

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение  
высшего профессионального образования  
«Томский государственный университет систем управления и  
радиоэлектроники»  
Кафедра Экономики

## **ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ**

Методические указания к практическим занятиям и  
по самостоятельной работе  
для студентов специальности «Управление качеством»

2012

Рябчикова Татьяна Александровна

Экономическое управление организацией: методические указания к практическим занятиям и по самостоятельной работе для студентов специальности «Управление качеством» / Т.А. Рябчикова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Кафедра Экономики. - Томск: ТУСУР, 2012. - 20 с.

Цель и задача дисциплины «Экономическое управление организацией» – дать студентам необходимые профессиональные знания, умения и навыки, в том числе: теоретические знания об экономике предприятия с учетом передового отечественного и зарубежного опыта; прикладные знания в области развития форм и методов экономического управления и финансового инжиниринга в условиях рыночной экономики; навыки самостоятельного, инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности выпускника.

Задания и методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов включают в себя теоретические и расчётные задания по следующим темам: предприятие как основной объект и субъект предпринимательской деятельности, основные и оборотные средства предприятия, планирование на предприятии, а так же вопросы к текущему тестированию и экзамену, список рекомендуемой литературы.

Пособие предназначено для студентов всех форм обучения, обучающихся на специальности «Управление качеством» по дисциплине «Экономическое управление организацией»

© Рябчикова Татьяна Александровна, 2012

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Томский государственный университет систем управления и  
радиоэлектроники»

Кафедра электронных приборов

УТВЕРЖДАЮ  
Зав. кафедрой Экономики  
\_\_\_\_\_ А.Г. Буймов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

## ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Методические указания к практическим занятиям и  
по самостоятельной работе  
для студентов технических специальностей и направлений

РАЗРАБОТЧИК  
Доцент каф. Экономики  
\_\_\_\_\_ Т.А. Рябчикова  
\_\_\_\_\_ 2012 г

## Содержание

1 Введение.....	5
1 Ресурсы предприятия.....	5
2 Продукция предприятия.....	9
3 Организация производства.....	12
4 Факторы развития предприятия.....	13
5 Экономическая деятельность предприятия.....	15
6 Вопросы для подготовки к тестированию.....	16
7 Вопросы к экзамену.....	18
Рекомендуемая литература.....	19

## 1 Введение

Экономическое управление организацией является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки выпускника по специальности 220501 – Управление качеством.

Цель и задача дисциплины «Экономическое управление организацией» – дать студентам необходимые профессиональные знания, умения и навыки, в том числе:

– теоретические знания об экономике предприятия с учетом передового отечественного и зарубежного опыта;

– прикладные знания в области развития форм и методов экономического управления и финансового инжиниринга в условиях рыночной экономики;

– навыки самостоятельного, инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности выпускника.

Задания и методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов включают в себя теоретические и расчётные задания по следующим темам: предприятие как основной объект и субъект предпринимательской деятельности, основные и оборотные средства предприятия, планирование на предприятии, а так же вопросы к текущему тестированию и экзамену, список рекомендуемой литературы.

## 1 Ресурсы предприятия

### Задание 1.1

Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 28250 тыс. руб. Ввод и выбытие основных фондов в течение года отражены в таблицах 1 и 2. Определить среднегодовую стоимость и стоимость основных производственных фондов на конец года, а так же коэффициенты выбытия и обновления основных фондов.

Таблица 1 - Ввод основных фондов

тыс.руб.

На первое число месяца	вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
февраль	400	500	700	100	150	200	300	250	600	350
май	500	600	100	400	350	300	400	700	150	450
август	700	300	400	500	600	350	250	200	450	150
ноябрь	100	200	300	600	500	700	100	150	300	250

Таблица 2 - Выбытие основных фондов

тыс.руб.

На первое число месяца	вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
март	60	50	40	80	90	100	20	30	50	100
июль	40	30	60	50	30	90	30	20	80	20
сентябрь	80	70	50	40	20	30	90	100	40	30
октябрь	50	40	80	60	100	20	100	90	60	90

$$Sc_{рг} = \sum_{i=1}^n S_{нг} + \sum_{i=1}^m S_{вви} \cdot T_{вви} / 12 + \sum S_{выби} \cdot (12 - T_{выби}) / 12 \quad (1)$$

где  $Sc_{рг}$  – среднегодовая стоимость основных фондов, руб.;

$S_{нг}$  – стоимость основных фондов на начало года, руб.;

$S_{вви}$  – стоимость вводимых основных фондов в  $i$ -ом месяце, руб.;

$T_{вви}$  – количество месяцев работы в течение года основных фондов вводимых в  $i$ -ом месяце;

$S_{выби}$  – стоимость выбывших основных фондов в  $i$ -ом месяце, руб.;

$T_{выби}$  – количество месяцев с момента выбытия основных фондов в  $i$ -ом месяце до конца года;

$n$  – количество мероприятий по вводу основных фондов;

$m$  – количество мероприятий по выбытию основных фондов.

$$S_{кг} = \sum_{i=1}^n S_{нг} + \sum_{i=1}^m S_{вви} - \sum S_{выби} \quad (2)$$

где  $S_{кг}$  – стоимость основных фондов на конец года, р.

$$K_{выб} = \sum_{i=1}^n S_{выби} / S_{н.г.}, \quad (3)$$

где  $K_{выб}$  – коэффициент выбытия.

$$K_{обн} = \sum_{i=1}^n S_{вви} / S_{к.г.}, \quad (4)$$

где  $K_{обн}$  – коэффициент обновления.

### Задание 1.2

Таблица 3 - Состав основных фондов предприятия по группам на начало года

Группы основных фондов	Стоимость на начало года, тыс.руб.
1	2
1. Здания	341510
2. Сооружения	64610

1	2
3. Передаточные устройства	36920
4. Рабочие машины и оборудование	378430
5. Силовые машины и оборудование	18460
6. Измерительные приборы и оборудование	23998
7. Вычислительная техника	21229
8. Транспортные средства	22152
9. Прочие основные фонды	15691
Всего	923000

Процент изменения стоимости основных фондов в течение года см. табл. 4. Объем выпущенной продукции за год составил 1236820 тыс.руб. Оценить изменение структуры основных фондов. Рассчитать фондоотдачу производства.

Таблица 4 - Изменение стоимости основных фондов по группам в течение года\*

Группы основных фондов	Вариант										В %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Здания	-	-	-	-	-	+4	+3	-	-	-	
2. Сооружения	-	-5	-	-	+5	-7	-	-	-	-	
3. Передаточные устройства	+10	-7	-	-	+7	-	-9	-	-	+8	
4. Рабочие машины и оборудование	+15	-9	-8	+8	+9	-	-	+8	-9	+7	
5. Силовые машины и оборудование	+8	+7	+7	-7	-7	-	-	-	-8	-	
6. Измерительные приборы и оборудование	-20	+10	-9	+9	-8	-	-	+7	-	+6	
7. Вычислительная техника	+12	+15	+7	-7	+8	+9	+9	-	+6	+9	
8. Транспортные средства	-25	+2	-3	+3	-2	-6	-7	+6	-5	-5	
9. Прочие основные фонды	-30	-10	-4	+4	-9	-7	-5	-5	-4	-7	

\*Изменение: увеличение (+), уменьшение (-)

Структуру основных фондов возможно представить в виде таблицы 5.

Таблица 5 - Структура основных фондов

Группы основных фондов	Стоимость основных фондов на начало года, тыс.руб.	Структура основных фондов на начало года, %	Стоимость основных фондов на конец года, тыс.руб.	Структура основных фондов на конец года, %
Пассивная часть				
Активная часть				
Итого		100		100

К пассивной части основных фондов относят здания, сооружения. К активной части основных фондов относят передаточные устройства, рабочие машины и оборудование, силовые машины и оборудование, измерительные приборы и лабораторное оборудование, вычислительную технику, транспортные средства, прочие основные фонды. Структура основных фондов улучшается, если увеличивается процент активной части основных фондов.

$$\Phi_0 = B_r / S_{cp}, \quad (5)$$

где  $\Phi_0$  – фондоотдача, руб./руб.;

$B_r$  – стоимость выпущенной (готовой) продукции, р;

$S_{cp}$  – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.

$$S_{cp} = (S_{нг} + S_{кг}) / 2, \quad (6)$$

где  $S_{нг}$  – суммарная стоимость основных производственных фондов на начало года, руб.

$S_{кг}$  – суммарная стоимость основных производственных фондов на конец года, руб.

### Задание 1.3

В I квартале предприятие реализовало продукции на 25000 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составляли 2500 тыс. руб. Во II квартале объём реализации продукции увеличился на (см. табл. 6). А время одного оборота оборотных средств будет сокращено на (см. табл. 7).

Определить:

А) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в I квартале;

Б) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во II квартале;

В) абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств во II квартале.

Таблица 6 - Увеличение объема реализации

вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
%	10	12	15	18	20	10	14	17	7	8

Таблица 7 - Сокращение длительности оборота

вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дн.	1	2	3	1	2	3	1	2	2	1

$$K_{об} = PП / C_0, \quad (7)$$



где Коб – коэффициент оборачиваемости оборотных средств,  
 РП – объём реализованной продукции, тыс. руб.,  
 Со – средние остатки оборотных средств за период, тыс. руб.

$$Тоб = Д/Коб \quad (8)$$

где - Тоб – продолжительность одного оборота, дн.

$$\Delta Абс = РП^I/Коб^I - РП^II/Коб^II \quad (9)$$

где  $\Delta Абс$  – абсолютное высвобождение оборотных средств, р.;  
 РП<sup>I</sup> и РП<sup>II</sup> – реализованная продукция в I и II кварталах, р.;  
 Коб<sup>I</sup> и Коб<sup>II</sup> – коэффициент оборачиваемости оборотных средств в I и II кварталах.

$$\Delta Отн = РП^II/Коб^I - РП^II/Коб^II \quad (10)$$

где  $\Delta Отн$  - относительное высвобождение оборотных средств, р.

## 2 Продукция предприятия

### Задание 2.1

В отчётном периоде себестоимость товарной продукции предприятия составила 823,25 тыс. руб., затраты на 1 руб. готовой продукции составили 0,88 руб./руб. Планируются затраты на 1 руб. готовой продукции изменить до см. табл. 8., а объём производства увеличить на см. табл. 9. Определить себестоимость готовой продукции планового периода.

Таблица 8 - Планируемые затраты на 1 руб. готовой продукции  
руб./руб.

Варианты									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,89	0,87	0,91	0,86	0,9	0,89	0,87	0,91	0,86	0,9

Таблица 9 - Увеличение объёма производства

%

Варианты									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1,5	2	2,5	3	1,5	2,5	1	3	2

$$Спл = Впл \cdot Зпл, \quad (11)$$

где Спл – плановая себестоимость, р.;

Впл – плановый выпуск готовой продукции, р.;

Зрпл – плановые затраты на 1 р. готовой продукции, р./р.

$$\text{Впл} = \text{Вб} \cdot \text{I}_\text{в} / 100, \quad (12)$$

где Вб – базовый выпуск продукции, р.

$\text{I}_\text{в}$  – планируемый процент увеличения объема производства, %.

$$\text{Вб} = \text{Сб} / \text{Зрб}, \quad (13)$$

где Сб – базовая себестоимость, р.;

Зрб – базовые затраты на 1 р. готовой продукции, р./р.

### Задание 2.2

Построить график зависимости доходности от объема производства и определить точку безубыточности производства продукции, если себестоимость единицы продукции – 1,2 тыс. руб., цена единицы продукции – см. табл.10., объем производства – 1000 шт., переменные затраты составляют 60% от себестоимости производственной программы.

Таблица 10 – Цена единицы продукции

вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
тыс. руб./шт.	1,5	1,45	1,4	1,55	1,3	1,35	1,6	1,65	1,7	1,75

Точка безубыточности показывает предельную сумму выручки от реализации продукции, ниже которой, деятельность предприятия убыточна.

### Задание 2.3

Рассчитать расчётную прибыль предприятия, рентабельности продукции и продаж, если годовой объём производства продукции – см. табл. 11, затраты на материалы – 300 руб./шт., на заработную плату – 90 руб./шт., прочие затраты – 120 тыс. руб. Балансовая стоимость основных производственных фондов – 1 млн. р., средняя годовая норма амортизации - 10%. Цена единицы продукции – 800 руб./шт. Ставки налогов на добавленную стоимость – 18%, на прибыль – 20%, на имущество – 2%. Предприятием взят кредит на 1 год в сумме 120 тыс. руб. под 15% годовых.

Таблица 11 – Годовой объём производства продукции

вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
тыс. шт.	1,5	1,3	1,2	1,55	1,4	1,35	1,6	1,25	1,55	1,45

$$\text{Пр} = \text{В} - \text{С} - \text{НДС}, \quad (14)$$

где  $\text{П}$  – прибыль от реализации, руб.

$\text{В}$  – выручка от реализации продукции, руб.,

$\text{С}$  – себестоимость реализованной продукции, руб.

$\text{НДС}$  – налог на добавленную стоимость, руб.

$$\text{В} = \text{Q} \cdot \text{Ц}, \quad (15)$$

где  $\text{Q}$  – объем производства, шт.

$\text{Ц}$  – цена единицы продукции, руб./шт.

$$\text{С} = (\text{З}_m + \text{З}_z)\text{Q} + \text{А} + \text{З}_{\text{пр}}, \text{ руб.} \quad (16)$$

где  $\text{З}_m$  – затраты на материалы, руб./шт.

$\text{З}_z$  – затраты на заработную плату, руб./шт.

$\text{А}$  – амортизация основных производственных фондов, руб.

$\text{З}_{\text{пр}}$  – прочие затраты, руб.

$$\text{А} = \text{Сб} \cdot \text{На} / 100, \quad (17)$$

где  $\text{Сб}$  – балансовая стоимость основных производственных фондов, руб.

$\text{На}$  – средняя годовая норма амортизации, %.

$$\text{НДС} = \text{К}_{\text{ндс}}(\text{Ц} - \text{З}_m)\text{Q} / 100, \quad (18)$$

где  $\text{К}_{\text{ндс}}$  – ставка налога на добавленную стоимость, %

$$\text{Пн} = \text{Пр} - \text{Ним} - \text{К}_{\%}, \quad (19)$$

где  $\text{Пн}$  – прибыль налогооблагаемая, руб.

$\text{Ним}$  – налог на имущество, руб.

$\text{К}_{\%}$  – выплата процентов за банковский кредит, руб.

$$\text{Ним} = \text{Сб} \cdot \text{К}_{\text{нм}} / 100, \quad (20)$$

где  $\text{К}_{\text{нм}}$  – ставка налога на имущество, %

$$\text{К}_{\%} = \text{Скр} \cdot \text{Пкр} / 100, \quad (21)$$

где  $\text{Скр}$  – сумма кредита, руб.

$\text{Пкр}$  – годовой процент за кредит, %

$$\text{Пч} = \text{Пн} - \text{Нп}, \quad (22)$$

где Пч – чистая прибыль, руб.

Нп – налогооблагаемая прибыль, руб.

$$Нп = Пн \cdot Кпр / 100 \quad (23)$$

где Кпр – ставка налога на прибыль, %

$$Прасч = Пч - Скр, \quad (24)$$

где Прасч – прибыль расчётная, руб.

$$R = 100Пр / С, \quad (25)$$

где R – рентабельность продукции, %

$$Rпр = 100Пр / В, \quad (26)$$

где Rпр – рентабельность продаж, %

### 3 Организация производства

#### Задание 3.1

Заполнить пустые графы в таблице 12, определив название организационной структуры, или перечислив её достоинства или недостатки.

Таблица 12 – Характеристики организационных структур управления

Наименование организационной структуры	Достоинства	Недостатки
1	2	3
Линейная	Исключает получение подчинёнными противоречивых заданий	
	Повышает компетентность принимаемых решений	Нарушает единство распорядительства и ответственности
	Удовлетворён принцип единоначалия при углублении специализации по отдельным вопросам управления	Увеличение цикла согласований по принятию решений
Матричная		Двойное подчинение исполнителей

## 4 Факторы развития предприятия

### Задание 4.1

В цехе машиностроительного завода установлено 100 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены – 8 ч.

Фактический годовой объем выпуска изделий – 301 тыс. шт. Максимально возможный выпуск изделий – 310 тыс. изд.

Определить коэффициент сменности станков, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки оборудования. Если известно, что в первую смену работают все станки, во вторую смену - см. табл. 13, количество рабочих дней в году 260, время фактической работы одного станка – 4000 ч.

Таблица 13 - Процент станков, работающих во вторую смену

вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
%	50	45	40	55	30	35	60	65	70	75

$$K_{см} = (N1 + N2) / N_{max} \quad (27)$$

где –  $K_{см}$  – коэффициент сменности;

$N1$  и  $N2$  – процент станков, работающих соответственно в первую и вторую смены;

$N_{max}$  – процент станков, работающих в наиболее загруженной смене.

$$K_{э} = T_{ф} / T_{max} \quad (28)$$

где  $K_{э}$  – коэффициент экстенсивной загрузки оборудования,

$T_{ф}$  – фактическое время работы одного станка в год, ч.;

$T_{max}$  – максимальное время работы одного станка в год, ч.

$$T_{max} = D_p \cdot c \cdot t_{см}, \quad (29)$$

где  $D_p$  – количество рабочих дней в периоде;

$c$  – количество смен в сутках;

$t_{см}$  – продолжительность смены, ч.

$$K_{и} = V_{ф} / V_{н}, \quad (30)$$

где  $K_{и}$  – коэффициент интенсивной загрузки оборудования,

15

$V_{ф}$  – фактический выпуск продукции, изд.

$V_{н}$  – максимально возможный выпуск продукции, изд.

$$K_s = K_0 \cdot K_i, \quad (31)$$

где  $K_s$  – коэффициент интегральной загрузки оборудования.

### Задача 4.2

Рассчитать чистый дисконтированный доход и индекс доходности от реализации инвестиционного проекта при норме дисконта 15%.

Таблица 14 – Затраты и результаты по годам

Год	Вариант	Жизненный цикл проекта, лет.						
		1	2	3	4	5	6	7
Капитальные вложения, тыс. руб.	1	1000	1500	500	0	0	0	0
	2	900	1600	450	0	0	0	0
	3	1500	1000	500	0	0	0	0
	4	2000	1000	0	0	0	0	0
	5	1000	2000	0	0	0	0	0
	6	500	1000	1500	0	0	0	0
	7	1000	1200	800	0	0	0	0
	8	1100	1000	900	0	0	0	0
	9	1500	1500	0	0	0	0	0
	10	850	1250	900	0	0	0	0
Годовая прибыль от реализации проекта, тыс. руб.	1	0	0	450	900	900	900	900
	2	0	0	300	1000	1000	1000	1000
	3	0	0	400	950	950	950	950
	4	0	0	350	1000	1000	1000	1000
	5	0	0	450	900	900	900	900
	6	0	0	300	1000	1000	1000	1000
	7	0	0	400	950	950	950	950
	8	0	0	450	900	900	900	900
	9	0	0	350	1000	1000	1000	1000
	10	0	0	400	950	950	950	950

$$\text{ЧДД} = \sum_{t=0}^T (\text{Пр}_t - \text{КВ}_t) \alpha_t, \text{ д.е.} \quad (32)$$

где  $\text{Пр}_t$  – расчётная прибыль  $t$ -ого года, д.е.;

$\text{КВ}_t$  – капитальные вложения  $t$ -ого года, д.е.;

$\alpha_t$  - коэффициент приведения  $t$ -ого года.

$T$  –жизненный цикл проекта, лет.

$$\alpha_t = 1/(1+E)^t, \quad (33)$$

где  $E$  – норма дисконта в долях единицы,

$t$  – порядковый номер года.

$$\text{ИД} = \text{ЧДД} / \sum_{i=0}^{\infty} \text{КВ}\alpha_{t,i}, \quad (34)$$

где ИД – индекс доходности проекта.

## 5 Экономическая деятельность предприятия

### Задача 5.1

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов 200 тыс. руб., стоимость рабочих машин и оборудования 40 тыс. руб., установленная мощность оборудования 1600 кВт, среднесписочная численность работников см. табл. 15. Определить коэффициенты фондовооружённости, энерговооружённости и механовооружённости труда.

Таблица 15 – Среднесписочная численность работников за год

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
человек	150	145	140	155	130	135	160	165	170	175

$$\text{Фв} = \text{Ссрг}/\text{Чсс}, \quad (35)$$

где Фв – фондовооружённость труда, руб./чел.

Ссрг – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, руб.

Чсс – среднесписочная численность работников за год, чел.

$$\text{Мв} = \text{Срм}/\text{Чсс}, \quad (35)$$

где Мв – механовооружённость труда, руб./чел.

Срм – стоимость рабочих машин и оборудования, руб.

$$\text{Эв} = \text{Мэ}/\text{Чсс}, \quad (36)$$

где Эв – энерговооружённость труда, кВт/чел.,

Мэ – суммарная мощность установленных двигателей и аппаратов, кВт

### Задача 5.2.

Рассчитать плановые и фактические материалоёмкость продукции и материалоотдачу производства, коэффициент использования материальных ресурсов и расходный коэффициент, если объём производства составил 12 млн.руб., фактический расход материала составил 50 т, а нормативный 55 т, цена 1 т материала – см. табл. 16.

Таблица 16 – Цена материала

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
тыс. руб./т	170	150	135	140	145	155	130	175	165	160

$$M_o = B/C_m, \quad (37)$$

где  $M_o$  – материалоотдача производства,  
 $B$  – объём производства, руб.,  
 $C_m$  – затраты на материалы, руб.

$$M_e = C_m/B, \quad (38)$$

где  $M_e$  – материалоемкость продукции,

$$K_{им} = P_m^{\phi} / P_m^H, \quad (39)$$

где  $K_{им}$  – коэффициент использования материала,  
 $P_m^{\phi}$  – фактический расход материала, т,  
 $P_m^H$  – нормативный расход материала, т.

$$K_{расх} = P_m^H / P_m^{\phi}, \quad (40)$$

где  $K_{расх}$  – расходный коэффициент.

## 6 Вопросы для подготовки к тестированию

1. Классификация предприятий по организационно-правовым различиям, их особенности.
2. Система участия.
3. Диверсификация.
4. Особенности учёта продукции предприятия в натуральных, условно-натуральных, стоимостных, трудовых единицах измерения.
5. Расчёт коэффициента сложности изделия.
6. Основные категории стандартов, включаемые в государственную систему стандартизации, области их применения.
7. Виды сервисного обслуживания, их особенности.
8. Цена продукции.
9. Выручка предприятия.
10. Что такое производственная мощность предприятия?
11. Расчет среднегодовой производственной мощности предприятия.
12. Коэффициент использования производственной мощности.
13. Товарная продукция.
14. Расчет объема реализованной продукции.
15. Расчет валовой продукции предприятия.
16. Основные фонды, их структура.



17. Оборотные средства, их структура.
18. Виды оценки основных фондов, их характеристика.
19. Коэффициенты, характеризующие состав и структуру основных фондов, формулы расчёта.
20. Виды износа основных фондов, их характеристика.
21. Амортизация основных производственных фондов – понятие, норма, сумма.
22. Расчёт среднегодовой стоимости основных производственных фондов.
23. Коэффициент оборачиваемости и длительность оборота оборотных средств, формулы расчёта.
24. Расчёт абсолютного и относительного высвобождения оборотных средств.
25. Расчёт годовой потребности в материальных ресурсах.
26. Каналы обеспечения предприятия материальными ресурсами.
27. Формы снабжения предприятия материальными ресурсами.
28. Сущность контроля производственных запасов методом ABC.
29. Нормирование оборотных средств предприятия.
30. Модернизация, техническое перевооружение, реконструкция и расширение производства (определения).
31. Экстенсивные и интенсивные факторы роста производства.
32. Показатели использования технических средств труда на предприятии (формулы расчёта).
33. Показатели использования основных производственных фондов (формулы расчёта).
34. Показатели использования материальных ресурсов (формулы расчёта).
35. Промышленно-производственный персонал
36. Понятия профессии, специальности, квалификации.
37. Расчёт численности основных рабочих предприятия.
38. Показатели движения рабочей силы на предприятии (формулы расчёта).
39. Производительность труда, способы её измерения.
40. Понятия выработки и трудоёмкости продукции
41. Расчет среднесписочной численности работающих.
42. Сущность себестоимости как экономической категории.
43. Классификация производственных издержек.
44. Расчет прибыли от реализации продукции.
45. Расчет валовой прибыли предприятия.
46. Расчет чистой прибыли предприятия.
47. Распределение чистой прибыли предприятия.
48. Рентабельность продукции.
59. Понятие инвестиций и капитальных вложений.
60. Понятия экономического эффекта и экономической эффективности.

61. Что такое экономическая эффективность?
62. Простая норма прибыли на вложенный капитал.
63. Внутренняя норма прибыли инвестиций.
64. Расчёт годового экономического эффекта от внедрения новой техники (технологии).
65. Расчёт срока окупаемости дополнительных капитальных вложений.
66. Расчёт коэффициента сравнительной экономической эффективности.
67. Производственный контроль как функция планирования и координирования производства.
68. Классификация производственного контроля в зависимости от стадий производственного процесса.
69. Виды организационных структур предприятия, их характеристики.

## **7 Вопросы к экзамену**

1. Типы предприятий.
2. Планирование продукции предприятия.
3. Конкурентоспособность продукции предприятия.
4. Система управления качеством.
5. Основные фонды предприятия, их структура.
6. Виды стоимостной оценки основных производственных фондов предприятия.
7. Виды износа основных производственных фондов предприятия.
8. Показатели эффективности использования основных фондов.
9. Амортизация основных фондов предприятия.
10. Оборотные фонды предприятия, их структура.
11. Оборотные средства предприятия, их структура.
12. Нормирование оборотных средств.
13. Эффективность использования оборотных средств.
14. Воспроизводство и техническое совершенствование основных производственных фондов предприятия.
15. Источники повышения эффективности производства.
16. Инновационная деятельность на предприятии.
17. Показатели сравнительной экономической эффективности и годового экономического эффекта от использования новой техники (технологии).
18. Производительность труда, методы её измерения.
19. Факторы роста производительности труда.
20. Показатели движения рабочей силы на предприятии.
21. Промышленно-производственный персонал, его структура, расчёт численности.

22. Среднесписочная численность работников и показатели технической оснащённости труда.
23. Тарифная система оплаты труда, её составляющие.
24. Формы и системы оплаты труда.
25. Себестоимость продукции, классификации затрат на производство.
26. Производственная мощность предприятия.
27. Планирование объемов выпускаемой продукции в стоимостном выражении.
28. Планирование прибыли предприятия.
29. Планирование безубыточности работы предприятия и рентабельности.
30. Основные налоги предприятия.
31. Капитальные вложения и инвестиционный процесс.
32. Простые методы оценки эффективности инвестиций.
33. Показатели эффективности инвестиций с учётом фактора времени.
34. Стратегическое, тактическое, оперативное планирование.
35. Техничко-экономическое и оперативно-производственное планирование.
36. Виды контроля на предприятии.
37. Принципы контроля.
38. Содержание и функции производственного контроля.
39. Система оперативного учёта на предприятии.
40. Сущность, этапы и принципы приёмочного контроля.
41. Функции и принципы контроллинга.
42. Организационные структуры предприятия.

### **Рекомендуемая литература**

1. Иванов И.Н.. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебник / И. Н. Иванов.- М. : Инфра-М, 2008. - 350[2] с. Доступные экземпляры – 10: анл (2), счз1 (1), счз5 (1), аул (6).
2. Дерябина Е.В.. Экономика предприятия (организации): Учебно-методическое пособие к практическим занятиям и сборник задач / Е. В. Дерябина; Федеральное агентство по образованию, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Кафедра экономики. - Томск : ТУСУР, 2009. - 280 с.: ил., табл. - Библиогр.: с. 248.
3. Экономика организации (предприятия): учебник для вузов / Е. В. Арсенова [и др.] ; ред. Н. А. Сафронов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Экномистъ, 2007. - 617[7] с. Доступные экземпляры – 50: анл (10), счз1 (1), счз5 (1), аул (38).

Учебное пособие

Рябчикова Т.А.

Экономическое управление организацией

Методические указания к практическим занятиям  
и по самостоятельной работе

Усл. печ. л. \_\_\_\_\_ Препринт  
Томский государственный университет  
систем управления и радиоэлектроники  
634050, г.Томск, пр.Ленина, 40