

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Экономика и маркетинг»

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Методические указания
к проведению практических занятий студентов
направления 080200.62
очной и заочной форм обучения

Курган 2014

Кафедра: «Экономика и маркетинг»
Дисциплина: «Экономика предприятия»
(направление 080200.62).

Составили: д-р экон. наук, проф. В.М. Семенов,
ст. преподаватель Л.В. Лазарева.

Утверждены на заседании кафедры 10 декабря 2013 г.

Рекомендованы методическим советом университета 18 декабря 2013 г.

Тема 1. Предприятие в системе рыночной экономики

Вопросы для обсуждения:

- 1 Предприятие как субъект рыночной экономики.
- 2 Организационно-правовые формы предприятий.
- 3 Малое предпринимательство.
- 4 Интеграция предприятий.

Задание 1.1

Изучите предложенные определения предприятия. Все ли они верные?

Ответ обоснуйте.

- 1 Имущественный комплекс, используемый для предпринимательской деятельности.
- 2 Объект предпринимательства, основная хозяйственная единица.
- 3 Относительно обособленная производственно-хозяйственная система, где производятся товары или оказываются услуги для удовлетворения потребностей.

Задание 1.2

Основными потоками, через которые предприятие может включаться в кругооборот благ и доходов, являются...

- а) потребительские расходы;
- б) издержки;
- в) расходы государства на приобретение товаров и услуг;
- г) доходы от продаж.

Задание 1.3

Модель кругооборота ресурсов, продуктов и дохода показывает, что главную роль в экономике выполняют:

- а) рынки факторов производства;
- б) рынки потребительских товаров;
- в) производители (фирмы);
- г) потребители;
- д) взаимодействие всех сегментов данной модели.

Задание 1.4

Предприятие как юридическое лицо обладает следующими характерными признаками:

- а) имеет обособленное имущество;
- б) не отвечает по обязательствам своим имуществом;
- в) имеет право заключать договоры на все виды деятельности;
- г) может являться истцом и ответчиком в суде.

Задание 1.5

Среди перечисленных положений выделите те, которые соответствуют целям деятельности коммерческой организации:

- а) создание новых рабочих мест;
- б) спонсорство и благотворительность;
- в) достижение рыночной доли;
- г) внедрение современных технологий производства.

Задание 1.6

Право предприятия владеть, пользоваться и распоряжаться закрепленным за ним имуществом собственника в пределах, установленном законом, в соответствии с целями его деятельности, заданиями собственника и назначением имущества – это:

- а) право оперативного управления;
- б) право хозяйственного ведения.

Задание 1.7

В создании ЗАО участвуют три учредителя. В качестве взносов в уставный капитал они предоставили различные виды имущества (таблица 1). Рассчитайте сумму уставного капитала и распределите акции между учредителями, если номинальная стоимость акции составляет 500 рублей.

Таблица 1 – Вклады учредителей в уставный капитал

Учредители	Вклады учредителей			
	Денежные средства, руб.	Ценные бумаги		Основные средства, руб.
		Количество, шт.	Сумма, руб./шт.	
А	10000	10	600	-
Б	10000	6	250	-
В	5000	-	-	20000

Задание 1.8

Установите соответствие между понятием и его определением:

Понятия:

- 1 концерн;
- 2 синдикат;
- 3 холдинг;
- 4 картель.

Определения:

а) совокупность предприятий с централизованной функцией сбыта или снабжения, теряющие при объединении коммерческую независимость, сохраняя юридическую и производственную;

б) акционерная компания, владеющая контрольным пакетом акций юридически самостоятельных предприятий с целью осуществления контроля над их операциями;

в) союз предпринимателей на основе соглашения, в котором устанавливаются обязательные для всех его участников условия по ценам на товары и услуги;

г) горизонтальное, вертикальное или диверсификационное объединение предприятий, которые сохраняют свою юридическую самостоятельность, но финансовый контроль и определенные функции по снабжению, производству и маркетингу предприятия переходят под единое управление.

Задание 1.9

Заполнить таблицу 2, отметив признаки, присущие каждому виду коммерческих организаций.

Условные обозначения:

А Хозяйственные товарищества

А1 полное товарищество

А2 товарищество на вере

Б Хозяйственные общества

Б3 с ограниченной ответственностью

Б4 с дополнительной ответственностью

Б5 акционерные закрытые и открытые

В Производственные кооперативы

Г Государственные и муниципальные унитарные предприятия

Таблица 2 – Анализ признаков коммерческих организаций

Характеристика, признак	Вид коммерческой организации						
	А1	А2	Б3	Б4	Б5	В	Г
Учредительные документы:							
устав							
договор							
устав и договор							
Состав участников:							
физические лица							
юридические лица							
физ./юр. лица							
Права учредителей на имущество организации:							
обязательственные							
вещные (собственности)							
никаких имущественных							

Порядок формирования имущества:							
первоначальные вклады							
регулярные вклады							
дополнительные вклады							
Ответственность участников по обязательствам организации:							
отсутствует							
полная							
частичная							
субсидиарная							
Право ведения предпринимательской деятельности:							
есть							
нет							
Право на получение части имущества при выходе из организации ее члена:							
нет							
есть							
Право на получение части имущества при ликвидации организации:							
нет							
есть							
Управление организацией:							
участниками							
наблюдательный орган							
исполнительный орган							

Тема 2. Внешняя среда предприятия

Вопросы для обсуждения:

- 1 Типология и характеристики внешней среды.
- 2 Факторы микросреды.
- 3 Факторы макросреды.

Задание

- 1 Выбрать для анализа внешней среды предприятие (по согласованию с преподавателем). Дать его краткую характеристику.
- 2 Провести анализ макросреды. Сделать аналитические выводы.
- 3 Провести анализ потребителей и конкурентов. Сделать аналитические выводы.

Анализ макросреды включает в себя выявление факторов макроокружения, оказывающих наиболее важное влияние на предприятие, как положительное, так и отрицательное. Необходимо выделить совокупность наиболее значимых для предприятия сфер и факторов макросреды, определить силу и степень их влияния на предприятие и сформулировать управленческие решения по

использованию возможностей и предотвращению угроз для достижения целевых ориентиров предприятия.

Важнейшими элементами микросреды являются поставщики, потребители и конкуренты предприятия. Необходимо перечислить основные элементы микросреды и оценить их взаимодействие с исследуемым предприятием.

Тема 3. Предприятие как социально-экономическая система

Вопросы для обсуждения:

- 1 Внутренняя среда предприятия.
- 2 Структурный подход к изучению предприятия как социально-экономической системы.
- 3 Общая и производственная структура предприятия.
- 4 Типы производственной структуры и организации производства.
- 5 Задачи совершенствования структуры предприятия в условиях рынка.

Задание 3.1

Составьте перечень цехов основного и вспомогательного производств, обслуживающих подразделений, внепроизводственных подразделений и постройте общую структуру машиностроительного предприятия, имеющего следующие структурные элементы:

- транспортный цех;
- калибровочный цех;
- складское хозяйство;
- механообрабатывающий цех;
- энергетический цех;
- комбинат питания;
- сборочный цех;
- ремонтный цех;
- поликлиника;
- инструментальный цех;
- кузнечно-прессовый цех;
- цех ширпотреба;
- детский сад.

Задание 3.2

Рассчитайте цеховую структуру трудоемкости продукции машиностроительного предприятия на основе данных таблицы 3.

Таблица 3 – Трудоемкость продукции

Наименование операции	Трудоемкость, тыс. нормо-час.
Контроль качества	2,0
Сборка деталей в узлы	3,0

Транспортировка и хранение материальных ценностей	0,8
Изготовление и ремонт технологической оснастки	1,6
Горячая ковка и штамповка	1,2
Ремонт оборудования	1,5
Производство литых заготовок	3,0
Термическая обработка заготовок	5,0
Сборка узлов в машины	1,7
Механическая обработка заготовок	29,6
Ремонт зданий и сооружений	0,6

Задание 3.3

Дайте характеристику организационным структурам управления предприятием (линейной, функциональной, дивизиональной, матричной, штабной) по следующим признакам: характерные черты, преимущества, недостатки, область применения. Результат оформите в виде таблицы.

Задание 3.4

Выявите соответствие (см. таблицу 4):

Таблица 4 – Определения принципов организации производства

Принцип организации производства	Определение
1 Специализации	А Соответствие пропускной способности всех подразделений предприятия по выпуску готовой продукции
2 Пропорциональности	Б Выпуск однородной продукции
3 Непрерывности	В Равномерный выпуск продукции
4 Ритмичности	Г Максимальное сокращение перерывов между операциями
5 Прямоточности	Д Расположение подразделений предприятия по ходу управленческих и производственных процессов

Тема 4. Основные средства предприятия

Вопросы для обсуждения:

- 1 Классификация и структура основных фондов.
- 2 Учет и оценка основных фондов.
- 3 Износ и амортизация основных фондов.
- 4 Производственная мощность и пути улучшения использования основных средств.

Задание 4.1

Определите прогрессивность структуры основных средств, если активная часть составляет 3000 тыс. руб., а пассивная 4500 тыс. руб.

Задание 4.2

Определите годовую сумму амортизации и годовую норму амортизации, если срок службы оборудования составляет 10 лет, стоимость его приобретения 243,5 тыс. руб., стоимость доставки 4,0 тыс. руб., стоимость монтажа 2,5 тыс. руб.

Задание 4.3

На предприятии на начало года стоимость основных средств составляла 8825 тыс. руб. В течение года осуществлялся ввод и вывод соответственно: 1 марта – 75 и 3 тыс. руб., 1 мая – 50 и 4 тыс. руб., 1 сентября – 39 и 7 тыс. руб., 1 декабря – 18 и 15 тыс. руб. Объем товарной продукции за год составил 4384 тыс. руб. Определите фондоотдачу и фондоемкость.

Задание 4.4

Первоначальная стоимость группы объектов составляла 18 млн руб., срок фактической эксплуатации – 4 года. Рассчитайте остаточную стоимость и коэффициент износа на 1 января текущего года, если амортизация начисляется а) линейным способом; б) способом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения 2); в) способом суммы чисел лет срока полезного использования. Для данной группы объектов определен срок полезного использования 10 лет.

Задание 4.5

Рассчитайте степень загрузки используемого оборудования и коэффициент использования сменного режима времени работы оборудования, если имеется 350 единиц установленного оборудования на предприятии, из которых в первую смену работало 320 единиц, во вторую смену – 300 единиц. Продолжительность смены 8 часов.

Задание 4.6

Определите производственную мощность цеха при следующих условиях: количество станков ведущего производства в цехе 60 ед., с 1 ноября введено 40 ед., двухсменный режим работы, продолжительность смены 8 ч, регламентированный процент простоев на ремонт оборудования 5%, производительность одного станка 3 детали в час, с 1 мая выбыло 5 ед. оборудования, рабочих дней в году 260.

Задание 4.7

Стоимость основных средств на 1 января по группам составляла, млн руб:

Здания	30
Сооружения	5
Машины и оборудование	52
Вычислительная техника	8
Средства транспортные	5
Прочие основные средства	3

В феврале было введено новое здание цеха стоимостью 1 млн руб, а в июле приобретено автоматизированное оборудование на сумму 12 млн руб. Предприятие выпустило за год 23 000 т продукции А стоимостью 1000 руб./т и 35000 т продукции Б стоимостью 1500 руб./т. Основные сведения о работе ведущего оборудования представлены в таблице 5. Рассчитайте коэффициент фондоотдачи и коэффициенты использования оборудования.

Таблица 5 – Сведения о работе оборудования

Показатели	Оборудование для выпуска продукции	
	А	Б
Количество агрегатов, ед.	2	4
Режим работы	Непрерывный	Прерывный
Календарный фонд, ч	8760	8760
Режимный фонд, ч	–	4000
Простои, ч:		
фактические	960	520
плановые	720	192
Производительность по технической норме, т/ч	1,6	3,4

Тема 5. Оборотные средства предприятия

Вопросы для обсуждения:

- 1 Классификация и состав оборотных средств.
- 2 Нормирование оборотных средств.
- 3 Показатели и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Задание 5.1

На основании данных по базовому кварталу, приведенных в таблице 6, определите потребности предприятия в оборотных средствах по каждому элементу и в целом, а также необходимый прирост оборотных средств в плановом квартале.

Таблица 6 – Данные для расчетов

Показатель	Значение
1 Расход сырья и материалов на квартал, тыс. руб.	8500

2 Норма запаса сырья и материалов, дней	21
3 Выпуск продукции по себестоимости, тыс. руб.	11300
4 Норма незавершенного производства, дней	3
5 Норма оборотных средств по готовой продукции, дней	2
6 Оборот товаров по покупным ценам на квартал, тыс. руб.	1780
7 Норма запасов товаров, дней	2
8 Товарооборот на квартал, тыс. руб.	2150
9 Норма запаса денежных средств, дней	1
10 Потребность по прочим материальным ценностям, тыс. руб.	1070
11 Величина ОбС на начало планового квартала, тыс. руб.	2980

Задание 5.2

На основе данных, приведенных в таблице 7, определите:

- 1) потребность в оборотных средствах на создание запасов материалов в плановом периоде по нормам расхода отчетного и планового периодов;
- 2) размер высвобождения оборотных средств в результате улучшения использования материалов.

Таблица 7 – Данные для расчета

Показатель	Изделие				
	А	Б	В	Г	Д
Годовой объем выпуска, тыс. руб.	30	60	50	90	70
Расход материалов на 1 изделие по нормам, тыс. руб. (в действующих ценах)	120	140	110	180	160
Снижение норм расхода в плановом периоде, %	5	10	8	9	6

Норма запасов материалов 25 дней. Рост годового объема производства в плановом периоде в среднем 10%. Цены принять неизменными.

Задание 5.3

Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве и показатели эффективности использования оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год составил 10000 единиц, себестоимость изделия 100 руб., норма прибыли 20%; среднегодовой остаток оборотных средств 100000 руб., длительность производственного цикла, изготовления изделия 10 дней; коэффициент нарастания затрат в НЗП составляет 0,5.

Задание 5.4

Фирма реализовала продукцию в отчетном квартале на 4000 тыс. руб. при средних остатках оборотных средств 1000 тыс. руб. Определите ускорение

оборачиваемости оборотных средств в днях и их высвобождение за счет изменения коэффициента оборачиваемости в планируемом квартале, если объем реализованной продукции возрастает на 8% при неизменной сумме оборотных средств.

Задание 5.5

В отчетном году оборотные средства предприятия составили 1400 тыс. руб. Удельный вес материалов в общей сумме оборотных средств – 25%. В будущем году планируется снизить расход материала на одно изделие на 15%. Определить, какова будет величина оборотных средств в следующем году с учетом сокращения норм расхода материала.

Тема 6. Кадры на предприятии

Вопросы для обсуждения:

- 1 Персонал предприятия и его структура.
- 2 Планирование кадров их подбор.
- 3 Мотивация труда.
- 4 Производительность труда.

Задание 6.1

Среднесписочное число работающих на предприятии за отчетный год составило 4 тыс. человек, в том числе рабочих – 3400, служащих – 600 человек. За истекший год было принято на работу 800 человек, в том числе рабочих – 760, служащих – 40 человек. За тот же год уволено 900 человек, в том числе рабочих – 850, служащих – 50 человек. Определите: оборот кадров по приему; оборот кадров по выбытию; общий оборот кадров; коэффициент постоянства кадров.

Задание 6.2

Определите выработку продукции на одного работающего в натуральном и денежном выражении на основе следующих данных: годовой объем выпуска продукции предприятия составляет 600 тыс. шт.; годовой объем валовой продукции – 100 млн руб.; среднесписочное число работающих на предприятии 1000 человек.

Задание 6.3

В отчетном году цех выпустил валовой продукции на 2100 тыс. руб. при списочном составе рабочих 156 человек. В планируемом году задание по выпуску составляет 750 изделий стоимостью 4000 руб. каждое. Предусматривается повышение НЗП на 160 тыс. руб. При этом планируется повышение производительности труда на 8%. Как должен измениться списочный состав рабочих в плановом году?

Задание 6.4

Определить списочное количество производственных рабочих в цехе, если известно: объем выпуска продукции цеха составляет 230 изделий в год, трудоемкость изготовления одного изделия – 2400 н-час, прирост НЗП составляет 55000 н-час, планируемый процент невыходов на работу – 10%, коэффициент выполнения норм равен 1,1. В году 250 рабочих дней, односменный режим работы, продолжительность смены 8 часов.

Тема 7. Планирование на предприятии

Вопросы для обсуждения:

- 1 Сущность и основные принципы планирования. Система планов предприятия.
- 2 Стратегическое планирование на предприятии.

Задание

Выберите правильный ответ в предложенных тестах. Дайте обоснование вашего выбора.

- 1 Какое место занимает планирование на предприятиях в условиях рынка?
 - а) слабо используется;
 - б) границы планирования ограничены;
 - в) роль планирования возрастает, поскольку с его помощью определяются стратегические и текущие цели развития, средства их реализации в условиях неопределенности внешней среды;
 - г) связано только с определением заданий производственной программы и дохода.
- 2 Какие виды планов используются на предприятии?
 - а) перспективные;
 - б) текущие;
 - в) оперативно-производственные;
 - г) все вышеперечисленные.
- 3 Какие методы планирования используются на предприятии?
 - а) программно-целевые;
 - б) расчетно-аналитические;
 - в) балансовые;
 - г) экономико-математические;
 - д) все вышеперечисленные.
- 4 Какова роль нормативной базы в планировании?
 - а) нормативная база – основа всех видов планов;
 - б) нормы и нормативы используются только в перспективном планировании;

в) основа определения потребности во всех видах ресурсов.

5 Что такое стратегический план предприятия?

а) совокупность главных целей предприятия и основных способов их достижения;

б) план предприятия на 5-10 лет;

в) долгосрочная программа развития.

6 В чем заключается сущность тактического планирования?

а) разработка текущих планов;

б) определение видов и объемов ресурсов для решения стратегических задач;

в) прогнозирование решения задач.

7 Для чего нужен предприятию бизнес-план?

а) для получения кредита в банке;

б) для регистрации предприятия;

в) для оценки инвестиционных проектов.

8 Какие функции выполняет оперативно-производственное планирование?

а) уточняет задания годового плана;

б) определяет внутрипроизводственные задания;

в) межцеховое и внутрицеховое планирование.

Тема 8. Издержки предприятия и прибыль

Вопросы для обсуждения:

1 Понятие и виды издержек.

2 Смета затрат и калькуляция.

3 Прибыль как важнейший показатель деятельности предприятия.

Задание 8.1

В цехе произведено 200 штук изделия А и 400 штук изделия Б. Составьте смету затрат на производство по цеху и калькуляцию себестоимости каждого вида продукции. Исходные данные для расчетов приведены в таблице 8.

Таблица 8 – Элементы затрат, тыс. руб

Статьи затрат	Всего	На изделия	
		А	Б
1 Заработная плата производственных рабочих с отчислениями	200	120	80
2 Основные материалы	140	80	60
3 Зарплата административно-управленческого персонала	80	–	–

Продолжение таблицы 8

4 Заработная плата вспомогательных рабочих с отчислениями	80	–	–
5 Амортизация здания	60	–	–
6 Электрическая энергия на технологические цели	100	40	60
7 Электрическая энергия на освещение цеха	40	–	–
8 Амортизация оборудования	160	–	–
9 Прочие затраты	200	–	–

Задание 8.2

Составьте калькуляцию себестоимости единицы продукции на основе следующих данных.

1 Предприятие выпускает три вида продукции: А – 860 штук, Б – 2010 штук, В – 524 штуки.

2 Расходы сырья и основных материалов по видам изделий планируются на основе норм расходов и средневзвешенных цен (таблица 9).

Таблица 9 – Расход сырья и основных материалов

Сырье и основные материалы	Изделие		
	А	Б	В
<i>1 Горячекатаный прокат</i>			
Норма расхода, кг	538,715	331,433	733,4420
Средневзвешенная цена, руб.	36,20	28,60	20,50
<i>2 Пиломатериалы</i>			
Норма расхода, м ³	-	0,0422	-
Средневзвешенная цена, руб.	-	1660,00	-
<i>3 Лакокрасочные материалы</i>			
Норма расхода, кг	6,886	7,572	5,544
Средневзвешенная цена, руб.	16,20	22,50	26,30

Возвратные отходы определены в размере 3% стоимости сырья и материалов.

3 Нормы трудоемкости и прямой тарифной заработной платы (таблица 10).

Таблица 10 – Нормы трудоемкости и прямой заработной платы

Нормы	Изделие		
	А	Б	В
Трудоемкость единицы продукции, нормо-ч	232,0	90,6	286,4
Сдельная расценка, руб. на 1 нормо-ч	21,5	20,6	18,2

Надбавки, доплаты и премии, входящие в часовой, дневной и годовой фонд заработной платы составляют 30% от заработной платы основных производственных рабочих. Дополнительная заработная плата составляет 8% от

общего фонда. Поясной (уральский) коэффициент составляет 15%. Страховые взносы в государственные внебюджетные фонды 30% от суммы основной и дополнительной заработной платы для всего промышленно-производственного персонала предприятия.

4 Другие прямые производственные затраты на одно изделие составили (таблица 11):

Таблица 11 – Прочие производственные затраты, руб.

Виды затрат	Изделие		
	А	Б	В
Прочие основные материалы	2430	4842	3740
Покупные комплектующие и полуфабрикаты	22700	15260	26140
Топливо на технологические цели	1410	1440	1110
Энергия на технологические цели	3100	2660	2820
Сметная ставка РСЭО на одно изделие	12230	12020	13063
Прочие производственные расходы	50	75	60

5 Косвенные расходы планируются в сумме (таблица 12):

Таблица 12 – Косвенные расходы

Статья расходов	Сумма, тыс. руб.
Расходы на подготовку и освоение производства	5160
Общепроизводственные расходы	41430
Общехозяйственные расходы	60655
Внепроизводственные расходы	6528

При распределении косвенных расходов необходимо обосновать выбор базы распределения.

Задание 8.3

Предприятие реализовало за истекший период 23475 т продукции по цене 3750 руб./т; полная себестоимость единицы продукции равна 3068 руб./т. В том же периоде реализовано излишнее оборудование на сумму 253 тыс. руб. Сумма внереализационных доходов и расходов за рассматриваемый период – 10 тыс. руб. Чрезвычайные доходы отсутствуют. Чрезвычайные расходы составили 20 тыс. руб. Отчисления в обязательные фонды составляют по 5% от чистой прибыли предприятия. Сформируйте нераспределенную прибыль предприятия.

Тема 9. Оплата и производительность труда

Вопросы для обсуждения:

- 1 Социально-экономическая сущность оплаты труда и основы ее организации.
- 2 Формы и системы оплаты труда.
- 3 Производительность труда.

Задание 9.1

Рабочий-сдельщик выполнил норму выработки продукции на 120%. Его заработок по прямым сдельным расценкам составил 800 руб. на норму выработки. По внутриводовскому положению сдельные расценки за продукцию, выработанную сверх нормы до 110%, повышаются в 1,2 раза, от 110 до 120% в 1,4 раза. Определите полный заработок рабочего.

Задание 9.2

Рабочий-наладчик на втором участке имеет заработок по тарифной ставке 700 руб. Норма (план) выработки его участка – 1000 ед. продукции. Фактически изготовлено 1200 ед. Рассчитайте заработную плату наладчика по косвенно-сдельной системе оплаты труда.

Задание 9.3

Рассчитайте экономию затрат по сдельной заработной плате в связи с внедрением прогрессивных норм выработки и экономию по зарплате в текущем году на основе следующих данных: среднемесячный фонд заработной платы рабочих-сдельщиков в цехе 40000 руб.; с 1 июля текущего года в цехе вводятся новые прогрессивные нормы выработки, которые выше действующих в среднем на 25%.

Задание 9.4

Норма времени на одно изделие составляет 12 мин, часовая тарифная ставка при данной сложности труда – 50 руб., в месяце 24 рабочих дня; продолжительность смены – 8 часов. За месяц изготовлено – 1008 деталей. Определите:

- норму выработки в месяц;
- сдельную расценку на изделие;
- сумму сдельной заработной платы за месяц, если за каждый % перевыполнения норм выплачивается 1,5% заработка по сдельным расценкам.

Задание 9.5

Выработка продукции в час составила 12 деталей. Трудоемкость после внедрения новой технологии снизилась на 20%. Как изменится производительность труда?

Тема 10 Инновации и инвестирование на предприятии

Вопросы для обсуждения:

- 1 Инновационные процессы на предприятии.
- 2 Экономическая сущность и задачи инвестирования.
- 3 Методические основы оценки эффективности инвестиционных проектов.

Задача 10.1

Рассчитать срок окупаемости инвестиционного проекта, если известно, что проект требует вложения 4000 тыс. руб., прогнозируемый поток денежных доходов составит: первый год – 900 тыс. руб., второй – 2500 тыс. руб., третий – 2750 тыс. руб., четвертый – 2900 тыс. руб., пятый – 3150 тыс. руб. Обосновать выбор ставки дисконтирования.

Задача 10.2

Рассчитать чистый дисконтированный доход, если известно, что проект требует вложения 7700 тыс. руб., прогнозируемый поток доходов по годам составит 2610, 2900, 2850, 2800, 2950 тыс. руб. Обосновать выбор ставки дисконтирования.

Задача 10.3

Рассчитать индекс доходности инвестиционного проекта, если приведенные расходы по проекту составляют 3750 тыс. руб., прогнозируемый поток доходов по годам составит 1350, 1240, 1550, 2100 тыс. руб. Обосновать выбор ставки дисконтирования.

Задача 10.4

Какой проект следует предпочесть инвестору, если известно, что затраты по 1 проекту составляют 1340 тыс. руб., поток доходов по годам 600, 850, 900, 950 тыс. руб. Ставка дисконта принята 18%. Затраты по 2 проекту составляют 1100 тыс. руб., прогнозируемый поток доходов по 750 тыс. руб. ежегодно в течение 5 лет. Ставка дисконта – 20%. Сравнение провести по показателям: ЧДД, ИД, Ток и ВНД. Сделайте выводы.

Задача 10.5

Определите ожидаемый чистый дисконтированный доход от реализации инвестиционного проекта «Внедрения новой модели обрабатывающего центра» с договорной стоимостью 2,2 млн руб. и точку его безубыточности. Амортизационный срок службы центра 10 лет. Условно-постоянные издержки на изготовление единицы продукции на этом центре – 60 руб., а условно-переменные – 90 руб. Договорная цена единицы продукции 200 руб. Объем выпуска изделий планируется 10 тыс. шт. Затраты и цена продукции остаются неизменными в течение всего периода реализации проекта.

Тема 11. Материально-техническое снабжение и сбыт

Вопросы для обсуждения:

- 1 Задачи и функции материально-технического снабжения.
- 2 Материальные запасы и управление ими.
- 3 Сбытовая политика предприятия.

Задание 11.1

Определите потребность предприятия по группе «Основные материалы», если:

1 Предприятие в производственном процессе потребляет четыре вида материалов на общую сумму 540 тыс. руб. Из них материал: марки А – 100, Б – 140, В – 160, Г – 140 тыс. руб.

2 Плановое время пробега грузов от поставщиков и время документооборота соответственно составляют: по марке А – 12 и 7 дней, по марке Б – 50% материала предприятие получает со склада сбытовой организации, находящейся в этом же городе, 50% находится в пути 10 дней, а расчетные документы поступают на завод через 6 дней. Материалы марки В поступают с предоплатой, и время нахождения их в пути составляет 3 дня. Средний транспортный запас по материалам марки В равен 2 дням.

3 Материал марки В поступает от трех поставщиков: 50% стоимости материала поставляется каждые 20 дней, 25% – ежемесячно и 25% – 1 раз в 40 дней. Средний договорный интервал поставок материала А составляет 14 дней, материала Б – 12 дней, материала Г – 30 дней.

4 Для подготовки материалов к запуску в производство для материалов А и В дополнительного времени не требуется. Для материала марки Б требуется 1 день, марки Г – 2 дня.

5 Время на разгрузку и складирование материалов принять равным 1 дню.

При расчетах всех видов запасов и средней нормы в днях используйте средневзвешенные величины.

Задание 11.2

Определите норматив оборотных средств в денежном выражении и среднюю норму в днях по основным материалам (таблица 13):

Таблица 13 – Данные для расчета

Показатель	Материал	
	Группа А	Группа Б
Плановые годовые затраты, млн руб.	620	160
Разница между временем пробега груза и документооборотом, дней	7	4
Средние договорные интервалы между поставками в плановом году, дней	30	10

Время на разгрузку и складирование, дней	1	1
Время на технологическую подготовку, дней	3	1

Задание 11.3

Рассчитать норматив оборотных средств предприятия для отдельных групп материальных ресурсов на 1 квартал текущего года (таблица 14).

Таблица 14 – Данные для расчета

Наименование мат-ла	Расход за период, тыс. руб.	Время в пути, дней	Время на складские операции, дней	Время подготовки к производству, дней	Текущий запас, дней	Страховой запас, дней
А	2100	4	1	1	5	2
Б	300	2	1	1	1	1
В	18	5	2	–	3	2

Задание 11.4

Определите размер посреднической надбавки в процентах к оптовой цене, если известно, что продукция реализуется в розничный магазин через оптового посредника по цене 18,7 руб. за единицу в количестве 120 шт. Издержки обращения оптового посредника составляют 328,8 руб. Рентабельность – 30% к издержкам обращения. Ставка НДС – 18%.

Тема 12. Результаты производственно-хозяйственной деятельности предприятия

Вопросы для обсуждения:

- 1 Анализ эффективности использования ресурсов предприятия.
- 2 Оценка эффективности деятельности предприятия.

Задание 12.1

Определить маржинальным методом безубыточный выпуск продукции предприятия графически и аналитически по следующим данным. Объем товарной продукции 500 единиц. Себестоимость выпуска 1200 тыс. руб., в том числе постоянные издержки 200 тыс. руб. Цена изделия 2,8 тыс. руб.

Задание 12.2

В отчетном периоде объем выпуска предприятия составил: изделие А – 500 единиц, изделие Б – 300 единиц. Цена реализации изделия А – 12 тыс. руб., изделия Б – 31 тыс. руб. Стоимость прочей продукции для реализации на сторону составила 100 тыс. руб. Стоимость выполненных на сторону услуг составила 700 тыс. руб. Материальные затраты составляют 45% товарной

продукции. Размер незавершенного производства на конец периода увеличился на 96 тыс. руб. Стоимость остатков нереализованной продукции на складе составила на начало периода 200 тыс. руб., на конец периода 250 тыс. руб. Определите объем товарной, валовой и реализованной продукции.

Задание 12.3

Рентабельность реализованных промышленных товаров по валовой (балансовой) прибыли составила у предприятия за квартал 19%. Чистая прибыль 970 млн руб. При этом известно, что предприятие уплатило штрафов за квартал 80 млн руб., в том числе 50 млн руб. за нарушение выполнения условий хозяйственных договоров и 30 млн руб. за превышение сбросов отравляющих веществ в водоем. Материальные затраты в составе отчетной себестоимости продукции составили 37%. Определить:

- балансовую прибыль, налогооблагаемую прибыль и чистую прибыль, оставшуюся в распоряжении предприятия;
- себестоимость продукции;
- выручку от реализации продукции за квартал.

Задание 12.4

Рассчитать основные технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия: фондовооруженность, фондоотдачу, производительность труда, рентабельность производства, рентабельность продукции, рентабельность продаж. Объем товарной продукции 60,0 млн руб. Стоимость основных средств 1130 тыс. руб. Норматив собственных оборотных средств 1250 тыс. руб. Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала 500 чел. Прибыль 1200 тыс. руб.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации [Текст] : [федер. закон : принят Гос. Думой 21 окт. 1994 г. : по сост. на 20 окт. 2013 г.]. – В 4 ч. – М. : ЭКСМО, 2013. – 736 с. – 3000 экз. – ISBN 978-5-699-68693-3.

2 Практикум по экономике организации (предприятия) : учеб. пособие / под ред. проф. П. В. Тальминой и проф. Е. В. Чернецовой. – М. : Финансы и статистика, 2006.

3 Экономика предприятия : учебник для вузов / И. А. Баев [и др.] ; под ред. акад. В. М. Семенова. – 5-е изд. – СПб. : Питер, 2010.

4 Экономика предприятия (фирмы) : практикум / под ред. проф. В. Я. Позднякова, доц. В. М. Прудникова. – 2-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2008.

Семенов Вячеслав Михайлович
Лазарева Людмила Валерьевна

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Методические указания
к проведению практических занятий студентов
направления 080200.62
очной и заочной форм обучения

Редактор Е.А. Могутова

Подписано в печать 15.05.14	Формат 60x84 1/16	Бумага 65 г/м ²
Печать цифровая	Усл. печ. л. 1,5	Уч.-изд. л. 1,5
Заказ 159	Тираж 25	Не для продажи

РИЦ Курганского государственного университета.
640000, г. Курган, ул. Советская, 63/4.
Курганский государственный университет.