

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 04.02.2021 19:22:45
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Кафедра экономики, управления и политики



ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Методические указания по проведению практических занятий
для студентов
Специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет
(по отраслям)

Курск 2018

УДК 658(075.8)

Составитель: Ю.Н. Воробьёв

Рецензент

кандидат экономических наук, доцент Железняков С.С.

Экономика организации: методические указания по проведению практических занятий для студентов специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: Ю.Н. Воробьёв - Курск, 2018. – 32 с.: Библиогр.: с.32

Предназначены студентам специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика организации».

Методические указания соответствуют требованиям программы, составленной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) Содержат ключевые термины, вопросы для самоконтроля, задачи, тестовые задания.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать . 1.02.18. Формат 60x84 1/16.

Усл. печ. л.1,8. Уч.-изд. л.1,7 . Тираж 100 экз. Заказ. 217. Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»	4
Тема 1. Введение в курс. Предприятие: понятие и особенности	6
Тема 2. Предприятие как субъект и объект предпринимательства	9
Тема 3. Основные средства предприятия	11
Тема 4. Оборотные средства предприятия	15
Тема 5. Кадровая политика предприятия	18
Тема 6. Себестоимость продукции	20
Тема 7. Финансовая политика предприятия	23
Ценовая политика предприятия	24
Организация производства	26
Инвестиционная и инновационная политика предприятия	29
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	32

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»

Целью курса «Экономика организации» является формирование обучающимися теоретических знаний, приобретение умений, навыков и практического опыта по базовым принципам, закономерностям функционирования предприятия, обеспечение соответствующего теоретического уровня и практической направленности в системе обучения и будущей профессиональной деятельности бакалавра экономики.

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся понимания сущности экономического механизма функционирования организации;
- освоение системы знаний о содержании производственных ресурсов, методики их оценки, рационального использования;
- овладение методическими приемами изучения экономического механизма функционирования организаций в условиях рынка, порядка формирования и распределения доходов, уровня эффективности хозяйственной деятельности;
- формирование умений, навыков и компетенций, необходимых для осуществления работ по расчету по принятой методике основных технико-экономических показателей деятельности организации;
- воспитание у обучающихся понимания сущности и социальной значимости профессии бухгалтера, развитие устойчивого интереса к выбранной профессии.

Обучающиеся должны

знать:

- сущность организации как основного звена экономики отраслей;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- принципы и методы управления основными и оборотными средствами;
- методы оценки эффективности их использования;
- организацию производственного и технологического процессов;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного
- использования;
- способы экономии ресурсов, в том числе основные энергосберегающие технологии;
- механизмы ценообразования;
- формы оплаты труда;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета

уметь:

- определять организационно-правовые формы организаций;

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
 - определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
 - заполнять первичные документы по экономической деятельности организации;
 - рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- владеть:
- навыками определения основных технико-экономических показателей деятельности организации

ТЕМА 1. Введение в курс. Предприятие: понятие и особенности

Ключевые термины и понятия:

Национальное хозяйство, отрасль, межотраслевой комплекс, сектор экономики, экономическая структура, предпринимательская деятельность, юридическое лицо, предприятие, материальное производство, непроизводственная сфера.

Вопросы для самоконтроля:

1. Определите понятие «национальное хозяйство». Каковы его основные характеристики?
2. Что понимается под экономической структурой национального хозяйства? Каковы основные причины, влияющие на ее изменение?
3. Назовите основные виды предпринимательской деятельности.
4. Назовите основные черты предприятия.
5. Приведите классификацию предприятий по виду и характеру деятельности, размерам, формам собственности.
6. Какова роль малых предприятий в развитии предпринимательской деятельности?

Задания:

Задание 1. На основе данных таблицы 1 проведите анализ:

- а) соотношения производственной и непроизводственной сферы;
- б) динамики ВВП производственной сферы;
- в) динамики ВВП непроизводственной сферы.

Таблица 1

**Реальный объем произведенного ВВП
в среднегодовых ценах 1995 года, трлн руб.**

Показатель	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Валовой внутренний продукт:						
в рыночных ценах	1 428,5	1 377,0	1 396,0	1 321,4	1 405,3	1 546,5
в основных ценах (без снятия косвенно-измеряемых услуг финансового посредничества)	1 335,1	1 298,1	1 316,4	1 249,2	1 320	1 442,9
В том числе:						
Производство товаров	596,9	561,4	565,5	523,9	578,3	650,2
из них:						
промышленность	372,1	362,4	370,7	353	389,1	432,4
сельское хозяйство	95,6	90,6	92,9	75,4	88,3	99,5
строительство	121,3	100,9	95,4	89,4	94,7	111,2
Производство услуг	738,2	736,7	750,9	725,3	741,7	792,7
В том числе:						
Рыночные услуги	591,6	586,3	603,3	575,8	589,3	638,2
из них:						
транспорт и связь	162,9	155,6	152,7	147,5	161,7	171,6
торговля (оптовая, розничная), общественное питание и заготовки	282,4	287,6	302,6	282,4	276,8	310,3
Нерыночные услуги	146,6	150,4	147,6	149,5	152,4	154,5

Задание 2. Выберите из предлагаемых определений те, которые соответствуют представленным ниже понятиям.

Понятия:

1. Предприятие.
2. Предпринимательская деятельность.
3. Понятие юридического лица.
4. Производственное предпринимательство.
5. Посредническое предпринимательство.
6. Коммерческая организация.
7. Некоммерческая организация.
8. Малое предприятие.

Определения:

а) организация, которая имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество, отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени приобретать или осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и отвечать в суде;

б) организация, не имеющая в качестве конечной цели извлечение прибыли;

в) самостоятельный хозяйствующий субъект с правом юридического лица, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли;

г) коммерческая организация, в уставном капитале которой доля участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, общественных организаций, религиозных организаций, благотворительных и иных органов не превышает 25 %. При этом средняя численность работающих в промышленности, строительстве, на транспорте - 100 человек; в сельском хозяйстве, научно-технической сфере - 60; в оптовой торговле - 50; в розничной торговле и бытовом обслуживании населения - 30; в других отраслях и при осуществлении других видов деятельности — 50 человек;

д) организация, деятельность которой направлена на получение прибыли;

е) деятельность, направленная на соединение заинтересованных во взаимной сделке сторон;

ж) инициативная самостоятельная, осуществляемая на свой риск, деятельность, направленная на удовлетворение потребности и получение прибыли;

з) деятельность, направленная на производство продукции, проведение работ и оказание услуг, сбор, обработку и представление информации, создание духовных ценностей и т. п., подлежащих последующей реализации потребителям.

Задание 3. Укажите классификационные признаки предприятий и выберите соответствующие им группы:

- 1) государственные, частные, муниципальные, смешанные;
- 2) с единичным, серийным, массовым производством;
- 3) малые, средние, крупные;
- 4) промышленные, сельскохозяйственные, торговые, строительные и др.
- 5) хозяйственные товарищества, хозяйственные общества, производственные кооперативы, унитарные предприятия;
- 6) предприятия добывающей и обрабатывающей промышленности;
- 7) сезонного и круглогодичного функционирования производства;
- 8) одностадийные (литейные, прядильные, швейные), изготавливающие части продукции (подшипниковые, метизные, поршневые и пр.), выпускающие готовую продукцию (текстильные, автомобильные, станкостроительные), комплексные (металлургический комбинат, машиностроительный завод и др.);
- 9) производящие средства производства и изготавливающие предметы потребления;
- 10) комплексно-автоматизированные, частично-автоматизированные, комплексно-механизированные, частично-механизированные, машинно-ручные, ручные;
- 11) специализированные, универсальные, смешанные.

Тема 2. Предприятие как субъект и объект предпринимательства

Ключевые термины и понятия:

Коммерческие организации, некоммерческие организации, типы предприятий, методы регулирования экономики, виды государственной политики.

Вопросы для самоконтроля:

1. Кто может являться субъектом предпринимательства?
2. Дайте понятие юридического лица.
3. Перечислите виды предпринимательства.
4. Какие типы предприятий бывают по формам собственности?
5. Как классифицируются предприятия по принадлежности капитала?
6. Дайте понятие организационно-правовых форм предпринимательства.
7. Каково отличие общества с ограниченной ответственностью от товарищества?
8. Открытое и закрытое акционерное общество, в чем различие?
9. Какое общество считается дочерним, а какое зависимым?
10. Дайте понятие унитарного предприятия.
11. Какие методы использует государство для регулирования предпринимательской деятельности?

Тестовые задания:

1. Какую ответственность несут члены товарищества на вере по его обязательствам?

- а) полные товарищи и коммандитисты несут полную ответственность;
- б) полные товарищи и коммандитисты несут ответственность в пределах своего вклада;
- в) полные товарищи несут полную ответственность как своим вкладом, так и своим имуществом, а коммандитисты – в пределах своего вклада;
- г) ответственность зависит от величины вклада.

2. За унитарным предприятием имущество закрепляется:

- а) на праве собственности;
- б) на праве хозяйственного ведения или оперативного управления;
- в) передается по договору аренды;
- г) все варианты верны.

3. Объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом и ином участии, – это:

- а) общество с ограниченной ответственностью;
- б) товарищество на вере;
- в) производственный кооператив;
- г) унитарное предприятие.

4. Предприятия классифицируются по виду и характеру деятельности:

- а) на государственные, муниципальные, частные;
- б) на предприятия производственной и непроизводственной сфер;

- в) на иностранные, национальные, совместные;
- г) на производственные кооперативы, акционерные общества.

5. По формам собственности предприятия различают:

- а) производственные кооперативы, унитарные предприятия, акционерные общества;
- б) государственные, национальные, частные предприятия;
- в) государственные, муниципальные, частные, кооперативные предприятия;
- г) полные товарищества, общества с ограниченной ответственностью, дочерние предприятия.

6. По принадлежности капитала выделяют:

- а) национальные, иностранные и совместные;
- б) государственные, муниципальные, кооперативные предприятия;
- в) государственные, национальные, унитарные предприятия;
- г) частные, государственные, муниципальные.

7. К экономическим методам государственного регулирования предпринимательской деятельности относится:

- а) сертификация, стандартизация, метрология;
- б) финансово-кредитная и амортизационная политика;
- в) ценообразование, стандартизация, государственное предпринимательство;
- г) инвестиционная политика, сертификация, научно-техническая политика.

8. Кто может быть учредителем акционерного общества (АО):

- а) только физические лица РФ;
- б) только юридические лица РФ;
- в) физические и юридические лица РФ;
- г) физические и юридические лица РФ и иностранные юридические и физические лица в соответствии с законодательством об иностранных лицах.

9. Какие права имеет собственник в отношении принадлежащего ему имущества:

- а) право владения;
- б) право владения и пользования;
- в) право владения и распоряжения;
- г) право владения, пользования и распоряжения.

10. Какие организации признаются коммерческими:

- а) любые, имеющие самостоятельный баланс и смету;
- б) любые, получающие прибыль, независимо от целей своей деятельности;
- в) преследующие в качестве основной цели деятельности извлечение прибыли;
- г) имеющие самостоятельный баланс и получающие прибыль, независимо от целей своей деятельности.

Тема 3. Основные средства предприятия

Ключевые термины и понятия: основные фонды, учет и оценка основных фондов, первоначальная стоимость, восстановительная стоимость, остаточная стоимость, ликвидационная стоимость, физический износ, моральный износ, срок полезного использования, амортизация основных фондов.

Вопросы для самоконтроля:

1. Дайте определение имуществу предприятия и назовите, какие элементы выделяют в его составе.
2. Что такое «уставный капитал предприятия» и как определяется его величина?
3. Дайте определение основных фондов. В чем состоит назначение классификации основных фондов? Приведите группировку основных фондов в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов.
4. Охарактеризуйте производственные и непроизводственные фонды предприятия. Какова роль активной и пассивной частей основных фондов в производственном процессе?
5. Определите роль и назначение оценки основных фондов в натуральных и стоимостных показателях.
6. Дайте определение оценочных показателей: первоначальная стоимость; восстановительная стоимость; остаточная стоимость; ликвидационная стоимость; балансовая стоимость.
7. Каковы методы переоценки основных фондов?
8. Охарактеризуйте виды износа основных фондов, а также методы их расчета.
9. Амортизация основных фондов. Амортизационный фонд. Норма амортизации.
10. Какие существуют методы начисления амортизации?
11. Какие показатели характеризуют эффективность использования основных фондов?

Задачи:

Задача 1. Определите физический износ основных фондов по объему работ и по сроку службы, если нормативный срок службы оборудования - 20 лет, фактически оно отработало - 5 лет, годовая производственная мощность оборудования - 150 тыс. ед. продукции, количество продукции, фактически выработанной за год - 145 тыс. ед.

Задача 2. Определите моральный износ основных фондов первого и второго порядка, если первоначальная стоимость основных фондов составляет 20 тыс. руб., восстановительная стоимость основных фондов - 10 тыс. руб. Производительность устаревшей машины составляет 50 тыс. ед. продукции, а производительность новой машины — 100 тыс. ед. продукции.

Задача 3. Определите физический износ основных фондов по объему работ и по сроку службы, если нормативный срок службы оборудования — 15 лет, фактически оно отработало 10 лет, годовая производственная

мощность оборудования — 200 тыс. ед. продукции, количество продукции, фактически выработанной за год — 150 тыс. ед.

Задача 4. Определите моральный износ основных фондов первого порядка, если первоначальная стоимость основных фондов составляет 35 тыс. руб., восстановительная стоимость основных фондов — 15 тыс. руб.

Задача 5. Рассчитайте моральный износ станка первого порядка по следующим данным. Приобретение и установка станка обошлись предприятию три года назад в сумму 40 тыс. руб. В настоящее время точно такой же станок можно приобрести и установить за 25 тыс. руб.

Задача 6. Определите моральный износ основных фондов второго порядка, если производительность устаревшей машины составляет 25 тыс. ед. продукции, а производительность новой машины - 75 тыс. ед. продукции.

Задача 7. Рассчитайте моральный износ второго порядка для группы станков по следующим данным. Производительность одного станка данной группы составляет 18 деталей в час. Станок нового поколения, выполняющий те же самые операции, может обработать за час 120 деталей.

Задача 8. Первоначальная стоимость приобретенного оборудования - 100 тыс. руб., ликвидационная стоимость - 10 тыс. руб., срок службы - 6 лет. Определите норму амортизации на полное восстановление.

Задача 9. Приобретен объект стоимостью 100 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Определите годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации объекта линейным способом.

Задача 10. Приобретен объект стоимостью 50 тыс. руб., со сроком полезного использования 4 года. Определите годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации способом уменьшаемого остатка. Коэффициент ускорения 2.

Задача 11. Приобретены основные фонды стоимостью 150 000 руб. Срок их использования установлен в размере 5 лет. Определить норму амортизации и размер амортизационных отчислений по годам способом списания стоимости по сумме числа лет срока использования.

Задача 12. Приобретен автомобиль с предполагаемым пробегом до 400 тыс. км и стоимостью 80 тыс. руб. В отчетном периоде пробег составляет 5 тыс. км. Определить сумму амортизационных отчислений способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Задача 13. Первоначальная стоимость приобретенного оборудования - 90 тыс. руб., ликвидационная стоимость — 7 тыс. руб., срок службы — 7 лет. Определите норму амортизации на полное восстановление.

Задача 14. Нормативный срок службы оборудования — 12 лет; цена его приобретения 42 тыс. руб., транспортно-заготовительные расходы 8 тыс. руб., ликвидационная стоимость оборудования - 5 тыс. руб. Определите годовую норму амортизационных отчислений.

Задача 15. Рассчитать норму амортизации для станка, если физический (нормативный) срок службы оборудования составляет 15 лет, а период морального старения - 6 лет.

Задача 16. Рассчитайте ликвидационную стоимость группы станков на основании следующих данных. Станки были установлены 6 лет назад. Их первоначальная стоимость составляла 780 000 руб. Нормативный срок службы - 10 лет. В связи с переходом предприятия на выпуск принципиально новой продукции станки оказались морально устаревшими, и предприятие решило заменить их новым, более производительным и качественным оборудованием. Какова будет ликвидационная стоимость оборудования, если предприятие сможет продать станки только по цене металлолома, т. е. за 5 % от их первоначальной стоимости. Определите потери предприятия при таком варианте ликвидации оборудования.

Задача 17. Приобретен объект стоимостью 30 тыс. руб. со сроком полезного использования 3 года. Определите годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации объекта линейным способом и способом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения - 2).

Задача 18. Приобретен объект стоимостью 60 тыс. руб. со сроком полезного использования 4 года. Определите годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации объекта линейным способом; способом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения - 2); способом списания стоимости по сумме числа лет полезного использования.

Задача 19. Приобретен автомобиль с предполагаемым пробегом 600 тыс. км и стоимостью 120 тыс. руб. В отчетном периоде пробег составляет 10 тыс. км. Определите сумму амортизационных отчислений способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Задача 20. Определить фондоотдачу и фондоемкость продукции по плану и фактически, если стоимость валовой продукции по плану равнялась 12 млн руб., фактически —13,5 млн руб. Фактическая стоимость основных производственных фондов равнялась плановой и составила 8 млн руб.

Задача 21. В 2016 году фирма изготовила изделий на сумму 80 млн руб., среднегодовая стоимость ее основных производственных фондов составила 40 млн руб. В 2017 году выпущено продукции на сумму 109 млн руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов фирмы — 50 млн руб. Необходимо определить, как изменилась фондоотдача.

Задача 22. Объем реализованной продукции фирмы в 2016 году составил 15 млн руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов - 3 млн руб. В 2017 году объем реализации увеличился на 10 %, а среднегодовая стоимость - на 3 %, определить, как изменилась фондоотдача.

Задача 23. Первое предприятие выпустило за год продукции на сумму 1,5 млн руб. при среднегодовой стоимости основных фондов 400 тыс. руб. Второе предприятие, при среднегодовой стоимости основных фондов 600 тыс. руб. выпустило продукции на 2 млн руб. Определите, какое предприятие более эффективно использовало основные фонды.

Задача 24. В 2016 году фирма изготовила изделий на сумму 9,8 млн руб., среднегодовая стоимость ее основных производственных фондов

составила 4 млн руб. В 2017 году выпущено продукции на сумму 8,9 млн руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов фирмы — 5 млн руб. Необходимо определить как изменилась фондоотдача и фондоемкость.

Задача 25. Фабрика выпустила за год 12 млн альбомов для рисования по цене 5 руб. Стоимость основного производственного оборудования на начало года — 21 млн руб. С начала года было ликвидировано оборудования на сумму 4 млн руб. Требуется определить фондоотдачу.

Задача 26. Объем реализованной продукции фирмы в 2016 году составил 2,5 млн руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов - 4 млн руб. В 2017 году объем реализации увеличился на 18 %, а среднегодовая стоимость — на 5 %. Определить, как изменилась фондоотдача.

Задача 27. Завод выпустил за год 48 тыс. радиаторов по цене 3 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов завода на 1 января 2016 года составила 25 млн руб. За год было приобретено новое оборудование, которое было введено в действие с начала августа. Стоимость нового оборудования — 1,5 млн руб. Определите фондоотдачу на начало следующего года (на 1 января 2017 г.)

Тема 4. Оборотные средства предприятия

Ключевые термины и понятия: оборотные средства, оборотные производственные фонды, фонды обращения, нормируемые оборотные средства, норматив оборотных средств.

Вопросы для самоконтроля:

1. Определите понятия «оборотные средства», «оборотные производственные фонды» и «фонды обращения».
2. Чем объясняется необходимость нормирования оборотных средств на предприятии?
3. Охарактеризуйте методы планирования потребности в оборотных средствах.
4. В чем состоит специфика нормирования материалов? Незавершенного производства? Готовой продукции? Расходов будущих периодов?
5. Как рассчитываются показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств?

Задачи:

Задача 1. Рассчитать среднесуточный расход материальных ресурсов, если сумма планового расхода сырья, основных материалов, покупных изделий и полуфабрикатов составила 960 тыс. руб., количество рабочих дней в периоде —240.

Задача 2. Рассчитать среднюю норму запаса оборотных средств по материалам, если среднесуточный расход материала — 1,5 т, плановый интервал поставок — 8 дней, страховой запас - 3 дня, транспортный запас — 2 дня, коэффициент технологичности —0,04.

Задача 3. Рассчитать среднюю норму запаса оборотных средств по материалам, если среднесуточный расход материала — 500 кг, плановый интервал поставок —6 дней, страховой запас —2 дня, транспортный запас —1 день, коэффициент технологичности —0,05.

Задача 4. Объем реализованной продукции за год составил 2,8 млн руб., среднегодовой остаток оборотных средств — 110 тыс. руб. Определить длительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости и коэффициент загрузки оборотных средств.

Задача 5. Объем реализованной продукции за год составил 1,5 млн руб., среднегодовой остаток оборотных средств - 60 тыс. руб. Определить длительность одного оборота в днях; коэффициент оборачиваемости и коэффициент загрузки оборотных средств.

Задача 6. Известно, что выпуск продукции за год составил 10 тыс. ед.; себестоимость изделия —80 руб., цена изделия на 25 % превышает его себестоимость; среднегодовой остаток оборотных средств —50 тыс. руб.; длительность производственного цикла изготовления изделия —5 дней; коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве — 0,5. Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, оборачиваемость оборотных средств предприятия.

Задача 7. Для обеспечения производства и реализации продукции необходима определенная сумма оборотных средств. Производственная программа — 650 изделий в год, себестоимость одного изделия — 140 руб. Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве — 0,65. Расход основных материалов на одно изделие — 100 руб. при норме запаса 25 дней. Расход вспомогательных материалов на годовой выпуск — 5 тыс. руб. при норме запаса 30 дней, топлива — 3 тыс. руб. и 20 дней, прочих производственных запасов — 8 тыс. руб. и 50 дней. Расходы будущих периодов — 1,5 тыс. руб. Норма запаса готовой продукции — 4 дня. Определить нормативы оборотных средств на производственные запасы, незавершенное производство и готовую продукцию, а также их общую сумму.

Задача 8. Определить производственные запасы (в рублях и в днях) на квартал по шахте, имеющей план добычи 250 тыс. т угля. Расход крепежного леса на 1 000 т угля — 20 м³ и 5 т металла. Цена одного м³ леса — 3 тыс. руб., цена 1 т металла — 10 тыс. руб. Интервал между двумя поставками по лесу — 15 суток, по металлу — 6 суток. Длительность срочной поставки леса — 8 дней, металла — 2 суток. Норма текущего запаса, включая подготовительную и лабораторную норму, по лесу — 5 суток, по металлу — сутки.

Задача 9. Определите общий норматив оборотных средств, если себестоимость годового выпуска продукции составляет 1 млн руб., затраты на материалы — 400 тыс. рублей, норма запаса в производственных запасах — 10 дней, норма запаса готовой продукции — 7 дней; длительность производственного цикла составляет 30 дней.

Задача 10. Рассчитать среднегодовой норматив оборотных средств на незавершенное производство по заказу, если известно, что себестоимость одного изделия — 1 500 руб.; длительность производственного цикла — 10 рабочих дней; коэффициент нарастания затрат — 0,7; количество изделий по плану на год — 800 шт. (товарный выпуск) и 55 шт. (увеличение незавершенного производства, всего на сумму 55 000 руб.); количество рабочих дней в году — 251.

Задача 11. Норматив оборотных средств в производственных запасах — 150 тыс. руб.; норматив расходов будущих периодов — 50 тыс. руб.; план выпуска изделий — 1200 штук; длительность производственного цикла — 45 дней, производственная себестоимость одного изделия — 15 тыс. руб.; коэффициент нарастания затрат — 0,6; норма запаса готовой продукции на складе — 8 дней; оптовая цена изделия — 18 тыс. руб. Определить в рублях: а) норматив оборотных средств в незавершенном производстве; б) норматив оборотных средств в готовой продукции; в) общий норматив оборотных средств предприятия.

Задача 12. В первом квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 тыс. руб. Во втором квартале объем реализации продукции увеличится

на 10 %, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день. Определите: коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в 1 квартале; коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во 2 квартале; высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Задача 13. В отчетном году оборотные средства предприятия составили 1 400 тыс. руб. Удельный вес материалов в общей сумме оборотных средств — 25 %. В будущем году планируется снизить расход материала на одно изделие на 15 %. Определите, какова будет величина оборотных средств в следующем году с учетом сокращения норм расхода материалов.

Задача 14. Для обеспечения производства и реализации продукции предприятию необходима определенная сумма оборотных средств. Производственная программа — 850 изделий, объем реализации — 200 тыс. руб., себестоимость одного изделия - руб. Затраты распределяются равномерно в течение всех 45 дней производственного цикла. Расход основных материалов на одно изделие - 110 руб. при норме запаса 22 дня. Расход вспомогательных материалов на годовой выпуск — 5 800 руб. при норме запаса 35 дней, топлива, соответственно, 3 000 руб. и 26 дней, прочих производственных запасов — 8 500 руб. и 30 дней. Расходы будущих периодов — 1 500 руб. Норма запаса готовой продукции — 5 дней. Определите: а) нормативы оборотных средств по элементам (производственные запасы, незавершенное производство и готовая продукция) и их общую сумму; б) ускорение оборачиваемости оборотных средств, если объем реализованной продукции возрастет на 18 % при той же сумме нормируемых оборотных средств.

Задача 15. Предприятие реализовало продукции в отчетном квартале на 300 тыс. руб. при средних остатках оборотных средств 35 тыс. руб. Определите ускорение оборачиваемости оборотных средств в днях и их высвобождение за счет изменения коэффициента оборачиваемости в плановом квартале, если объем реализованной продукции возрастет на 10 % при неизменной сумме оборотных средств.

Задача 16. Годовой план реализации продукции установлен в сумме 16 млн руб. Запланированный норматив оборотных средств — 300 тыс. руб. В результате проведения оргтехмероприятий длительность одного оборота оборотных средств сократилась на 3 дня. Определите: а) плановую длительность одного оборота оборотных средств (дней); б) фактическую длительность одного оборота (дней); в) высвобождаемую сумму оборотных средств в результате ускорения их оборачиваемости (тыс. руб.).

Тема 5. Кадровая политика предприятия

Ключевые термины и понятия: норма численности, списочная численность, явочный состав, среднесписочная численность, средняя заработная плата

Вопросы для самоконтроля:

1. Охарактеризуйте состав трудовых ресурсов предприятия.
2. Какие существуют методы планирования численности работников предприятия?
3. Назовите основные нормы труда, которые применяются на практике.
4. Определите роль и значение тарифной системы в организации заработной платы?
5. Охарактеризуйте основные формы и системы заработной платы.
6. Какие существуют методы планирования фонда оплаты труда?

Задачи:

1. Определить численность основных рабочих по производственной программе, если трудоемкость работ составляет 360 000 нормо-часов. Плановый фонд рабочего времени - 1 500 часов. Коэффициент выполнения норм труда —1,3.
2. Определить численность обслуживающих рабочих по нормам обслуживания, если цех имеет 150 единиц оборудования, работает в одну смену, норма обслуживания —10 единиц оборудования, коэффициент приведения явочной численности к списочной —1,1.
3. Предприятие планирует выпустить продукции в объеме 9 млн деталей. Норма выработки составляет 25 деталей в час. Годовой фонд рабочего времени — 1 800 часов. Определите численность основных рабочих.
4. В литейном цехе имеется три мостовых крана, каждый из них обслуживается крановщиком и двумя стропальщиками. Цех работает в две смены. Номинальный фонд рабочего времени составляет 265 дней, планируемое число рабочих дней —250. Определите необходимое число крановщиков и стропальщиков.
5. Определить плановый фонд оплаты труда на основе норматива прироста фонда оплаты труда, если фонд оплаты труда базовый равен 300 тыс. руб., прирост объема продукции 10 %, норматив прироста заработной платы за каждый процент прироста объема продукции —0,3.
6. Определить тарифный фонд оплаты труда рабочих-сдельщиков, если объем изделий по программе —30 тыс. штук, расценка - 10 руб. за штуку, коэффициент выполнения планового задания —1,2.
7. Определите тарифный фонд заработной платы 8 рабочих-повременщиков 3-го разряда и 10 рабочих- повременщиков 4-го разряда, если тарифная ставка 1-го разряда на данном предприятии составляет 950 руб.
8. Сумма прямой заработной платы на начало планового периода

составляет 980 000 руб. или 70 % от полного годового фонда заработной платы. Ожидаемый средний коэффициент инфляции составляет 15 %. Определите плановый фонд заработной платы.

9. Ожидаемый фонд заработной платы отчетного года — 3 450 000 руб., индекс объема производства — 1,06, индекс производительности труда — 1,04, коэффициент инфляции 14 %. Рассчитайте плановый фонд заработной платы.

10. В базовом году ожидаемый расход заработной платы на 1 тыс. руб. продукции составляет 320 руб., объем производства возрастает на 7 %, численность - на 2 %. Индекс средней заработной платы составляет 1,12. Определите плановый фонд заработной платы при объеме производства 987 500 руб.

Тема 6. Себестоимость продукции

Ключевые термины и понятия: затраты (расходы) на производство и реализацию продукции, себестоимость продукции, классификация производственных затрат, калькулирование, смета затрат на производство и реализацию продукции.

Вопросы для самоконтроля:

1. Что такое затраты на производство? Определите понятие «себестоимость продукции».
2. Цель классификации затрат на производство. По каким признакам идет объединение затрат в определенные группы?
3. Назовите экономические элементы затрат.
4. Дайте характеристику классификации затрат по статьям калькуляции.
5. Какие затраты включают в состав основных и накладных расходов?
6. Что такое прямые и косвенные затраты?
7. Какие затраты называются постоянными, а какие - переменными?
8. Какие затраты относятся к элементарным, а какие – к комплексным?
9. На какие виды делятся затраты в зависимости от времени возникновения и отнесения на себестоимость продукции?
10. Нарисуйте схему классификации затрат на производство.
11. Определите понятие «калькулирование». Для чего необходима калькуляция себестоимости?
12. Что может являться объектами калькулирования?
13. Каковы методы распределения затрат? Дайте их краткую характеристику.
14. Что такое смета затрат на производство и реализацию продукции? Охарактеризуйте содержание сметы затрат.

Задачи:

Задача 1. Распределите затраты на холодное водоснабжение между подразделениями предприятия, если известно, что сумма всех затрат составляет 1 000 руб.; из них затраты на технологические нужды (согласно показаниям приборов) — 480 руб.; затраты на хозяйственно-бытовые нужды (согласно показаниям приборов) — 480 руб.; затраты на хозяйственно-бытовые нужды сложились из затрат цеха и подразделений заводоуправления, численность персонала в которых составляет, соответственно, 37 и 15 человек.

Задача 2. Предприятие, состоящее из двух цехов, оплачивает электроэнергию по двуставочному тарифу. Заявленная мощность — 1 000 кВА. Тарифы: основной — 40,0 руб. за кВА мощности в месяц; дополнительный — 0,60 руб. за 1 кВт·ч. Распределите затраты на электроэнергию между двумя подразделениями предприятия, если известно, что общий расход электроэнергии составил 100 000 кВт, в том числе цехом № 1 — 60 000 кВт, а цехом № 2 — 40 000 кВт.

Задача 3. Сборочный цех механического завода выпускает определенную продукцию, заготовки к которой изготавливает механический цех, а покрытие и полировку — цех гальванопокрытий. Затраты цехов на единицу продукции: механический цех — 20 руб., цех гальванопокрытий — 15 руб., сборочный цех — 10 руб. Необходимо рассчитать себестоимость продукции для каждого из цехов в полуфабрикатном и бесполуфабрикатном варианте.

Задача 4. Определите полную себестоимость продукции, если расходы на приобретение сырья, материалов, покупных изделий и комплектующих составляют 550 тыс. руб.; расходы на оплату труда производственных рабочих — 336 тыс. руб., отчисления на социальные нужды — 30%; расходы на содержание и эксплуатацию оборудования — 20% от расходов на оплату труда; общехозяйственные расходы — 5% от цеховой себестоимости, внепроизводственные расходы — 20% от производственной себестоимости.

Задача 5. Годовой объем производства — 1200 ц. Уровень товарности — 80 %. Производственная себестоимость — 880 тыс. руб. Затраты на рекламу — 10% от производственной себестоимости в расчете на весь объем производства. Определите полную себестоимость единицы реализованной продукции.

Задача 6. Определите коммерческую себестоимость, если известно:

- затраты на производство в плановом периоде составят 15 150 тыс. руб.;
- затраты на работы и услуги, не включаемые в валовую продукцию — 300 тыс. руб.;
- прирост остатков незавершенного производства — 180 тыс. руб.;
- внепроизводственные расходы — 50 тыс. руб.

Задача 7. Материальные затраты на производство в плановом периоде составят 12400 тыс. руб.;

- затраты на оплату труда — 9512 тыс. руб.;
- отчисления на социальные нужды — 2854 тыс. руб.;
- амортизация основных средств — 6612 тыс. руб.;
- прочие затраты — 820 тыс. руб.
- прирост остатков расходов будущих периодов 120 тыс. руб.;
- остаток резервов предстоящих расходов на начало года — 450 тыс. руб., на конец года — 250 тыс. руб.;
- коммерческие расходы — 160 тыс. руб.

Определите коммерческую себестоимость готовой продукции.

Задача 8. Фактический объем производства грунта — 150000 ц;

- коэффициент использования мощности — 0,9%.

При полной загрузке теплиц предприятия:

- удельные затраты на сырье и материалы — 250 руб.;
- удельный фонд оплаты труда основных рабочих — 100 руб.;
- удельный фонд оплаты труда административно-управленческого персонала — 130 руб.;

- удельная амортизация (линейный способ) –310 руб.;
- удельные переменные прочие расходы - 85;
- удельные коммерческие расходы –60 руб.

Определите полную себестоимость единицы продукции.

Задача 9. В предстоящем периоде на предприятии планируется увеличение объема производства на 11%. Фактический объем производства –300 ц в год с затратами на весь объем продукции –450 тыс. руб. В следующем году затраты на производство 1 ц сократятся на 18%. Одновременно с этим повысятся удельные транспортные расходы на 15 руб. Определите размер годовой экономии от снижения себестоимости в предстоящем периоде.

Задача 10. В отчетном году объем реализации составил 700 тыс. руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,9 руб. В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены в размере 0,88 руб. Себестоимость товарной продукции будет снижена на 5 %. Определите объем товарной продукции планового периода.

Задача 11. Определите изменение себестоимости в плановом периоде, если фактическая себестоимость продукции –600 тыс. руб., в том числе затраты на оплату труда –150 тыс. руб. Планируется увеличение затрат на оплату труда на 30 тыс. руб. и рост производительности труда на 25%.

Задача 12. Определите экономию в результате изменения себестоимости (тыс. руб.), если:

- цены на материалы повысились на 3%;
- норма расхода материала снизилась на 5%;
- себестоимость товарной продукции –100 тыс. руб.;
- в том числе расходы на материалы –60 тыс. руб.

Тема 7. Финансовая политика предприятия

Ключевые термины и понятия: прибыль, рентабельность, рентабельность продукции, рентабельность продаж (оборота), рентабельность имущества предприятия, рентабельность производства (общая), рентабельность собственного капитала.

Вопросы для самоконтроля:

1. Состав бухгалтерской прибыли предприятия.
2. Основные отличия бухгалтерской и налогооблагаемой прибыли.
3. Чистая прибыль предприятия: основные критерии и расчет.
4. Доход предприятия и его виды.
5. Источники финансовых ресурсов предприятия.
6. Факторы, определяющие финансовый показатель прибыли.
7. Значение рентабельности в развитии предприятия.
8. Основные направления повышения рентабельности?
9. Точка безубыточности: экономический расчет и графическое оформление.
10. Воздействие операционного очага на хозяйственную деятельность предприятия.

Задачи:

Задача 1. В I квартале удельные переменные расходы на изделие составили 95 руб., цена единицы продукции –125 руб., совокупные постоянные расходы –100000 руб. Во II квартале цены на сырье выросли на 10 %, что привело к росту переменных расходов на 10 %. Определите, как изменение цен на сырье повлияло на критический объем продукции.

Задача 2. На предприятии за отчетный период реализовано 1000 ед. продукции по цене 50 тыс. руб. за единицу, а себестоимость единицы продукции составила 45 тыс. руб. В плановом периоде предусматривается увеличить объем выпуска и реализации продукции до 2000 ед. по цене 60 тыс. руб. и снизить себестоимость до 40 тыс. руб. за единицу продукции. Определите прибыль от реализации продукции в плановом и расчетном периодах, а также факторы ее изменения в плановом периоде.

Задача 3. Предприятие изготавливает при полной производственной загрузке 24000 изделий в месяц; при этом 800 тыс. руб. составляют постоянные расходы и 3,6 млн. руб. переменные расходы. Рентабельность изделия составляет 20 %. Определите: цену изделия; какова будет себестоимость изделия и прибыль от его реализации при выпуске 16800 изделий, если цена останется прежней.

Задача 4. В I квартале года предприятие реализовало 5000 изделий по цене 800 рублей за единицу, что покрыло расходы предприятия, но не дало прибыли. Общие постоянные расходы составляют 700 тыс. руб., удельные переменные расходы –600 руб. Во II квартале изготовлено и реализовано 6000 изделий. В III квартале планируется увеличить прибыль на 10 % по сравнению со II кварталом. Сколько должно быть дополнительно реализовано продукции, чтобы увеличить прибыль на 10 %?

Тема 8.Ценовая политика предприятия

Ключевые термины и понятия: прибыль, рентабельность, рентабельность продукции, рентабельность продаж (оборота), рентабельность имущества предприятия, рентабельность производства (общая), рентабельность собственного капитала.

Вопросы для самоконтроля:

1. Цена продукции: сущность в экономической политике предприятия.
2. Значение влияния внутренних и внешних факторов на уровень цен.
3. Функции цены в аспекте ее сущности.
4. Виды цен.
5. Различия в основных критериях промышленной и рыночной цены предприятия.
6. Роль в ценообразовании как фактора издержек.
7. Назначение ценовой политики в рыночных условиях деятельности.
8. Виды ценовых стратегий и их совершенствование в условиях рыночной экономики.
9. Преимущества и недостатки методов ценообразования.
10. Государственного регулирования ценообразования в рыночных условиях.

Задачи:

Задача 1. На уборке яровой пшеницы был задействован комбайн «Акрос – 530». Сельскохозяйственное предприятие произвело 2400 т яровой пшеницы. Первоначальная стоимость комбайна –4900 тыс. руб. Применяется способ начисления амортизации пропорционально объему продукции. Планируемый объем продукции на весь срок службы комбайна –15 тыс. т, в том числе в первый год эксплуатации –2400 т. Прочие затраты кроме амортизации комбайна –14216 тыс. руб. Нормативная прибыль –20% от себестоимости. Определите цену реализации 1 т яровой пшеницы затратным методом, при условии, что продукция будет реализована в полном объеме (уровень товарности равен 100%).

Задача 2. ООО «Колос» реализовало 2500 тонн картофеля. Полная себестоимость 1 т картофеля – 7200 руб. Прибыль равна 21% от полной себестоимости. Определите выручку от реализации картофеля.

Задача 3. Определите максимальный уровень цены закупки сырья в соответствии с расчетными данными таблицы:

№ п/п	Показатели	Значение
1	Розничная цена товара, изготовленного из данного сырья, руб./т	19000
2	Торговая надбавка, %	10
3	НДС, %	18
4	Рентабельность продукции, %	25
5	Издержки производства и реализации продукции без учета стоимости сырья, руб./т	2468
6	Удельный расход сырья на 1 т готовой продукции, т	15

Задача 4. На уборке ячменя был задействован комбайн «Dominator–150». Он был куплен 3 года назад. Первоначальная стоимость комбайна –

3500 тыс. руб. Предприятие произвело 3300 т ячменя. Первоначальная стоимость комбайна – 4900 тыс. руб. Применяется способ начисления амортизации пропорционально объему продукции. Планируемый объем продукции на весь срок службы комбайна – 18 тыс. т, в том числе в четвертый год эксплуатации – 3300 т. Прочие затраты кроме амортизации комбайна – 17 300 тыс. руб. Нормативная прибыль – 20% от себестоимости. Определите цену реализации 1 т ячменя затратным методом, при условии, что продукция будет реализована в полном объеме (уровень товарности равен 100%).

Задача 5. Определите максимальный уровень цены закупки 1 кг сырья, если розничная цена 1 кг продукции, изготовленной из данного сырья, равна 350 руб., торговая надбавка – 15%, НДС – 10%, рентабельность продукции – 20%, затраты на производство и реализацию 1 кг продукции без учета стоимости сырья – 170 руб. Для производства 1 кг продукции требуется 7 кг сырья.

Задача 6. ООО «Маяк» реализовало 800 тонн продукции. Полная себестоимость 1 т – 21 000 руб. Прибыль равна 30% от полной себестоимости. Определите выручку от реализации гречихи.

Задача 7. Определите, устроит ли предприятие цена реализации 1 т продукции, равная 8 100 руб., если объем производства составляет – 1000 т. Производственная себестоимость продукции – 6 320 тыс. руб. Уровень товарности – 90%. Коммерческие расходы – 700 тыс. руб. Приемлемая рентабельность продукции – 32%.

Задача 8. Определите оптовую цену, по которой ООО «Садовод» продало яблоки организации розничной торговли, если розничная цена 1 кг яблок – 55 руб. Торговая надбавка равна 30%, ставка НДС – 10%. Организация розничной торговли не является плательщиком НДС.

Задача 9. Предприятие, производящее сельскохозяйственные машины, продало в отчетном году 100 плугов «ПЛН - 5 - 35» по цене 30 тыс. руб. В следующем году предприятие планирует снизить цену 1 плуга до 28,5 тыс. руб. Определите, как изменится при этом выручка от реализации плугов, если коэффициент эластичности спроса по цене равен 1,1.

Тема 9. Организация производства

Ключевые термины и понятия: длительность производственного цикла (время изготовления), массовое производство, непрерывное производство, операция, операционная функция, перерабатывающая подсистема, подсистема обеспечения, производственный процесс, производственные факторы, производственный цикл, пропорциональность в организации производства, пространственная организация

Вопросы для самоконтроля:

1. Производственная мощность предприятия: понятие и сущность.
2. Цель расчета коэффициент сопряженности.
3. Отличие входящей и выходящей мощности.
4. Метод определения среднегодовой мощности.
5. Составление и определение производственной программы: основные аспекты.
6. Отличие номенклатуры от ассортимента продукции.
7. Отличие валовой продукции и товарной.
8. Понятие внутризаводской оборот.
9. Расчет планового объема реализованной продукции.
10. Состав нереализованной продукции.
11. Специализация и кооперирование производства: основная сущность и отличие.
12. Формы и показатели уровня специализации и кооперирования производства.
13. Недостатки и преимущества специализации и кооперирования производства.
14. Экономическая эффективность от специализации производства.
15. Основное значение развития комбинирования предприятии.
16. Формы и показатели уровня комбинирования производства.
17. Определение экономического эффекта от развития кооперирования на предприятии.
18. Значение типа производства.
19. Тип производства: факторы его определения.
20. Отличия массового и серийного производства.

Задачи:

Задача 1. Определите уровень специализации производства отрасли, если валовая продукция специализированного производства составляет: предприятия А –300 млн руб.; предприятия Б –240 млн руб. Объем выпуска в целом по отрасли –900 млн руб.

Задача 2. Определите уровень концентрации, если стоимость покупных изделий и полуфабрикатов в целом по предприятию для обеспечения годового объема производства характеризуется: по изделию А

–3,6 млн руб.; изделию Б –2,6 млн руб.; изделию В –2,8 млн руб. Себестоимость продукции предприятия составляет 18 млн руб.

Задача 3. Определить годовой экономический эффект от внедрения подетальной специализации, если до специализации себестоимость единицы продукции составляла –20 тыс. руб., в том числе: материальные затраты – 6 тыс. руб., заработная плата 3,2 тыс. руб., амортизационные отчисления – 1,2 тыс. руб. После специализации: материальные затраты – 4,8 тыс. руб., заработная плата 2,8 тыс. руб., амортизационные отчисления – 1,5 тыс. руб., транспортные расходы возросли на 0,24 тыс. руб. Капитальные вложения до специализации составляли 0,9 тыс. руб., после специализации –2,0 млн руб. Годовой объем специализированного производства равен 12 тыс. ед. Уровень плановой рентабельности –20 %.

Задача 4. Определить коэффициент комбинирования валовой продукции в целом по отрасли. В отрасли выпущено продукции на 350 млрд руб. Стоимость произведенной продукции на комбинате № 1 –25 млрд руб.; № 2 –30 млрд руб.; № 3 –15 млрд руб.

Задача 5. Определите уровень комбинирования по стоимости основных производственных фондов и ее активной части, если стоимость основных производственных фондов в целом по отрасли –280 млрд руб.; доля активной части –40 %. Стоимость основных производственных фондов по комбинатам: № 1 –20 млрд руб.; № 2 –25 млрд руб.; № 3 –35 млрд руб. Доля активной части: № 1 –35 %; № 2 –40 %; № 3 –42 %.

Задача 6. В цехе машиностроительного завода три группы станков: шлифовальные – 5 ед., строгальные – 11 ед., револьверные – 12 ед. Норма времени на обработку единицы изделия в каждой группе станков соответственно 0,5 ч, 1,1 ч, 1,5 ч. Определите производственную мощность цеха, если известно, что режим работы двухсменный, продолжительность смены –8 часов; регламентированные простои оборудования составляют 7 % от режимного фонда времени, число рабочих дней в году 255.

Задача 7. Ткацкая фабрика работает в две смены, количество ткацких станков на начало года –500. С 1 апреля установлено 60 станков, а с 1 августа выбыло 50 станков. Число рабочих дней в году –260, плановый процент простоев на ремонт станка –5 %, производительность одного станка –4 м ткани в час, план выпуска продукции –7500 тыс. м. Рассчитайте производственную мощность фабрики по выпуску ткани и коэффициент использования мощности.

Задача 8. Определите производственную мощность и фактический объем выпуска продукции при следующих исходных данных: количество однотипных станков – 30; норма времени на обработку единицы продукции –0,6; режим работы –двухсменный; регламентированные простои оборудования – 3 % от режимного фонда времени; коэффициент использования производственной мощности –0,82; число рабочих дней в году –255.

Задача 9. Определите входящую и среднегодовую производственную мощность предприятия исходя из следующих данных: производственная мощность завода на начало года 1820 млн руб.; планируемый прирост производственной мощности с 1 апреля 40 млн руб., с 1 июля 34 млн руб., с 1 ноября 30 млн руб., планируемые выбытие производственных мощностей с июля 18 млн руб., с октября 12 млн руб.

Задача 10. На участке цеха установлено 10 станков, режим работы в две смены. Затраты на переналадку и ремонт станков составляет 10 % к режимному фонду рабочего времени. Норма времени на изготовление одной детали – 2 часа, фактически один станок в течение года отработал 3039 часов. Средний процент выполнения плана 115 %. Определите режимный и максимально возможный фонды времени работы станков, производственную мощность и коэффициент использования мощности.

Тема 10. Инвестиционная и инновационная политика предприятия

Ключевые термины и понятия: инвестиции, инвестиционная деятельность, субъекты и объекты инвестиционной деятельности, источники инвестиции, виды инвестиций, дисконтирование, сложные проценты, оценка эффективности инвестиционных проектов, банковский кредит.

Вопросы для самоконтроля:

1. Инвестиции как экономическая категория.
2. Отличительные особенности реальные инвестиции от капитальных вложений.
3. Валовые и чистые инвестиции.
4. Признаки и классификация капитальных вложений.
5. Общая структура инвестиций, включая портфельные и реальные инвестиции.
6. Инвестиции с позиции финансового показателя.
7. Как определяются ЧДД, ИД, ВНД и $T_{ок}$?
8. Признаки классификации инноваций.
9. Особенности финансирования инноваций.
10. Определение экономической эффективности внедрения инноваций.

Задачи:

Задача 1. Имеются следующие показатели реализации инвестиционного проекта предприятия (тыс. руб.):

Показатели	1 год	2 года	3 года	4 года	5 лет
Чистая прибыль	150	200	250	300	350
Затраты по проекту	200	250	300	350	350
Амортизация	50	100	100	100	100
Норма дисконта, доли единицы	0,2	0,2	0,2	0,15	0,1

Определите индекс доходности (%).

Задача 2. Определите величину интегрального эффекта по данным таблицы (тыс. руб.)

Показатели	Шаги расчета			
	1 год	2 года	3 года	4 года
Объем капиталовложений	5000	1000	-	-
Объем реализации продукции (без НДС)	4000	8000	10000	10000
Себестоимость реализованной продукции	3000	5500	6000	6000
в том числе амортизация	300	400	400	400
Налоги и прочие отчисления от прибыли	200	400	500	500
Норма дисконта, доли единицы	0,2	0,2	0,2	0,2

Задача 3. Определите сумму приведенных (дисконтированных) эффектов в результате осуществления инвестиционного проекта по данным таблицы (тыс. руб.). НДС составляет 18%.

Показатели	1 год	2 года	3 года	4 года
Объем реализованной продукции (с НДС)	-	11000	25000	36000
Себестоимость реализованной продукции	-	7000	15000	19000
в том числе амортизация	-	600	1200	1400
Налоги и другие отчисления	-	1000	1500	2600
Норма дисконта, доли единицы	-	0,1	0,15	0,2

Задача 4. Оцените экономическую эффективность инвестиционного проекта на основе расчета показателей: чистого приведенного эффекта, который характеризуется показателем - NPV; внутренней нормы доходности. Период реализации проекта на предприятии – 3 года.

Показатели	Расчетный период		
	первый год	второй год	третий год
1. Инвестиции в форме капитальных вложений, тыс.руб.	15 560	2540	500
2. Чистый доход от реализации проекта, тыс. руб.	3930	9970	10 200
3. Амортизация оборудования, тыс. руб.	470	490	538
4. Норма дисконта	0,13	0,13	0,13

Задача 5. Оцените экономическую эффективность инвестиционного проекта реконструкции и оснащения новым оборудованием.

Показатели	Значения (тыс. руб.)			
	1 год	2 года	3 года	4 года
1. Объем капиталовложений	6000		6000	
2. Объем реализации (без НДС)	4000	7500	9500	11200
3. Себестоимость реализованной продукции	3000	5600	7000	7900
в том числе амортизация	300	400	420	440
4. Налоги и прочие отчисления от прибыли	200	300	450	550

Определите сроки окупаемости капитальных вложений: без учета дисконтирования; с учетом дисконтирования, при ставке дисконта 0,15

Задача 6. Какую необходимо приобрести технологическую линию на основании расчета чистого дисконтированного дохода. На рынке имеются две линии по следующим параметрам:

Показатели	Единицы измерения	Технологическая линия 1	Технологическая линия 2
Цена	Тыс. руб.	5800	6100
Годовой доход	Тыс. руб.	2400	2550
Срок эксплуатации	Годы	5	6
Ликвидационная стоимость	Тыс. руб.	600	900
Норма дисконта	Доли единицы	0,15	0,15

Капиталовложения произведены в базовом году.

Задача 7. На основе имеющихся показателей инвестиционного проекта определите срок окупаемости капитальных вложений: без учета дисконтирования; с учетом дисконтирования при норме дисконта 0,25.

Показатели	1 год	2 года	3 года	4 года
Капитальные вложения, тыс. руб.	3000	3000	2000	-
Объем реализованной продукции (без НДС), тыс. руб.	5000	7000	10000	14000
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	35000	5500	7000	9000
в том числе амортизация	300	400	400	400
Налоги и прочие отчисления от прибыли, тыс. руб.	500	600	700	800

Задача 8. Определите интегральный эффект и индекс рентабельности инвестиционного проекта предприятия, реализация которого планируется в течение трех лет.

Показатели	1 год	2 года	3 года
Объем капиталовложений, тыс. руб.	6000	2000	-
Объем реализации продукции (без НДС), тыс. руб.	5000	9000	11000
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	4000	6000	6500
в том числе амортизация	400	500	500
Налог на прибыль, тыс. руб.	300	500	600
Норма дисконта, доли единицы	0,2	0,2	0,15

Задача 9. Определите эффективность инвестиционного проекта в размере 150 млн. руб., если ожидаемые ежегодные доходы за первые пять лет составят соответственно: 10; 30; 50; 80 и 100 млн. руб. Издержки привлечения капитала составляют 13,5% годовых.

Задача 10. Планируется затратить капитальных вложений 50 млн. руб. Планируемая среднегодовая прибыль 20 млн. руб. Определите срок окупаемости капитальных вложений.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мамонтова С.В. Экономика организаций (предприятий):[Текст] Практикум. Учебное пособие / Светлана Викторовна Мамонтова. - Курск: изд-во Курск, гос. с.-х. ак., 2015. -51с.

2. Петрова Е.М. Экономика организации (предприятия). Краткий курс[Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.М.Петрова, О. Череднеченко. – М.: Дашков и К°, 2013.- 184с. // Режим доступа-[http//biblioclub.ru](http://biblioclub.ru)

3. Экономика организаций (предприятий).[Электронный ресурс]: учебник/ под редакцией В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандера.-Москва: Юнити-Дона, 2012.-611с.// [http// biblioclub.ru](http://biblioclub.ru)

4. Смелик Р.Г. Экономика предприятия (организации).[Текст] /Р.Г.Смелик, Л.Левицкая. – Омск: Омский государственный университет, 2014.