 1500 т или 70% от общего объема произведенной продукции; в организации занято 90 чел., одним работником отработано в году 1800 чел./ч.

Задача 22. Рассчитать показатели эффективности применения средств комплексной механизации при производстве продукции.

Исходные данные: удельные капвложения – 725 тыс. руб. до и 30 тыс.руб. после внедрения комплексной механизации; затраты труда на 1 т продукции – 2,5 чел./ч до и 1 чел./ч после внедрения комплексной механизации; издержки производства на 1 т продукции 250 тыс. руб. до и 210 тыс. руб. после внедрения комплексной механизации.

Задача 23. Рассчитать рентабельность производства и рентабельность производства продукции в организации.

Исходные данные: объем валовой продукции составил 1500 млн. руб., 60% ее реализовано на рынке, себестоимость реализованной продукции равна 1250 млн. руб., среднегодовая стоимость основных фондов – 1800 млн. руб.

Задача 24. Рассчитать экономию материальных затрат в промышленной организации в плановом году.

Исходные данные: объем материальных затрат предусмотрен в плановом году на уровне 500 млн. руб., а в базовом году в 1,2 раза выше, чем в плановом. Индекс роста производства продукции в плановом году составит 1,1.

Задача 25. Определить срок окупаемости капитальных вложений при проведении специализации организации.

Исходные данные: экономия от снижения себестоимости 1т молочной продукции – 250тыс. руб., экономия издержек на доставку 1т продукции потребителю – 80 тыс. руб., удельные капитальные вложения на проведение специализации – 1 млн. руб.

Задача 26. Рассчитать годовой эффект от улучшения качества продукции.

Исходные данные: объем продукции повышенного качества – 500т, нормативный коэффициент сравнительной эффективности – 0,15, прирост прибыли от 1т продукции повышенного качества – 75тыс. руб., удельные капитальные вложения на проведение мероприятия – 10,5тыс. руб.

Задача 27. Рассчитать приведенные затраты по варианту строительства промышленного объекта.

Исходные данные: нормативный коэффициент сравнительной эффективности – 0,15, удельные капитальные вложения – 12 млн. руб. на 1тыс.т., себестоимость 1тыс.т. – 42 млн. руб., объем выпуска продукции – 120тыс.т.

Задача 28. Рассчитать приведенные затраты на углубление специализации организации, требующей капитальных вложений.

Исходные данные: транспортные расходы на доставку 1т продукции – 15тыс. руб., себестоимость 1т продукции – 150тыс. руб., удельные капитальные вложения – 50 тыс.

руб., годовой выпуск продукции – 2500т, нормативный коэффициент сравнительной эффективности – 0,12.

Задача 29. Определить, эффективен ли вариант строительства объекта по коэффициенту сравнительной эффективности капвложений.

Исходные данные: объем капвложений по варианту – 1600 млн. руб., экономия затрат по варианту – 300 млн. руб., нормативный коэффициент сравнительной эффективности – 0,15.

Задача 30. Рассчитать показатели эффективности использования основных фондов в организации.

Исходные данные: среднегодовая численность ППП – 450чел., годовые затраты на производство продукции – 1200 млн. руб., годовой объем выпуска продукции – 1400 млн. руб., среднегодовая стоимость ОПФ – 1800 млн. руб.

Задача 31. Рассчитать показатели рентабельности работы организации.

Исходные данные: валовая продукция – 1300 млн. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 1400 млн. руб., уровень товарности в организации – 90%, полная себестоимость реализованной продукции – 1100 млн. руб., среднегодовая стоимость оборотных фондов – 900 млн. руб.

Задача 32. Рассчитать показатели оснащенности основными фондами и эффективности их использования в организации.

Исходные данные: среднегодовое количество работников – 600чел., годовой объем выпуска продукции – 3500 млн. руб., основные производственные фонды – 60% от всех основных фондов, объем основных фондов – 1200 млн. руб.

Задача 33. Рассчитать объем валовой продукции и прибыли на 1га пашни.

Исходные данные: площадь под картофелем – 120 га, реализовано – 1300т картофеля (50% от общего объема производства), цена реализации 1т – 400тыс.руб., себестоимость 1т – 380тыс.руб.