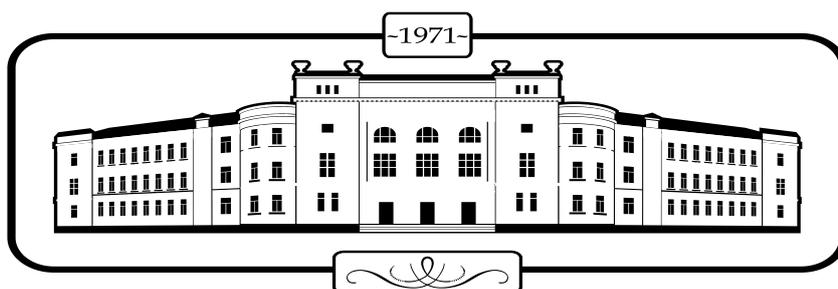


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра экономики в строительстве

Щербакова Е.Н.



ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ
для обучающихся по программе профессиональной переподготовки
«Теплоэнергетика, теплотехника»

Тюмень, 2018

Щербакова, Е.Н. Экономика и управление промышленными предприятиями: методические указания к самостоятельной работе для обучающихся по программе профессиональной переподготовки «Теплоэнергетика, теплотехника» / Е.Н. Щербакова – Издательский центр БИК, ТИУ, 2018. – 18 с.

Аннотация

Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Экономика и управление промышленными предприятиями» сформированы в соответствии с рабочей программой дисциплины, соответствует требованиям к дисциплине программы профессиональной переподготовки «Теплоэнергетика, теплотехника». В методических указаниях содержатся вопросы и задачи, способствующие усвоению пройденного материала по дисциплине «Экономика и управление промышленными предприятиями».

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Предприятие в рыночных условиях	5
2. Воспроизводство основных средств	6
3. Кадры и производительность труда в промышленности	9
4. Прибыль и рентабельность промышленных предприятий	15
5. Основы оценки эффективности инвестиций	15
6. Анализ производственно-хозяйственной деятельности промышленно-го предприятия	17
Библиографический список	18

ВВЕДЕНИЕ

Цель и задачи

Целью курса «Экономика и управление промышленными предприятиями» является ознакомление студентов с объективными экономическими законами и вытекающими из них закономерностями деятельности и развития промышленных предприятий. Дисциплина даёт студентам представление об источниках и основных целях предприятия, о его ресурсах, затратах и результатах, факторах повышения эффективности. В результате изучения «Экономики и управления промышленными предприятиями» студенты должны усвоить сущность основных экономических понятий и показателей, характеризующих функционирование промышленного предприятия, иметь ясное представление о природе взаимосвязей этих показателей, их зависимости от уровня техники, технологии и организации производства и внешних условий.

Основными задачами курса являются:

- освоение основных экономических категорий и понятий, специфики их конкретного отраслевого содержания;
- выработка умений и навыков по экономическому обоснованию принимаемых решений;
- овладение методикой планирования деятельности предприятия;
- освоение методов ценообразования и определения затрат на производство промышленной продукции;
- изучение системы управления качеством продукции;
- овладение основными приёмами анализа и оценки эффективности использования производственных ресурсов.

Для самостоятельной работы представлен перечень заданий и задач по следующим направлениям:

- предприятие в рыночных условиях;
- воспроизводство основных средств;
- кадры и производительность труда в промышленности;
- прибыль и рентабельность промышленных предприятий;
- основы оценки эффективности инвестиций;
- анализ производственно-хозяйственной деятельности промышленного предприятия.

Задания, тесты и задачи направлены на формирование следующих профессиональных компетенций:

ПК-11 (*способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам*);

ПК-22 (*способность к разработке оперативных планов работы первичных производственных подразделений, планирование работы персонала и фондов оплаты труда*);

ПК-24 (*способность анализировать затраты и оценивать результаты деятельности первичных производственных подразделений*).

1. Предприятие в рыночных условиях

Темы для рассмотрения:

1. Предприятие как субъект рыночной экономики: понятие современного рыночного хозяйства и составляющие рыночных отношений, статус юридического лица и его обособленные подразделения.

2. Коммерческие и некоммерческие организации. Классификация предприятий и их организационно-правовые формы.

3. Интеграция предприятий.

Тесты для проверки знаний и самоконтроля:

1. Предприятие — это:

- a) самостоятельный хозяйственный субъект, производящий продукцию, товары и услуги, занимающийся различными видами экономической деятельности
- b) одна из форм организации людей
- c) хозяйство, выполняющее определенные виды работ
- d) это организация, занимающаяся реализацией товаров
- e) это организация, основанная на государственной собственности

2. Хозяйственные товарищества и общества могут создаваться в форме:

- a) полного товарищества и товарищества на вере (коммандитного товарищества)
- b) акционерного общества, общества с ограниченной или дополнительной ответственностью производственного кооператива

3. Ответственность всем своим принадлежащим имуществом по обязательствам товарищества несут участники:

- a) полного товарищества
- b) товарищества на вере (коммандитного товарищества)

4. Государственным или муниципальным унитарным предприятием признаётся:

- a) коммерческая организация, не наделённая правом собственности на закреплённое за ней собственником имущество
- b) некоммерческая организация, представляющая добровольное объединение граждан и (или) юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных и иных потребностей участников, осуществляемое путём объединения его членами имущественных взносов

5. Величина уставного капитала публичного АО должна составлять не менее:

- a) 100 тыс.руб.
- b) 10 тыс.руб.
- c) 50 тыс.руб.
- d) законодательно не ограничена

6. Величина уставного капитала непубличного АО должна составлять не менее:

- a) 100 тыс.руб.
- b) 10 тыс.руб.
- c) 50 тыс.руб.
- d) законодательно не ограничена

7. Количество акционеров в непубличном АО не должно быть более:

- a) 100 участников
- b) 150 участников
- c) 50 участников
- d) в законодательстве нет ограничений

8. Доход, который может получать акционер за счёт части чистой прибыли текущего года акционерного общества, распределяемой между держателями акций в процентах или абсолютной сумме, называется:

- a) депозитом
- b) купоном
- c) дивидендом
- d) премией

9. Предприятие – это самостоятельно хозяйствующий субъект, созданный участниками для:

- a) производства продукции, выполнения работ и оказания услуг
- b) удовлетворения общественных потребностей
- c) получения прибыли
- d) производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли

10. В уставном капитале акционерного общества доля привилегированных акций не должна превышать:

- a) 10%
- b) 25%
- c) 35%
- d) в законодательстве нет ограничений

2. Воспроизводство основных средств

Темы для рассмотрения:

1. Методы определения оптимальных сроков службы средств труда.
2. Формы и источники воспроизводства основных средств.
3. Методы начисления амортизации для целей налогообложения.

Основные расчётные формулы:

1. Норма амортизации может быть определена по формуле (1):

$$H_{ам} = \frac{AO_{год}}{\Phi_{осн}^{перв}} \times 100\%, \quad (1)$$

где $AO_{год}$ – годовая сумма амортизационных отчислений, руб., определяемая по формуле (2):

$$AO_{год} = \frac{\Phi_{осн}^{перв}}{T_{п.и.}}, \quad (2)$$

где $T_{п.и.}$ – срок полезного использования объекта основных средств, г.

2. Размер амортизации при линейном способе начисления амортизации определяется по формуле (3):

$$AO_{год} = \frac{\Phi_{осн}^{перв(восст)} \times H_{ам}}{100\%}. \quad (3)$$

3. Размер амортизации при начислении амортизации способом уменьшаемого остатка определяется по формуле (4):

$$AO_{год} = \frac{\Phi_{осн}^{ост} \times H_{ам} \times K}{100\%}. \quad (4)$$

где K – коэффициент, установленный организацией (не выше 3).

4. Размер амортизации при начислении амортизации способом суммы числа лет срока полезного использования может быть определен по формуле (5):

$$AO_{год} = \Phi_{осн}^{перв(восст)} \times \frac{\text{число лет, остающихся до конца срока полезного использования}}{\text{сумма чисел лет полезного использования объекта}}. \quad (5)$$

5. Амортизация при начислении способом пропорционально объёму произведённой продукции, работ, услуг определяется по формуле (6):

$$AO_{год} = O_{нат}^{отч} \times \frac{\Phi_{осн}^{перв}}{O_{нат}^{Т.п.и.}} \quad (6)$$

где $O_{нат}^{отч}$ - показатель объема продукции (работ, услуг) в отчетном периоде, нат.ед.изм.;

$O_{нат}^{Т.п.и.}$ - предполагаемый объем продукции (работ, услуг) за весь срок полезного использования объекта, нат.ед.изм.

6. Начисление амортизации нелинейным способом проводится по формуле (7):

$$AO = B \times \frac{H_{ам}, \%}{100}, \quad (7)$$

где B - суммарный баланс соответствующей амортизационной группы (подгруппы), руб.;

$H_{ам}, \%$ - нормы амортизации, %, которые в целях применения нелинейного метода определяются в зависимости от амортизационной группы:

Амортизационная группа	Норма амортизации (месячная), %
Первая	14,3
Вторая	8,8
Третья	5,6
Четвёртая	3,8
Пятая	2,7
Шестая	1,8
Седьмая	1,3
Восьмая	1,0
Девятая	0,8
Десятая	0,7

7. Остаточная стоимость объектов амортизируемого имущества, амортизация по которым начисляется нелинейным методом, определяется по формуле (8):

$$\Phi_{осн\ n}^{ост} = \Phi_{осн}^{перв(восст)} \times \left(1 - \frac{H_{ам}, \%}{100\%}\right)^n \quad (8)$$

где $\Phi_{осн\ n}^{ост}$ - остаточная стоимость объектов основных средств по истечении n месяцев после их включения в соответствующую амортизационную группу (подгруппу), руб.;

n - число полных месяцев, прошедших со дня включения указанных объектов в соответствующую амортизационную группу (подгруппу) до дня их исключения из состава этой группы (подгруппы), мес.;

$H_{ам}, \%$ - норма амортизации (в том числе с учетом повышающего (понижающего) коэффициента), применяемая в отношении соответствующей амортизационной группы (подгруппы), %.

8. Коэффициент ввода основных средств определяется по формуле (9):

$$k_{ев} = \frac{\Phi_{осн}^{ев}}{\Phi_{осн}^{к.з.}} \quad (9)$$

9. Коэффициент выбытия основных средств в периоде может быть определён по формуле (10):

$$k_{\text{выб}} = \frac{\Phi_{\text{осн}}^{\text{выб}}}{\Phi_{\text{осн}}^{\text{н.г.}}} \quad (10)$$

10. Коэффициент интенсивности обновления рассчитывается по формуле (11):

$$k_{\text{инт}}^{\text{обн}} = \frac{k_{\text{выб}}}{k_{\text{вв}}} \quad (11)$$

Если $k_{\text{инт}}^{\text{обн}} > 1$, то имеет место интенсивное обновление основных фондов.

Если $k_{\text{инт}}^{\text{обн}} < 1$, то характер обновления средств труда – экстенсивный.

Задача 1. Первоначальная стоимость оборудования 1640 тыс. руб. Срок полезного использования оборудования составляет 4 года.

Определить сумму амортизационных отчислений за второй год его эксплуатации, если начисление амортизации осуществляется методом:

- а) уменьшаемого остатка при коэффициенте ускорения 2;
- б) суммы числа лет срока полезного использования.

Задача 2. Предприятие приобрело новое оборудование на сумму 670 тыс. руб. Норма амортизации – 20%.

Рассчитать амортизационные отчисления и остаточную стоимость объекта по истечении года его работы, если предприятие применило: а) линейный метод начисления амортизации; б) метод суммы чисел лет срока полезного использования.

Задача 3. Предприятие установило новое оборудование (четвёртая амортизационная группа) на сумму 1075 тыс. руб. Срок службы оборудования 7 лет.

Рассчитать амортизационные отчисления и остаточную стоимость оборудования по истечении года его работы, если предприятие применило: а) метод линейной амортизации, б) метод ускоренной амортизации.

Задача 4. Полная первоначальная стоимость станка — 280,2 тыс. руб., срок службы 8 лет. Затраты на модернизацию составят 52,3 тыс. руб.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации при линейном методе начисления.

Задача 5. Определить годовую сумму амортизационных отчислений следующими способами начисления амортизационных отчислений:

1. Линейный способ: Приобретен объект стоимостью 620 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет.

2. Способ уменьшаемого остатка: Приобретен объект основных средств стоимостью 650 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения равен 2.

3. Способ списания стоимости по сумме числа лет полезного использования: Приобретен объект основных средств стоимостью 750 тыс. руб. Срок полезного использования установлен в 4 года.

4. Способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ): Приобретен автомобиль грузоподъемностью более 2т с предполагаемым пробегом 400 тыс. км стоимостью 780 тыс. руб. В отчетном периоде пробег составляет 5 тыс. км.

3. Кадры и производительность труда в промышленности

Темы для рассмотрения:

1. Организация заработной платы в промышленности: заработная плата как экономическая категория.
2. Состав фонда оплаты труда на промышленном предприятии.
3. Основные элементы организации заработной платы. Формы и системы оплаты труда.

Основные расчётные формулы:

1. Коэффициент оборота по приёму определяется по формуле (12):

$$K_{об}^{np} = \frac{Ч_{np}}{\bar{Ч}}, \quad (12)$$

где $Ч_{np}$ – число принятых на работу, чел.;

$\bar{Ч}$ – среднесписочная численность, чел.

2. Коэффициент оборота по выбытию может быть определён по формуле (13):

$$K_{об}^{выб} = \frac{Ч_{ув}}{\bar{Ч}}, \quad (13)$$

где $Ч_{ув}$ – численность уволившихся в течение периода, чел.

3. Коэффициент текучести кадров определяется по формуле (14):

$$K^{тек} = \frac{Ч_{ув}^{тек}}{\bar{Ч}}, \quad (14)$$

где $Ч_{ув}^{тек}$ – численность уволившихся по причинам текучести, чел.

4. Коэффициент постоянства состава может быть определён по формуле (15):

$$K_{пост}^{сост} = \frac{Ч_{прораб\ весь\ год}}{\bar{Ч}}, \quad (15)$$

где $Ч_{прораб\ весь\ год}$ – численность работников, проработавших весь год, чел.

5. Общий коэффициент текучести кадров определяется по формуле (16):

$$K_{общ}^{тек} = \frac{Ч_{ув} + Ч_{np}}{\bar{Ч}}. \quad (16)$$

6. Планируемая численность рабочих, занятых на нормируемых работах, определяется по формуле (17):

$$Ч_{pij} = \frac{\sum_{k=1}^m N_k \times t_{ijk}^H}{F_{эij} \times K_{BHij} \times K_{pij}}, \quad (17)$$

где $Ч_{pij}$ – численность рабочих i -ой профессии j -го разряда, занятых на нормируемых работах, чел.;

N_k – программа запуска изделий k -го наименования, в нат. ед. изм.;

$k = \overline{1, m}$ – число наименований изделий, выпускаемых предприятием, ед.;

t_{ijk}^H – нормируемая трудоемкость работ, выполняемых рабочим i -ой профессии j -го разряда при изготовлении одного изделия k -го наименования, час.;

$F_{эij}$ - эффективный или полезный фонд времени 1^{го} работника i -ой профессии j -го разряда, час.;

$K_{внij}$ - базисный коэффициент выполнения норм 1^{го} рабочего i -ой профессии j -го разряда, доля;

$K_{рij}$ - коэффициент роста производительности труда (из плана организационно-технических мероприятий), темп роста.

7. Численность вспомогательных рабочих по нормам обслуживания может быть определена по формуле (18):

$$Ч_p = \frac{C \times m}{H_0 \times k_F}, \quad (18)$$

где C - число единиц оборудования (число рабочих мест, обслуживаемых одним рабочим), ед.;

m - сменность работы (в основном в 1-2 смены, чаще всего $K_{см}=1,28$), доля единицы;

k_F - коэффициент использования рабочего времени, доля единицы; соотношение явочной и списочной численности;

H_0 - норма обслуживания или число рабочих мест (единиц оборудования), обслуживаемых 1-м рабочим, ед.

8. Расчет численности вспомогательных рабочих по нормам времени обслуживания определяется по формуле (19):

$$Ч_p = \frac{C \times m \times H_{Bo}}{F_{см} \times k_F}, \quad (19)$$

где H_{Bo} - норма времени обслуживания, характеризующая сколько времени по норме должен затратить рабочий на обслуживание 1^{го} рабочего места или 1^{ой} единицы оборудования, час.;

$F_{см}$ - сменный фонд рабочего времени 1-го рабочего, час.

9. Выработка работника, определяемая по стоимостному методу, может рассчитана по формуле (20):

$$ПТ(В) = \frac{O}{\bar{Ч}_{ППП}}, \quad (20)$$

где O - объем производства продукции, руб.;

$\bar{Ч}_{ППП}$ - среднесписочная численность работников промышленно-производственного персонала (ППП), чел.

10. Выработка в натуральной форме в единицу рабочего времени, рассчитывается по формуле (21):

$$B_{нат} = \frac{O_{нат}}{\bar{Ч}_p}, \quad (21)$$

где $O_{нат}$ - объем производства, в нат. ед. изм.;

$\bar{Ч}_p$ - среднесписочная численность рабочих, занятых на производстве продукции, чел.

11. Количество затрат рабочего времени, приходящихся на единицу продукции, трудоёмкость продукции, может быть рассчитана по формуле (22):

$$T_p = \frac{\bar{C}_p * \Phi_{ep}}{O_{нм}}, \quad (22)$$

где Φ_{ep} – календарный фонд времени $1^{го}$ рабочего за год, квартал, месяц, день.

12. Показатель сокращения нормативного времени рассчитывается по формуле (23):

$$K_1 = \frac{T_n - T_\phi}{T_n} * 100, \quad (23)$$

где T_n – нормативные затраты рабочего времени, час.;

T_ϕ – фактические затраты рабочего времени, час.

13. Показатель выполнения норм времени может быть определён по формуле (24):

$$K_2 = \frac{T_n}{T_\phi} * 100. \quad (24)$$

14. Взаимосвязь факторов использования трудовых ресурсов и результата в виде объёма произведённой продукции сохраняется между индексами величин, что представлено формулой (25):

$$I_Q = I_q * I_{ПТ}, \quad (25)$$

где J_Q – индекс изменения объёма производства, индекс;

J_q – индекс изменения численности, индекс;

$J_{ПТ}$ – индекс изменения производительности труда, индекс.

15. Существует зависимость между часовой, дневной и годовой выработкой, что представлено формулой (26):

$$B_{дн.} = B_{час} * N_{час}; \quad B_{год} = B_{дн.} * N_{яв}, \quad (26)$$

где $N_{час}$ – количество часов рабочего времени в течение смены, час;

$N_{яв}$ – количество явочных дней в году, дн.

16. Определение роста выработки за ряд лет (месяцев) может быть определено по формуле (27):

$$K = \left(1 + \frac{P}{100\%}\right)^t, \quad (27)$$

где K – коэффициент роста выработки за ряд лет (месяцев), доля единицы;

P – среднегодовой (среднемесячный) рост выработки, %;

t – число лет (месяцев).

17. Расчет численности работающих, которая требуется для производства запланированного объёма продукции при условии сохранения базисной выработки, может быть определено по формуле (28):

$$Ч_{плл} = \frac{Q_{пл}}{ПТ_{баз}} \quad \text{или} \quad Ч_{плл} = Ч_б * I_Q, \quad (28)$$

где $Ч_б$ – численность работающих в базисном периоде, чел.;

$ПТ_{баз}$ – производительность труда (выработка) работника в базисном периоде, руб. /чел.;

$Q_{пл}$ – объём производства продукции в планируемом периоде, руб.

18. Высвобождение численности рабочих за счёт изменения технических условий производства может быть определено по формуле (29):

$$\Delta Ч_p = \frac{T_{сн}}{F_3 \times K_{вн}}, \quad (29)$$

где $T_{сн}$ - снижение трудоемкости, час.;

F_3 – эффективный фонд годового времени рабочего, час;

$K_{вн}$ - коэффициент выполнения норм, доля единицы.

19. Изменение производительности за счёт изменения технических условий производства может быть определено по формуле (30):

$$\Delta ПТ, \% = \frac{T_{сн, \%}}{100\% - T_{сн, \%}} * 100\%, \quad (30)$$

где $T_{сн, \%}$ - темп снижения трудоёмкости, %.

20. Высвобождение численности рабочих за счёт совершенствования управления и организации производства и труда (прироста полезного фонда времени) определяется по формуле (31):

$$\Delta Ч_p = \frac{Ч_p * \Delta F_3}{F_3}, \quad (31)$$

где F_3 – эффективный фонд рабочего времени работника, час.

21. Высвобождение численности прочих категорий персонала (кроме рабочих) за счёт изменения объёма продукции рассчитывается по формуле (32):

$$\Delta Ч_{np}^{\Delta Q} = Ч_{np}^{\sigma} \frac{I_Q(\%) - I_{чпр}(\%) }{100\%}, \quad (32)$$

где $Ч_{np}^{\sigma}$ – численность прочих категорий персонала, кроме рабочих, в базовом периоде, чел.;

$I_{чпр, \%}$ - индекс изменения численности прочих категорий в планируемом году, %.

22. Изменение производительности труда при изменении структуры продукции может быть определено по формуле (33):

$$\Delta ПТ^{сmp}, \% = \frac{\sum q_{i1} \times t_{i0} / \sum q_{i1}}{\sum q_{i0} \times t_{i0} / \sum q_{i0}} * 100\% - 100\%, \quad (33)$$

где q_{i0}, q_{i1} - выпуск продукции i -го вида продукции в указанном периоде, количество;

t_{i0} - трудоемкость стоимостной единицы продукции в базисном периоде, час.

23. Изменение производительности труда при изменении структуры производства может быть определено по формуле (34):

$$\Delta ПТ, \% = \frac{\sum U_{i1} \times ПТ_{i0}}{\sum U_{i0} \times ПТ_{i0}} * 100\% - 100\%, \quad (34)$$

где U_{i1}, U_{i0} - доля выпуска i -го предприятия в общем объеме производства по рассматриваемой группе в соответствующем периоде, доля единицы;

$ПТ_{i0}$ - выработка, сложившаяся в среднем по i -му предприятию, в базисном периоде, руб./чел.

24. Высвобождение численности рабочих за счёт отраслевых и прочих факторов, как правило, определяется по формуле (35):

$$\Delta \mathcal{C}_p = \frac{Q_H}{\text{ПТ}_{cp}} - \frac{Q_H}{\text{ПТ}_n}, \quad (35)$$

где Q_H - объем выпуска продукции по новому производству, руб.;
 ПТ_{cp} - производительность труда в среднем на предприятии, руб./чел.;
 ПТ_n - производительность труда в новом производстве, руб./чел.

25. Изменение производительности труда в результате планируемого высвобождения численности рабочих может быть определено по формуле (36):

$$\Delta \text{ПТ}, \% = \frac{\Delta \mathcal{C}_p}{\mathcal{C}_{nl}} * 100\%, \quad (36)$$

где \mathcal{C}_{nl} - численность персонала в плановом периоде, чел., определяемая по формуле (37):

$$\mathcal{C}_{nl} = \mathcal{C}_{\text{шт}} \mp \Delta \mathcal{C}_p. \quad (37)$$

26. Коэффициент напряженности производственного задания может быть определён по формуле (38):

$$K_n = 1 - \frac{\Delta \mathcal{C}_p}{\Delta Q}, \quad (38)$$

где $\Delta \mathcal{C}_p$ - темп прироста численности, %;

ΔQ - темп прироста объёма производства, %

Задача 1. В организации занято 132 чел., из них 30 руководителей, 45 специалистов и служащих, остальные — рабочие. Организацией в текущем периоде произведено продукции на 11392 тыс.руб.

Рассчитать структуру кадров и производительность труда.

Задача 2. Численность работников предприятия на начало года — 32 чел. Уволено в течение года 8 чел. (2 — на пенсию, 3 — за прогулы, 1 - по болезни, 2 — по собственному желанию).

Рассчитать коэффициенты приема, увольнения и текучести кадров.

Задача 3. Предприятие оказывает услуги на 25000 тыс. руб. при численности работников 240 чел. На предприятии плановый объем услуг должен составить 27000 тыс. руб., а численность 280 чел.

Рассчитать изменение производительности труда (руб., %).

Задача 4. Трудоемкость работ составила 252 ч. Средний процент выполнения нормы рабочим — 105%. Сколько человек потребуется для выполнения работы в течение рабочего дня ?

Задача 5. Определить снижение трудоемкости и рост производительности труда:

Показатели	Базисный год	Плановый год
Объем выпускаемой продукции, тыс. шт.	4786	4964
Явочное число рабочих, чел.	574	556
Эффективный фонд рабочего времени 1-го рабочего, ч.	2080	2080

Задача 6. Рассчитать плановый рост производительности труда (%), если объем выпускаемой продукции по отчету за прошедший год - 9200 тыс. руб., а по плану на предстоящий год — 8800 тыс. руб., а численность производственного персонала соответственно 45 чел. и 42 чел.

Задача 7. Предприятие выпускает изделия А и Б по программе, указанной в таблице. Потери времени по уважительным причинам составляют в среднем 10% от номинального фонда времени, количество рабочих дней в году -300, продолжительность смены 8 ч.

Изделия	Годовая программа выпуска, шт.	Норма штучного времени, ч.
А	30000	4
Б	50000	2

Определить потребную для предприятия численность производственных рабочих на планируемый год (чел.):

- а) при односменном режиме работы;
- б) при двухсменном режиме работы.

Задача 8. Имеются следующие данные о работе предприятия за два года:

Показатели	Первый год	Второй год	Отклонения
Объем продукции, тыс. руб.	21000	22790	
Численность производственного персонала предприятия, чел.	70	73	
Средняя выработка, руб.			

Определить:

- 1) прирост продукции в результате увеличения численности работников (т.руб.);
- 2) прирост продукции за счет повышения производительности труда (т. руб.);
- 3) удельный вес прироста продукции за счет повышения производительности труда (%).

Задача 9. Выработка продукции в час составляет 12 деталей. Трудоемкость после внедрения новой технологии снизилась на 20%.

Определить, что произойдет с производительностью труда:

- 1) она останется неизменной,
- 2) снизится на 20%,
- 3) повысится на 25%,
- 4) повысится на 20%,

Укажите правильный ответ.

Задача 10. За III квартал года предприятие достигло следующих показателей работы:

Показатели	III квартал	% ко II кварталу
Объем продукции, млн. руб.	16	153,8
Численность работников, чел.	100	125,0
Средняя выработка, руб./чел.		123,1

Определить:

- 1) прирост продукции вследствие увеличения численности работающих (тыс. руб.);
- 2) удельный вес прироста продукции за счет повышения производительности труда (%).

4. Прибыль и рентабельность

Темы для рассмотрения:

1. Понятие, сущность и значение прибыли для промышленного предприятия.
2. Виды прибыли и принципы ее налогообложения.
3. Распределение чистой прибыли. Направления использования чистой прибыли на предприятии.
4. Безубыточность производства.
5. Рентабельность: методы расчета и экономический смысл.
6. Резервы повышения прибыльности и рентабельности

Тесты для проверки знаний и самоконтроля:

1. Показатели доходности или прибыльности выражают соотношение:

- a) доходов к расходам фирмы в процессе производства и реализации продукции, работ, услуг
- b) расходов в процессе производства и реализации продукции, работ, услуг к доходам фирмы
- c) положительного результата от реализации продукции, работ, услуг к расходам фирмы в процессе производства и реализации продукции, работ, услуг
- d) расходов фирмы в процессе производства и реализации продукции к положительному результату от реализации продукции, работ, услуг

2. Под понятием «прибыль от реализации» подразумевается:

- a) выручка, полученная от реализации продукции, работ, услуг
- b) денежное выражение стоимости продукции, работ, услуг
- c) разность между объемом продукции, работ, услуг в стоимостном выражении (без НДС) и себестоимостью продукции, работ, услуг
- d) чистый доход предприятия
- e) затраты на производство объема продукции, работ, услуг

3. Понятие «совокупная (балансовая) прибыль» предприятия содержит

- a) выручку, полученную от реализации продукции
- b) денежное выражение стоимости продукции
- c) разность между объемом реализованной продукции в стоимостном выражении и ее себестоимостью
- d) прибыль от реализации продукции, результат от прочей реализации, доходы от внереализационных операций, расходы по внереализационным операциям
- e) выручку от реализации продукции за вычетом акцизов

4. Определить как изменится чистая прибыль, если доходность активов в следующем периоде должна вырасти в 3 раза при росте размера активов предприятия в 1,5 раза

- a) вырастет в 2 раза
- b) снизится в 2 раза
- c) вырастет в 4,5 раза
- d) не изменится

5. Какой из показателей рентабельности характеризует окупаемость затрат предприятия

- a) рентабельность производственных фондов
- b) рентабельность производственной деятельности
- c) рентабельность труда
- d) рентабельность активов

5. Основы оценки эффективности инвестиций

Темы для рассмотрения:

1. Виды инвестиций и инвестиционных проектов.
2. Принципы оценки экономической эффективности инвестиций и инвестиционных проектов.

3. Показатели экономической оценки эффективности инвестиций: интегральные (дисконтированные) и упрощенные, их различия.

4. Показатели экономической оценки эффективности инвестиций: упрощенные.

Тесты для проверки знаний и самоконтроля:

1. Инвестиции в производство предполагают

- a) текущие затраты на производство
- b) затраты предприятия на производство и реализацию продукции
- c) затраты на приобретение машин и оборудования
- d) затраты на закупку сырья и материалов
- e) затраты на заработную плату рабочих
- f) капитальные затраты (капиталовложения)

2. Сравнение различных инвестиционных проектов и выбор лучшего из них проводится по показателям

- a) объема производимой продукции
- b) чистого дисконтированного дохода (NPV)
- c) рентабельности продукции
- d) индекса доходности
- e) величины прибыли
- f) внутренней нормы доходности
- g) срока окупаемости

3. Процесс приведения (корректировки) будущей стоимости денежных потоков к их текущей (современной стоимости) называется

- a) начислением сложных процентов
- b) дисконтированием
- c) моделированием
- d) прогнозированием

4. Реальные инвестиции – это

- a) инвестиции в основной капитал
- b) инвестиции в нематериальные активы
- c) инвестиции спекулятивного характера
- d) инвестиции, ориентированные на долгосрочные вложения

5. Каким образом происходит приведение денежных потоков от реализации инвестиционного проекта в сопоставимый вид

- a) через моделирование
- b) через прогнозирование
- c) через дисконтирование
- d) приведение не требуется, они сопоставимы

6. Что из перечисленного включается в приток капитала по текущей деятельности

- a) выручка от реализации продукции, работ, услуг
- b) получение процентов по ценным бумагам
- c) получение кредита
- d) выручка от реализации машин и оборудования

7. Что из перечисленного включается в приток капитала по инвестиционной деятельности

- a) выручка от реализации продукции, работ, услуг
- b) получение процентов по ценным бумагам
- c) получение кредита
- d) выручка от реализации машин и оборудования

8. Что из перечисленного включается в приток капитала по финансовой деятельности

- a) выручка от реализации продукции, работ, услуг
- b) получение процентов по ценным бумагам
- c) получение кредита
- d) выручка от реализации машин и оборудования

6. Анализ производственно-хозяйственной деятельности промышленного предприятия

Темы для рассмотрения:

1. Аналитическая деятельность на промышленных предприятиях: технико-экономический анализ.
2. Аналитическая деятельность на промышленных предприятиях: анализ финансового состояния промышленного предприятия.

Тесты для проверки знаний и самоконтроля:

1. В чем состоит смысл показателя общей ликвидности:

- a) позволяет определить достаточность средств предприятия для погашения долгосрочных обязательств
- b) позволяет определить достаточность средств предприятия для погашения всех обязательств
- c) позволяет определить достаточность средств предприятия для погашения краткосрочных обязательств
- d) позволяет рассчитать чистый оборотный капитал
- e) позволяет рассчитать коэффициент деловой активности организации

2. Какие из перечисленных коэффициентов относятся к показателям деловой активности организации:

- a) коэффициент финансовой независимости, коэффициент текущей ликвидности
- b) коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности, коэффициент общей ликвидности
- c) коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности, коэффициент абсолютной ликвидности
- d) коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности, коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности
- e) коэффициент текущей ликвидности, общей ликвидности, коэффициент абсолютной ликвидности

3. Метод группировки статей баланса для анализа ликвидности заключается в следующем:

- a) сравнение средств активов, сгруппированных по степени ликвидности и расположенных в порядке убывания, с обязательствами, сгруппированными по срочности оплаты и расположенными в порядке возрастания сроков уплаты
- b) сравнение средств активов, сгруппированных по степени ликвидности и расположенных в порядке возрастания, с обязательствами, сгруппированными по срочности оплаты и расположенными в порядке убывания сроков уплаты
- c) нет правильного ответа

4. Финансовая устойчивость предприятия – это:

- a) оценка финансовой деятельности предприятия
- b) стабильность финансового положения предприятия, обеспечиваемая достаточной долей собственного капитала в составе источников финансирования
- c) система оценки финансового положения предприятия и результатов его деятельности
- d) система способов исследования хозяйственных процессов о финансовом положении предприятия и финансовых результатах его деятельности

5. Наиболее срочные обязательства – это:

- a) кредиторская задолженность
- b) доходы будущих периодов
- c) краткосрочные заемные средства
- d) резервы предстоящих расходов и платежей

6. Наиболее ликвидные активы включают:

- a) внеоборотные активы
- b) краткосрочные кредиты и займы
- c) денежные средства и краткосрочные финансовые вложения

Библиографический список

1. Основная литература:

1. Адамчук, А.М. Экономика предприятия: учебник / А. М. Адамчук. — Старый Оскол: ТНТ, 2010. — 456 с.
2. Коршунов, В.В. Экономика организации (предприятия). Теория и практика: учебник для бакалавров / В. В. Коршунов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2014. — 448 с.
3. Можаяева, С.В. Экономика энергетического производства – 6-е изд., доп. и перераб. - СПб.: Лань, 2011. – 272 с.
4. Экономика фирмы: учебник для бакалавров умо / под ред. проф. В. Я. Горфинкеля. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2012. — 688 с.
5. Экономика энергетики: учебник для вузов / под ред. Н.Д. Рогалева. — М.: Издательский дом МЭИ, 2011. — 320 с.

2. Дополнительная литература:

1. Грибов, В.Д. Экономика предприятия [Текст]: учебник. Пратикум / В. Д. Грибов, В.П. Грузинов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Финансы и статистика, 2004. — 336 с.
2. Денисов, И.Н., Кузнецов В.Д., Шелудько Л.П. Оценка экономической эффективности реальных инвестиций в энергетике: Учебно-методическое пособие. – Самара.: СамГТУ, 2004. – 30 с.
3. Зайцев, Н.Л. Экономика промышленного предприятия: учебник. / Н.Л. Зайцев, - 6 изд., перераб. и доп.- М.: Инфра-М, 2008. - 414 с.
4. Ключкова, Е.Н. Экономика предприятия: учебник для бакалавров / Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова; Московский государственный университет экономики, статистики и информатики; под ред. Е. Н. Ключковой. — М.: Юрайт, 2014. — 448 с.
5. Сергеев, И.В. Экономика предприятия: учебное пособие / Сергеев И.В. — 2 изд. перераб., и доп. — М: Финансы и статистика, 2004. — 304 с.
6. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учебник УМО / Под ред. Н.Н. Кожевникова. - М.: Академия, 2004. – 432 с.
7. Экономика организации (предприятия): учебник / под ред. Н. А. Сафронова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Экономистъ, 2006. — 618 с.

3. Справочная и нормативная литература:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч.1 от 30.11.94г. №51-ФЗ;
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч.2 от 26.01.96г. №14-ФЗ;
3. Налоговый кодекс Российской Федерации, ч.2 от 5.08.2000г. №117-ФЗ;
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001г. № 197 – ФЗ;
5. Положение по бухгалтерскому учёту «Учёт материально-производственных запасов» ПБУ 5/01, утверждённое Приказом Минфина РФ от 09.06.2001 № 44н;
6. Положение по бухгалтерскому учёту «Учёт основных средств» ПБУ 6/01, утверждённое Приказом Минфина РФ от 30.03.2001 № 26н.