**38.03.01. ЭКОНОМИКА («ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ»)**

1. Автоматизация бизнес-процессов в управлении компанией.
2. Алгоритм проведения и информационная база анализа себестоимости.
3. Анализ и оценка экономической эффективности бизнес-плана.
4. Анализ инвестиционной привлекательности предприятия.
5. Анализ образования и использования средств фонда заработной платы и выплат социального характера.
6. Аутсорсинг, его преимущества и недостатки.
7. Банковские счета предприятий и организаций: порядок открытия и закрытия.
8. Бестарифная система оплаты труда.
9. Брак и его классификация.
10. Виды анализа финансово-хозяйственной деятельности.
11. Виды прибыли. Факторный анализ прибыли.
12. Государственные методы регулирования рынка труда.
13. Доплаты и надбавки к заработной плате.
14. Достоинства и преимущества BPMS, риски и перспективы внедрения.
15. Доходы и расходы предприятия: сущность понятий, особенности учета.
16. Жизненный цикл бизнес-процесса. Управление бизнес-процессами в соответствии с циклом Деминга-Шухарта PDCA.
17. Издержки производства и обращения. Их классификация.
18. Инновационная деятельность на предприятии. Прямые и косвенные источники финансирования инновационной деятельности предприятия.
19. Интеграция корпоративных систем, виртуальное предприятие.
20. Инфраструктура поддержки развития малого и среднего бизнеса.
21. История бизнес-планирования и его отличительные особенности.
22. Источники пополнения оборотных средств.
23. Источники финансирования бизнес-плана.
24. Классификация затрат рабочего времени
25. Классификация информационных систем.
26. Коммерческие и некоммерческие организации. Принципиальные отличия.
27. Компоненты BPMS и соотнесение их со стадиями жизненного цикла бизнес-процесса. Классификация BPMS.
28. Контроллинг и мониторинг бизнес-процессов.
29. Коэффициенты финансовой устойчивости.
30. Лизинг, аренда, кредит: принципиальные отличия, преимущества, недостатки.
31. Ликвидация предприятия.
32. Малоценные активы, критерии отнесения к оборотным активам.
33. Методики определения целей проекта реорганизации бизнес-процессов.
34. Методы нормирования труда.
35. Методы расчета денежных потоков. Показатели оценки денежных потоков.
36. Методы расчета экономической эффективности деятельности предприятий в инновационной среде.
37. Модели оценки вероятности банкротства.
38. Организация процесса планирования.
39. Основные направления анализа хозяйственной деятельности.
40. Основные причины появления проектов. Основные характеристики, определяющие выбор проекта.
41. Основные средства предприятия, их классификация.
42. Основные функции управления проектами.
43. Особенности развития бизнес-планирования в России.
44. Особенности распределения прибыли в обществах с ограниченной ответственностью.
45. Особенности российского рынка труда.
46. Оценка результатов финансово-хозяйственной деятельности организации.
47. Показатели выработки и трудоемкости продукции предприятия.
48. Показатели использования основных средств. Пути повышения эффективности использования основных средств.
49. Показатели рентабельности. Анализ рентабельности собственного капитала на основе формулы Дюпона.
50. Понятие баланса. Виды баланса.
51. Понятие бизнес-процесса. Понятие процессного подхода. Классификация бизнес-процессов.
52. Понятие и виды календарного планирования.
53. Понятие и расчет чистых активов. Роль чистых активов в анализе деятельности предприятия.
54. Понятие издержек, расходов, затрат. Виды себестоимости.
55. Порядок формирования цен на продукцию предприятия в условиях нестабильного рынка.
56. Правила построения сетевых графиков.
57. Предварительный анализ осуществимости проекта.
58. Преимущества и недостатки малого и среднего бизнеса.
59. Признаки инновационной деятельности на предприятии.
60. Производительность труда. Показатели производительности труда.
61. Распределение прибыли предприятия.
62. Регистрация предпринимательской деятельности.
63. Реинжиниринг бизнес-процессов. Принципы, подходы, стандарты.
64. Саморегулируемые организации. Цель создания и основы деятельности.
65. Себестоимость продукции предприятия. Состав и структура себестоимости.
66. Современные информационные технологии, используемые в бизнес-планировании.
67. Состав фонда оплаты труда.
68. Способы увеличения притока денежных средств и замедления оттока денежных средств из организации.
69. Структура бизнес-плана.
70. Сущность бизнес-модели.
71. Сущность и классификация персонала организации.
72. Сущность планирования и плана.
73. Сущность, виды и формы занятости.
74. Типичные ошибки проектного планирования и их последствия.
75. Трудовые ресурсы предприятия. Эффективность использования трудовых ресурсов предприятия.
76. Условия приобретения статуса малого и среднего бизнеса.
77. Учетная политика организации как инструмент повышения эффективности ее деятельности.
78. Факторный анализ себестоимости.
79. Факторы, воздействующие на формирование и развитие рынка труда.
80. Финансово-хозяйственная деятельность организации и налоговые риски.
81. Формирование и использование трудовых ресурсов.
82. Формы и системы заработной платы.
83. Формы собственности предприятий и организаций.
84. Функциональный подход к управлению предприятием.
85. Характеристика безработных по методике МОТ.
86. Характеристика доходов предприятия.
87. Цель и стратегия проекта.
88. Экономические показатели состояния и использования трудовых ресурсов на предприятии.
89. Этапы разработки проектного анализа.
90. Эффект и эффективность. Сущность понятий.

**ЗАДАЧИ**

**1.** Рассчитать внутреннюю норму окупаемости по приведенным данным

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | Ставка дисконтирования  12% |
| А | -120 | 30 | 45 | 20 | 15 |

**2.** Рассчитать целесообразность расширения предприятия для следующих данных. Численность персонала изменилась с 15 чел. до 18 чел., объем производства изменился с 50 ед. до 75 ед.

**3.** Определить производственную мощность цеха и коэффициент ее использования. Количество однотипных станков в цехе - 130 ед. 31 августа установлено еще 24 ед., а в октябре выбыло 30 станков. Число рабочих дней в году – 360, режим работы - 2 смены по 8 часов. Регламентированный процент простоев на ремонт оборудования – 7%, производительность одного станка – 9 дет. в час. Фактический выпуск за год составил 6,4 млн. деталей.

**4.** На основе приведенных в таблице данных определить структуру инновационных предпочтений организации и обосновать наиболее предпочтительный вариант.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Направления инноваций | Варианты, тыс.р. | | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1.  2.  3. | Новое оборудование  Программные продукты  Переподготовка кадров | 500  300  200 | 300  500  200 | 400  300  300 |

**5.** На основе приведенных в таблице данных рассчитать различные варианты технологической структуры инвестиций организации и выделить наиболее предпочтительную.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Направления инвестиций | Варианты, тыс.р. | | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1.  2.  3. | Общестроительные работы  Технологическое оборудование  Прочие | 500  300  200 | 300  500  200 | 400  400  200 |

**6.** Объем продукции, выпущенной предприятием в текущем году составляет

20 000 тыс.р., среднегодовая стоимость оборотных средств составляет 5 000 тыс.р.

Определить коэффициенты оборачиваемости и загрузки оборотных средств предприятия.

**7.** На основе приведенных в таблице данных определить выработку и соотношение темпов изменения выработки и средней заработной платы на предприятии.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | 1-й год | 2-й год |
| 1.  2.  3. | Выручка, тыс.р.  Средняя заработная плата за месяц, руб./чел.  Средняя численность персонала, чел. | 2 000  10 000  10 | 2 400  12 000  12 |

**8.** В январе выработка продукции на одного работающего составила 65000 руб. на чел. В феврале предприятие планирует выпустить продукции также на сумму 275,21 млн. руб. и одновременно снизить численность работающих на 210 чел. Определить: выработку на одного работающего в феврале и планируемый прирост производительности труда (%).

**9.** Объем продукции, выпущенной предприятием в текущем году составляет 20 000 тыс.р., среднегодовая стоимость основных средств – 15 000 тыс.р.Определить коэффициенты фондоотдачи и фондоемкости продукции.

**10.** На основе приведенных в таблице данных рассчитать валовые, средние и маржинальные издержки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объем производства | Постоянные издержки (FC) | Переменные издержки (VC) |
| 1  2 | 200  200 | 10  20 |

**11.** Заполнить таблицу критериев малых и средних предприятий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предприятия | Доля сторонних субъектов | Годовая выручка | Численность персонала | Стоимость основных средств |
| Малые  Микро  Средние |  |  |  |  |

**12.** На основе приведенных в таблице данных рассчитать средний продукт и предельный продукт труда, оптимальную численность персонала.

|  |  |
| --- | --- |
| **Затраты труда** | **Объем выпуска** |
| 1  2  3  4  5 | 15  54  78  64  30 |

**13.** Предприятие повысило цены на свою продукцию с 50 руб./шт. до 60 руб./шт. Спрос соответственно снизился с 10 шт. до 8 шт. Рассчитать коэффициент ценовой эластичности спроса и сделать вывод относительно ценовой политики предприятия.

**14.** На основе приведенных в таблице данных определить порог рентабельности предприятия (графическим методом)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объемы** | **Выручка** | **Валовые издержки** |
| 1  2  3  4 | 13  26  39  52 | 19  27  34  40 |

**15.** На основе приведенных в таблице данных рассчитать производственную и полную себестоимость продукции предприятия.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование статей затрат** | **Значение, тыс.р.** |
| 1.  2.  3.  4.  5. | Материалы, сырье, полуфабрикаты  Заработная плата рабочих  Начисления на заработную плату рабочих  Общепроизводственные расходы  Коммерческие расходы | 10,00  3,00  0,78  0,22  1,50 |

**16.** В результате реконструкции цеха объем производства стали за год увеличился с 5 до 8 млн. т, себестоимость одной тонны стали снизилась с 25300 до 23920 руб. при неизменной цене стальных слитков 29680 руб./т. Объем капвложений (инвестиций) в реконструкцию составил 1100 млн. руб. Определить общую экономическую эффективность капитальных затрат и срок их окупаемости.

**17.** Выработка продукции в час составила 25 деталей. Трудоемкость продукции после внедрения новой технологии снизилась на 35%. Определить прирост выработки (%) после внедрения новой технологии.

**18.** Структура сметы затрат на производство характеризуется следующими данными, %:

сырье и материалы – 50

энергия – 10

амортизация – 7

з/п – 28

прочие расходы – 5

Итого – 100

Объем валовой продукции – 460 млн. руб.

Уровень рентабельности продукции (к себестоимости) – 32%.

Определить материалоемкость продукции.

**19.** Осуществить пространственную оптимизацию проектов, поддающихся дроблению по приведенным данным

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Денежные потоки по периодам (млн. руб.) | | | | | | Возможности инвестирования  (млн. руб.) | Ставка дисконтирования (%) |
| Проект | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| А | -40 | 16 | 14 | 12 | 15 | 45 | 11 |
| В | -20 | 5 | 9 | 11 | 7 |
| С | -10 | 4 | 8 | 5 | 9 |
| D | -15 | 5 | 8 | 11 | 4 |

**20.** Расходы фирмы на единицу продукции в виде сырья и материалов - 16 руб., сдельный тариф - 15 руб./ед., удельные затраты э/энергии - 0,23 руб./ед. Первоначальная стоимость производственного оборудования - 400 тыс. руб., его срок службы - 8 лет, вероятность бесперебойной работы оборудования - 65%, арендная плата за помещение – 18 тыс. руб./мес., управленческие расходы – 35 тыс. руб./ мес., охрана помещения – 16000 руб./мес., расходы на рекламные цели – 55000 руб./год.

Время работы оборудования в течение года 287 дней.

Режим работы – 2 смены по 8 часов

Максимальная производственная мощность 50 шт. в час.

Определить цену реализации единицы продукции, чтобы точка безубыточности была достигнута в конце года, если предприятие использует линейный метод учета амортизации.

**21.** Выручка организации составляет 10 000 тыс.р., себестоимость – 8 000 тыс.р. Определить рентабельность продаж и основной деятельности

**22.** Осуществить пространственную оптимизацию проектов, не поддающихся дроблению по приведенным данным

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Денежные потоки по периодам (млн. руб.) | | | | | | Возможности инвестирования  (млн. руб.) | Ставка дисконтирования (%) |
| Проект | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| А | -40 | 16 | 14 | 12 | 15 | 45 | 10 |
| В | -20 | 5 | 9 | 11 | 7 |
| С | -10 | 4 | 8 | 5 | 9 |
| D | -15 | 5 | 8 | 11 | 4 |

**23.** На основе приведенных в таблице данных рассчитать валовую прибыль, прибыль от продаж, прибыль до налогообложения и чистую прибыль организации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ пп.** | **Наименование показателей** | **Значение, тыс.р.** |
| 1.  2.  …  3.  4.  …  5.  6.  …  … | **Доходы и расходы по обычным видам деятельности**  Выручка от продажи товаров  Себестоимость проданных товаров  …  Коммерческие расходы  Управленческие расходы  **Прочие доходы и расходы**  Внереализационные доходы  Внереализационные расходы  …  … | 30 000  20 000  …  1 500  700  …  5 200  3 500  …  … |

**24.** Из двух проектов выбрать оптимальный при условии, что ставка дисконтирования равна 11%

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Периоды | | | | | |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| А | -120 | 60 | 50 | 20 | 15 | 20 |
| Б | -100 | 45 | 40 | 50 | 55 | 35 |

**25.** Рассчитать среднепостоянные, среднепеременные и среднеобщие затраты производства продукции фирмы.

Данные (за год):

сырье и материалы 6000000 руб.

расходы на освещение 37500 руб.

транспортные расходы 111000 руб.

з/п управляющего персонала 4200000 руб.

з/п сдельщиков 8870000 руб.

стоимость оборудования 800000 руб. (срок службы 8 лет), амортизация линейная

аренда помещения 340000 руб.

реклама, стимулирование сбыта 75000 руб.

объем выпуска 32400 шт.

Определить объем прибыли, полученной предприятием за год, если цена единицы продукции 1700 руб

**26.** На начало года стоимость ОПФ составила 11 млн. руб. В мае предприятие приобрело станки на сумму 4 млн. руб., а в октябре выбыло оборудование на сумму 3,4 млн. руб., норма амортизации – 15 %. Объем реализации за год составил 14 млн. руб. Определите:

а) среднегодовую стоимость ОПФ;

б) сумму амортизационных отчислений за год;

в) фондоотдачу;

г) фондоемкость.

**27.** На основе имеющихся данных заполните таблицу до конца.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | О.Ф. | Первонач. стоимость, млн. руб. | Срок службы,  лет | Норма амортизации, % | Время эксплуатации | Ост. стоимость, млн. руб. | Отчислено в амортизац. фонд, млн. руб. |
| 1 | Станок | 0,15 | 8 |  | 5 |  |  |
| 2 | Здание |  |  | 2 | 14 | 3,9 |  |

**28.** Даны два инвестиционных проекта:

1 проект: инвестиционные вложения 100 ед., приток средств в 1 период 50 ед., в 2 период – 70 ед. Ставка дисконтирования по проекту 10%.

2 проект: инвестиционные вложения 200 ед., приток средств: 1 период – 100 ед., 2 период – 80 ед., 3 период – 80 ед.

Выбрать оптимальный проект.

**29.** Рассчитать рентабельность инвестиций по приведенным данным

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | Ставка дисконтирования  10% |
| А | -85 | 15 | 25 | 20 | 15 |

**30.** На основе имеющихся данных заполните таблицу до конца:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Стоимость зданий и сооружений, млн. руб. | Стоимость машин и оборудования, млн. руб. | Всего стоимость ОПФ, млн. руб. | Объем продукции, млн. руб. | Фондоемкость продукции, руб./руб. | Фондоотдача, руб./руб. |
| 1 | 54 | 40 |  | 132 |  |  |
| 2 | 18 | 54 |  |  | 0,85 |  |
| 3 |  | 52 |  | 138 |  | 1,08 |
| 4 | 56 |  | 253 |  | 0,97 |  |