

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»**

**Стахановский инженерно-педагогический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»**

Кафедра социально-экономических и педагогических дисциплин

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
по дисциплине
«ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ»
для студентов направления подготовки
Профессиональное обучение (по отраслям),
профиль: «Информационные технологии и системы», «Электроснабжение»,
«Горное дело. Электромеханическое оборудование, автоматизация
процессов добычи полезных ископаемых и руд», «Безопасность
технологических процессов и производств», «Профессиональная
психология», «Горное дело. Подземная разработка пластовых
месторождений», «Горное дело. Технологическая безопасность и
горноспасательное дело»
(в 2-х частях).
Часть 2.

Луганск 2023

*Рекомендовано к изданию Учебно-методическим советом
ГОУ ВО ЛНР «ЛГУ им. В. ДАЛЯ»
(протокол № от . .2023 г.)*

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «**Экономика и менеджмент**» для студентов направления подготовки Профессиональное обучение (по отраслям), профили «Информационные технологии и системы», «Электроснабжение», «Горное дело. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых и руд», «Безопасность технологических процессов и производств», «Профессиональная психология», «Горное дело. Подземная разработка пластовых месторождений», «Горное дело. Технологическая безопасность и горноспасательное дело» (в 2-х частях). Часть 2. / Сост.: Д.С. Варнавская. – **Стаханов**: ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», 2023. – 38 с.

Методические указания к практическим занятиям содержат 7 тем, носят системный характер и составлены согласно программе курса «**Экономика и менеджмент**».

Предназначены для студентов профилей «Информационные технологии и системы», «Электроснабжение», «Горное дело. Электромеханическое оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых и руд», «Безопасность технологических процессов и производств», «Профессиональная психология», «Горное дело. Подземная разработка пластовых месторождений», «Горное дело. Технологическая безопасность и горноспасательное дело».

Составитель:	ст. преп. Варнавская Д.С.
Ответственный за выпуск:	доц. Карчевская Н.В.
Рецензент:	доц. Петров А.Г.

© Варнавская Д.С., 2023

© ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В.ДАЛЯ», 2023

ВВЕДЕНИЕ

Процесс трансформации экономической системы в ЛНР сформировал потребность в экономических знаниях почти всех слоев населения. В этих условиях возрастает роль экономического образования, что значительным образом предопределяет необходимость дальнейшего повышения ее качества, особенно в условиях экономического кризиса. Осуществлению этого способствует изучению курса «Экономика предприятий и менеджмент»

Курс «Экономика предприятий и менеджмент» является очень важным в процессе подготовки специалистов в высших учебных заведениях и рассчитана на изучение курса на лекциях, отработки теоретического материала, а также самостоятельное изучение дисциплины.

Общей целью изучения этого курса является формирование системы знаний по предмету «Экономика предприятий и менеджмент», основных теоретических концепций, форм, направлений и основного инструментария экономических отношений.

Цель курса состоит в том, чтобы помочь студентам понять и изучить сущность социально-экономических отношений, выяснить экономические законы современной рыночной экономики и применять теоретические знания при решении экономических задач.

Практическое занятие 1. «Предприятие как субъект хозяйствования».

Цель занятия: помочь обучающимся систематизировать, закрепить и углубить знания теоретического характера.

Задачи занятия:

- обеспечение комплексного подхода по изучению дисциплины;
- изучение теоретических аспектов данной темы;
- помочь студентам закрепить теоретические знания, приобретенные на лекциях и в результате самостоятельной работы.

Контрольные вопросы

1. Цели предприятия.
2. Каковы задачи предприятия.
3. Дайте определение термину «предприятие».
4. Назовите основные виды деятельности предприятия.

Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений)

1. Назовите признаки предприятия и их характеристики.
2. Приведите классификацию предприятий.
3. Охарактеризуйте предприятия разных форм собственности.
4. Охарактеризуйте предприятия в зависимости от масштабов деятельности.
5. Охарактеризуйте предприятия в зависимости от способа создания.

Темы рефератов

1. Предприятие, его виды.
2. Организационные основы предприятий.
3. Особенности создания предприятий.
4. Виды предприятий и их характеристика в современных условиях.
5. Место предприятий в системе предпринимательских структур.
6. Общая модель построения и функционирования предприятий рыночного типа.
7. Внутренняя и внешняя среда деятельности предприятий.
8. Внешняя среда деятельности предприятий.

ОРГАНИЗАЦИЯ СОБСТВЕННОГО ДЕЛА

С чего начинать?

Осуществление желания организовать собственное дело с самого начала требует ответа на ряд вопросов:

1. Что собираетесь делать?

На этот вопрос надо ответить однозначно: надо делать то, что умеете делать.

2. Нужна ли Ваша продукция (услуги) рынку?

Чтобы ответить на этот вопрос, необходимо изучить потребности рынка:

а) в каком товаре, услугах нуждается сегодня потребитель и есть ли на них спрос на рынке;

б) в каком количестве;

в) по какой цене?

3. Какие затраты потребуются на осуществление

задуманного дела:

а) денежных средств;

б) времени.

4. Какова прибыльность (экономическая целесообразность) Вашего производства?

Необходимо изучить основы экономики, организации и управления предприятием. Научиться считать текущие затраты, знать налоговую систему, кредитную систему, основы организации оплаты труда, систему кругооборота финансовых средств и др.

5. Найдутся ли инвесторы на финансирование вашего дела?

6. Выявить возможные «подводные камни» и определить «точки развития». Нужно разработать стратегию развития Вашего дела на год - два, составить бизнес-план предприятия.

7. Необходимо ознакомиться и знать основы следующих

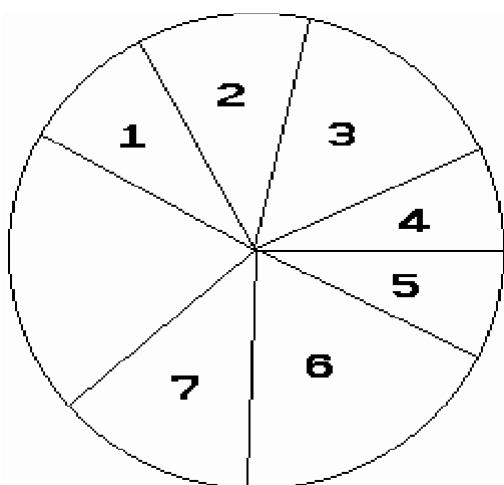
законодательных актов России:

- а) Закон о собственности, о банкротстве;
- б) Закон о предприятиях и предпринимательской деятельности;
- в) Гражданский кодекс;
- г) Закон о государственной поддержке малого предпринимательства;
- д) Систему регулирования внешнеэкономической деятельности предприятия;
- е) Систему медицинского обслуживания, страхования, пенсионного обеспечения и в целом систему налогообложения предпринимательской деятельности.

В указанных пунктах перечислены вопросы, знание которых необходимо первому лицу – руководителю. Разумеется, деятельность предприятия предполагает знание множества других вопросов, которые могут и должны выполнять соответствующие специалисты. Собственно, для этой цели и

создаются на предприятиях функциональные подразделения, которые решают специфические задачи, присущие этим подразделениям в соответствии с закрепленными за ними функциями.

8. Основные направления деятельности предприятия и, следовательно, выполнение функциональных обязанностей подразделений и служб предприятия подчинены схеме кругооборота производимой продукции, включая сферу производства и продвижения его к потребителю, как это показано на рис.1.



1. Изучение потребности рынка в планируемой к выпуску продукции или услуг;
2. Техническая подготовка производства;
3. Экономическая подготовка производства;
4. Организация производства продукции, услуг;
5. Экономическое обслуживание деятельности предприятия;
6. Техническое обслуживание производства;
7. Послепродажное обслуживание.

Рис. 1. Основные направления деятельности предприятия в ходе производства и реализации продукции, услуг

Практическое занятие 2. «Основные фонды предприятия».

Цель занятия: помочь обучающимся систематизировать, закрепить и углубить знания теоретического характера, научить студентов приемам решения практических задач,

Задачи занятия:

- Анализ обеспеченности предприятия основными средствами

производства;

- Характеристика основных показателей и путей использования ОПФ;
- Характеристика износа и амортизации ОФ;
- Тестирование;
- Решение практических задач по теме.

1. Основные фонды предприятия: понятие, классификация, учет и оценка
2. Классификация основных фондов
3. Показатели использования основных фондов
4. Износ и амортизация основных фондов

ПРИМЕРЫ

Пример 1

Определить общий коэффициент износа станка, введенного в действие в 2018 г., если его начальная стоимость представляет 30 тыс. руб., стоимость дежурного капитального ремонта - 12 тыс. руб., среднегодовой прирост производительности труда в стране - 4%.

Решение

1. определим коэффициент физического износа станка

$$K_{\phi} = S_k / S_{\pi} = 12 / 30 = 0,4.$$

2. определим коэффициент морального износа станка

$$K_M = (S_{\pi} - S_B) / S_{\pi}.$$

При этом $S_B = 25\,644,127$ руб.

$$\text{Тогда } K_M = (30000 - 25644,127) / 30000 = 0,145 \text{ руб.}$$

3. определим общий коэффициент износа станка

3. Определим общий коэффициент износа станка:

$$K_3 = 1 - (1 - K_{\phi}) (1 - K_M) = 1 - (1 - 0,4) (1 - 0,145) = 0,487.$$

Ответ: общий коэффициент износа станка представляет 0,487.

Пример 2

Предприятию разрешено начислять ускоренную амортизацию активной части основных фондов, в частности новых фрезерных станков из ЧПУ. Определить, каким методом (уменьшаемого остатка или кумулятивным) лучше начислить эту амортизацию, если начальная стоимость станка 45 тыс. руб., а нормативный срок службы 5 лет.

Решение

1. Определим годовые суммы амортизационных отчислений кумулятивным методом. Учитывая, что срок службы $T_{сл} = 5$ лет, сумма чисел будет равняться: $(1 + 2 + 3 + 4 + 5) \cdot 15$.

За I год будет погашено $5/15$ - стоимости, за II год - $4/15$, за III год - $3/15$, за IV год - $2/15$ - и за V год - $1/15$ - стоимости. Следовательно,

$$\text{I год: } 45 \cdot 5/15 = 15;$$

$$\text{II год: } 45 \cdot 4/15 = 12;$$

$$\text{III год: } 45 \cdot 3/15 = 9;$$

$$\text{IV год: } 45 \cdot 2/15 = 6;$$

$$\text{V год: } 45 \cdot 1/15 = 3;$$

2. Определим годовые суммы амортизационных отчислений методом уменьшаемого остатка. При этом следует учесть, что применяется двойная норма амортизации. При пятилетнем сроке службы обычная норма амортизации представляет 20%, а двойная - 40%. Результаты подадим в виде таблице.

Год эксплуатации	Остаточная стоимость станка, тыс. руб.	Годовая сумма амортизации, тыс. руб.
I	45	18
II	27	10,8
III	16,2	6,48
IV	9,72	3,888
V	5,832	2,3328
Ликвидационная	3,4992	—

СТОИМОСТЬ		
-----------	--	--

Лучшим считается тот метод, который дает возможность за первую половину срока службы погасить большую часть стоимости. Средним является III год эксплуатации. За первые три года кумулятивным методом будет погашено $(15 + 12 + 9) = 36$ тыс. руб., или 80% стоимости, а методом уменьшаемого остатка $(18 + 10,8 + 6,48) = 35,28$ тыс. руб., или 78,4%. Следовательно, кумулятивный метод лучший.

Ответ: лучшим является кумулятивный метод.

Пример 3

В цехе работает 25 станков. Норма времени на обработку изделия - 0,5 нормо-год/шт. Режим работы цеха двухсменный, длительность изменения 8,2 часов. Для расчета следует принять номинальный фонд рабочего времени 230 дней/год, а регламентированы простои оборудования в ремонте - 4%.

Определить производственную мощность цеха и его производственную программу, если коэффициент использования мощности 0,95.

Решение

1. Определим действительный фонд работы оборудования цеха: $\Phi_d = 230 \cdot 2 \cdot 8,2 = 3772$ 100 час;

2. Рассчитаем производственную мощность цеха $ВП_m = 181$ 056 шт./год.

3. Определим производственную программу цеха $Q_v = ВП_{КВП} = 181$ 056 $\cdot 0,95 = 172$ 003 шт./год.

Ответ: производственная мощность цеха представляет 181 056 шт./год, а производственная программа - 172 003 шт./год.

ЗАДАЧИ

Задача 1

Рассчитать остаточную стоимость станка, если известно, что его начальная стоимость 50 тыс. руб., восстановительная - 44 тыс. руб. Норма амортизации - 18%, а эксплуатируется станок 4 года.

Задача 2

Исходя из данных таблицы, определить, на каком предприятии более прогрессивная структура основных фондов.

Группа основных фондов	Структура основных производственных фондов, %			
	Предприятие			
	1	2	3	4
Дома	3	3	4	4
	9	8	2	0
Сооружения	4	6	3	1
Передаточные устройства	7	7	5	5
Силу и рабочие машины	4	3	4	4
	0	9	2	5
Контролирующие приборы	2	2	3	1
Транспортные средства	4	1	1	3
Инструмент	1	2	1	3
Инвентарь	3	5	3	2

Задача 3

Рассчитать начальную и восстановительную стоимость станка с учетом износа, если известно, что его начальная стоимость представляла 50 тыс. руб., восстановительная, - 44 тыс. руб., норма амортизации - 18%, а эксплуатируется станок 4 года.

Задача 4

Определить длительность эксплуатации станка, если его начальная стоимость 52 тыс. руб., восстановительная, - 49,76 тыс. руб., а среднегодовой прирост производительности труда 4,5%.

Задача 5

Определить сумму амортизационных отчислений и показатели использования основных фондов, если стоимость основных фондов на начало года представляет 3,8 млн руб. По плану предусмотрено ввести основные фонды в феврале на 250 тыс. руб., в третьем квартале - на 380 тыс. руб., в декабре - на 120 тыс. руб. и вывести оборудование в июле на 190 тыс. руб. и в четвертом квартале на 210 тыс. руб. Средняя норма амортизации будет представлять 12,8%, а запланированный объем выпуска продукции - 26 млн грн. при численности работающих 1680 чел.

Задача 6

Определить среднюю норму амортизации основных производственных фондов предприятия, если годовая сумма амортизационных отчислений представляет 420 тыс. руб. Стоимость основных фондов на начало года вычислялась в 3,8 млн руб. В ноябре будет введено основных фондов на сумму 200 тыс. руб., втором квартале - на 380 тыс. руб. Предусмотрено вывести основных фондов в мае на 190 тыс. руб., в четвертом квартале - на 210, в декабре - на 100 тыс. руб.

Задача 7

Предприятие приобрело станок из ЧПУ стоимостью 30 тыс. руб. Нормативный срок службы станка - 5 лет.

Определить норму амортизации третьего года эксплуатации станка, накопленную сумму амортизационных отчислений в этом году, если амортизацию насчитывают методом уменьшаемого остатка при двойной норме амортизации, а также ликвидационную стоимость станка.

Задача 8

Определить показатели использования основных фондов, если известно, что стоимость основных фондов на начало года представляла 53 млн руб. В марте было введено основных фондов на 3,2 млн, а в третьем квартале на 21 млн руб. В июле выведено основных фондов на 7,5 млн руб., а в четвертом квартале на 9 млн руб.

Запланированный объем выпуска продукции представляет 180 млн руб., а численность промышленно-производственного персонала - 4060 чел.

Тесты

1. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов отражает их стоимость:

а) на начало года;

б) на конец года;

в) на начало года, включая стоимость введённых в течение года фондов;

г) на начало года, включая стоимость введённых и ликвидированных основных производственных фондов в течение года.

2. Какая стоимость используется при начислении амортизации?

а) первоначальная;

б) восстановительная;

в) остаточная;

г) ликвидационная.

3. Какие виды износа основных производственных фондов официально учитываются в экономических процессах:

а) физический, моральный, социальный;

б) физический и моральный;

в) физический и социальный;

г) моральный и социальный.

4. Фондоотдача рассчитывается как отношение стоимости произведенной продукции к:

а) среднегодовой стоимости;

б) первоначальной стоимости;

в) восстановительной;

г) остаточной.

5. Коэффициент сменности определяется как отношение:

а) количества отработанных станко-смен за сутки к среднегодовой стоимости оборудования;

б) количества смен, отработанных за сутки, к количеству установленного оборудования;

в) количества работающего оборудования в наибольшую смену к количеству наличного оборудования;

г) количества отработанных станко-смен за сутки к максимальному количеству работающего оборудования в одной из смен.

6. Какое из определений характеризует моральный износ второго рода:

а) постепенная утрата ОФ своей первоначальной стоимости в результате изнашивания в процессе эксплуатации;

б) уменьшение стоимости машин и оборудования в результате выпуска таких же видов техники, но с более низкой стоимостью;

в) уменьшение стоимости машин и оборудования в результате выпуска более лучших по полезности;

г) уменьшение стоимости ОФ в результате их разрушения под воздействием природных условий.

7. Какие показатели характеризуют уровень использования ОПФ?

а) уровень рентабельности производства;

б) фондоотдача и фондоёмкость продукции;

в) коэффициент сменности;

г) производительность труда.

8. Что характеризует показатель фондоотдачи:

а) стоимость ОФ, приходящаяся на 1 руб. реализованной продукции;

б) объём товарной продукции, приходящейся на 1 руб. ОПФ;

в) стоимость ОПФ, приходящаяся на 1 рабочего;

г) объём валовой продукции, приходящейся на 1 руб. ОПФ.

9. Какие формы воспроизводства основных фондов смогут быть полностью профинансированы за счёт суммы амортизационных отчислений?

а) простая замена устаревшего оборудования;

б) реконструкция действующего предприятия;

в) техническое перевооружение предприятия;

г) модернизация оборудования в целях полного устранения морального износа второго рода.

10. Верно/неверно

а) к основным непроизводственным фондам относят: жилой дом, столовая, бездействующий станок в цехе, мебель здравпункта.

б) стоимость ОПФ переносится на стоимость создаваемой продукции по частям.

в) стоимость основных непроизводственных фондов переносится на стоимость создаваемой продукции полностью за один год.

г) при зачислении на баланс предприятия ОПФ оцениваются по первоначальной стоимости.

Контрольные вопросы

1. Какую роль играют основные фонды в расширенном воссоздании.
2. Что понимают под структурой основных фондов и какие факторы на нее влияют.
3. Какие существуют методы оценки стоимости основных фондов предприятия.
4. Что означает понятие «износ основных фондов»? Какие виды износа основных фондов вы знаете?
5. В чем заключается суть амортизации? Назовите основные функции амортизации.
6. Какие применяются методы амортизации.
7. Что означает понятие «производственная мощность»? Какой порядок определения производственной мощности.
8. Охарактеризуйте показатели эффективности использования основных фондов и производственных мощностей предприятия.
9. Охарактеризуйте пути оптимального использования основных фондов и производственных мощностей предприятия.

Понятийный аппарат темы: основные фонды (ОФ), производственные фонды, непроизводственные ОФ, первоначальная стоимость, восстановительная стоимость, ликвидационная стоимость, физический износ, моральный износ, амортизация, норма амортизации, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, коэффициент сменности, коэффициент экстенсивности, коэффициент интенсивности, коэффициент использования производственной мощности.

Практическое занятие 3. «Оборотные средства»

Цель занятия: помочь обучающимся систематизировать, закрепить и углубить знания теоретического характера, научить студентов приемам решения практических задач,

Задачи занятия:

- Анализ использования показателей материальных ресурсов;
- Характеристика значения и основных направлений снижения материалоемкости продукции;
- Тестирование;
- Решение практических задач.

1. Понятие, состав и структура.
2. Рациональное использование оборотных фондов.
3. Показатели использования материальных ресурсов.
4. Экономия материальных ресурсов.
5. Нормирование оборотных средств.

ПРИМЕРЫ

Пример 1

По данным таблицы определить потребность предприятия в черном металле и его минимальный, максимальный и средний запасы, если период поставки 30 дни, а период срыва поставки - 5 дни.

Деталь	Чистая масса, кг	Коэффициент использования метала	Годовой выпуск, тыс. шт.
1	170	0,70	5
2	290	0,60	10
3	450	0,80	15
4	550	0,75	20

Решение

- Определим общую потребность предприятия в черном металле.
- Определим дневную потребность предприятия в черном металле.
- Рассчитаем минимальный (страховой) запас.
- Вычислим текущий и максимальный запас.
- Определим средний запас:

Ответ: потребность предприятия в черном металле представляет 29151785 т, при этом минимальный запас - 404885 кг, средний - 1619542, а максимальный - 2834200 кг.

Пример 2

В плановом периоде время одного оборота довести до 58 дней внедрением организационно-технических мероприятий. В базовом периоде объем реализованной продукции представлял 32 млн. грн., а среднегодовой остаток нормируемых оборотных средств - 5,5 млн. руб.

Определить, на сколько дней сократится период обороту оборотных средств и абсолютную сумму высвобожденных оборотных средств.

Решение

- Определим среднегодовой остаток нормируемых оборотных средств при условии, что объем реализованной продукции не изменился.
- Определим период обороту оборотных средств в базовом периоде.
- Период оборота сократится.
- Объем высвобожденных нормируемых оборотных средств.

Ответ: период оборота сократится на 4 дней, что даст возможность высвободить 0,35 млн. руб.

Тесты

1. Оборотные средства включают:

- а) инструмент;
- б) оборотные фонды и фонды обращения;
- в) оборотные фонды и готовую продукцию;
- г) фонды обращения и производственные запасы?

2. Какие стадии проходят оборотные средства:

- а) денежную и товарную;
- б) денежную и реализационную;
- в) товарную, производственную, денежную;
- г) денежную, реализационную, товарную;

3. Какой элемент производственных фондов не включается в состав нормируемых оборотных средств:

- а) производственные запасы;
- б) незавершенное производство;
- в) готовая продукция;
- г) покупные полуфабрикаты?

4. Какой элемент оборотных средств не нормируется:

- а) производственные запасы;
- б) незавершенное производство;
- в) дебиторская задолженность;
- г) расходы будущих периодов;

5. Какие виды запасов не включаются в производственные запасы:

- а) текущие запасы;
- б) запасы неустановленного оборудования;
- в) страховой запас;
- г) транспортный запас;

6. Какой показатель не используется при оценке эффективности оборотных средств:

- а) коэффициент сменности;
- б) количество оборотов;
- в) длительность одного оборота;
- г) стоимость высвобождения оборотных средств?

7. Какие показатели используются при оценке количества оборотов:

- а) стоимость товарной продукции;
- б) стоимость реализованной продукции;
- в) стоимость оборотных фондов;

г) остаток оборотных фондов?

8. Какие показатели используются при оценке длительности одного оборота:

а) количество рабочих дней в году;

б) количество календарных дней в году;

в) среднегодовая стоимость производственных фондов;

г) норматив оборотных средств?

9. Коэффициент загрузки оборотных средств включает:

а) стоимость реализованной продукции;

б) себестоимость реализованной продукции;

в) стоимость оборотных фондов;

г) среднегодовую стоимость производственных фондов?

10. Какой из факторов не влияет на снижения нормы производственных запасов:

а) снижение нормы расхода материала;

б) рост производительности труда;

в) использование отходов;

г) повышение качества материала;

Контрольные вопросы

1. В чем суть и назначение оборотных средств предприятия.
2. Что подразумевают под структурой оборотных средств и какие элементы в них входят.
3. В чем состоит необходимость и сущность нормирования оборотных средств.
4. Как определить нормативы оборотных средств в производственных запасах, в незавершенном производстве, в издержках будущих периодов, в готовой продукции.
5. Какие показатели характеризуют эффективность использования оборотных средств предприятия.

6. Назовите пути повышения использования оборотных средств предприятия на разных стадиях развития ее кругооборота.

Понятийный аппарат темы: оборотные фонды, производственные запасы, незаконченная продукция, расходы будущих периодов, фонды обращения, материалоемкость, коэффициент использования материалов, коэффициент полезного действия, коэффициент оборачиваемости, абсолютное высвобождение оборотных средств, относительное высвобождение оборотных средств, период оборота, коэффициент извлечения сырья, норма расходов, нормирование производственных запасов.

Практическое занятие 4. «Трудовые ресурсы предприятия и факторы повышения эффективности их использования».

Цель занятия: помочь обучающимся систематизировать, закрепить и углубить знания теоретического характера.

Задачи занятия:

- обеспечение комплексного подхода по изучению дисциплины;
- изучение теоретических аспектов данной темы;
- решение практических задач;
- помочь студентам закрепить теоретические знания, приобретенные на лекциях и в результате самостоятельной работы.

Контрольные вопросы

1. Как подразделяются рабочие?
2. Какие сотрудники относятся к руководящим работникам, специалистам?
3. Какие функции выполняют служащие?
4. Что понимается под профессией?
5. Чем профессия отличается от специальности?
6. Для каких целей квалификационный разряд используется?
7. На основании какого документа производится распределение работников по квалификационным разрядам?
8. Что характеризует производительность труда?

9. Какие показатели используются для оценки уровня производительности труда?
10. Почему предприятию необходимо повышать производительность труда?
11. Дайте определение понятию заработная плата.
12. Чем номинальная заработная плата отличается от реальной заработной платы?
13. В чем выражается стимулирующая функция заработной платы?
14. В чем заключается воспроизводственная функция заработной платы?
15. Перечислите основные принципы организации оплаты труда.
16. В чем особенность сдельной формы оплаты труда?
17. На какие системы подразделяется сдельная форма оплаты труда?
18. Какие системы присущи повременной форме?
19. Что представляет собой единая тарифная сетки и сфера ее применения? Какие нормативные документы составляют тарифную систему?
20. Для чего применяются тарифно-квалификационные справочники?

Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений)

1. Понятие трудовых ресурсов, их классификация и структура.
2. Количественные и качественные характеристики трудовых ресурсов.
3. Движение трудовых ресурсов.
4. Производительность труда, ее показатели и порядок их расчета.
5. Заработная плата, ее формы. Системы оплаты труда на предприятии.
6. Планирование фонда оплаты труда.
7. Повременная форма оплаты труда.
8. Функции заработной платы.
9. Виды заработной платы.

Темы рефератов

1. Общая характеристика и классификация трудовых ресурсов предприятия
2. Понятие, классификация и структура персонала.
3. Мотивация труда
4. Показатели численности и движения персонала предприятия
5. Производительность труда: методы ее измерения и резервы повышения
6. Формы и системы оплаты труда
7. Формирование фонда заработной платы.
8. Функции заработной платы.
 1. Организацией заработной платы.
 2. Основные элементы организации оплаты труда на предприятии.
 3. Основы организации оплаты труда.
 4. Тарифное нормирование заработной платы.

Задачи

Рассчитать норму времени и переменную норму выработки при шестидневной рабочей неделе, если основное время на выполнение операции составляет 24 мин, а вспомогательное - 8 мин. Обслуживание рабочего места занимает 7% оперативного рабочего времени выполнения работы, а на отдых и личные нужды- 9%.

Вычислить норму времени и переменную норму выработки при пятидневной рабочей неделе, если известно, что основное время 9 мин, вспомогательное - 5 мин. Время на обслуживание занимает 5% оперативного времени, а на отдых и личные нужды- 8%.

Определить, как изменится производительность труда при таких данных: в отчетном году объем товарной продукции на предприятии равен 210 млн руб. при численности работников 3 тыс. чел. В плановом периоде объем товарной продукции вырастет на 20%, а экономия трудовых расходов

будет составлять 300 чел.

По данным хронометража рассчитать норму времени на выполнение операции и переменную норму выработки при шестидневной рабочей неделе, если нормативный коэффициент стойкости хроноряда $K_n = 2,4$; время на обслуживание - 5% оперативного времени, на отдых - 8%.

Длительность выполнения элементов операций в минутах приведена в таблице.

Элемент операции	Номер измерения					
	1	2	3	4	5	6
Установление детали	1,8	1,9	3,2	2,9	5,4	4,2
Протачивание детали	16	12	8	25	22	14
Снятие детали	1,5	1,4	3,7	2,0	2,0	1,9

Определить норму времени на выполнение элемента операции на основе данных хронометража. Результаты замеров (хроноряд) приведены в таблице.

Номер измерения	1	2	3	4	5	6
	Длительность операции	9	5	12	8	43

Нормативная величина коэффициента стойкости хроноряда $K_n = 2,5$.

Определить норму времени на выполнение операции в условиях мелкосерийного производства, если известно, что оперативное время составляет 44 мин, время на обслуживание рабочего места - 10% оперативного времени, а на отдых и личные нужды- 15%. Время на

ознакомление с чертежом, на инструктаж мастера, получение инструмента, заготовок и сдачу партии деталей количеством 30 шт. составляет 5,5 часов.

Бригадой из 4 человек произведено 20 изделий А трудоемкостью 8 нормо-ч и 16 изделий В трудоемкостью 12 нормо-ч. Определить условно-натуральный объем произведенной продукции и фактическую выработку одного рабочего.

Тема 5. «Себестоимость». «Ценообразование».

Цель занятия: помочь обучающимся систематизировать, закрепить и углубить знания теоретического характера; научить студентов приемам решения практических задач.

Задачи занятия:

- Определение факторов себестоимости продукции;
- Определение понятия «цена», функции цен и их характеристика; виды цен и их характеристика; методы определения цены; характеристика стратегий ценообразования;
- Тестирование;
- Решение практических задач.

ПРИМЕРЫ

Пример 1

Рассчитать процент скидки расходов на производство продукции, если известно, что производственная программа предприятия представляет 500 изделий А, 720 изделий Б, себестоимость которых соответственно равняется 85 и 160 руб/шт. Планом на следующий год предусмотрено увеличить выпуск продукции А на 20%, Б - на 40%. Оптовая цена продукции А - 110 руб., Б – 200 руб.

Решение

1. Определим расходы на 1 грн. товарной продукции в отчетном и плановом периодах:

2. Определим процент снижения расходов на производство продукции.

$$a = ((0,79 - 0,66) / 0,79) * 100 = 16\%$$

Ответ: процент скидки расходов на производство продукции - 16.

Пример 2

Определить влияние на себестоимость продукции увеличения ее выпуска на 30%, если предусматривается рост условно-постоянных расходов на 5%. Общая сумма условно-постоянных расходов представляла 12 млн руб, а себестоимость товарной продукции - 36 млн руб.

Решение

1. Для определения изменения себестоимости товарной продукции используем индексный метод: $P_{y.-п} = (12/36) * 100 = 33\%$

Ответ: увеличение выпуска продукции приведет к изменению себестоимости товарной продукции на 7,59%.

ЗАДАЧИ

Задача 1

Определить фактический и плановый уровни расходов на 1 грн. товарной продукции, а также процент его изменения, если план выпуска продукции А- 1200 т/год, а продукции Б- 500 т/год при себестоимости продукции А- 15 тыс. руб./т, а продукции Б- 8 млн руб./т. Фактически выпуск продукции увеличен на 20%, а ее себестоимость снижено на 6%. Оптовая цена продукции А- 18 тыс. руб./т, а продукции Б- 10,3 тыс. руб./т.

Задача 2

На основе данных таблицы определить снижение себестоимости сравнительной товарной продукции, уровень расходов на 1 руб. товарной продукции и процент ее снижения, предусмотренного в плане на расчетный период.

Показатель	Изделия		
	А	Б	В
Объем выпуска в отчетном периоде, шт./год	1000	2000	2500
Объем выпуска в	-	4300	2500

плановом периоде, шт./год			
Себестоимость по плану, руб./шт.	20	28	36
Себестоимость по плану, руб./шт.	-	25	32
Оптовая цена изделия, руб./шт.	24	31,8	40,7

Задача 3

Определить фактический и плановый уровни расходов на 1 руб. товарной продукции предприятия, а также изменение их в процентах против отчетного года, если предприятие выпускает продукции 1200 т/год с себестоимостью - 150 руб./т.

Планом на следующий год предусмотрено увеличить выпуск продукции на 20% и снизить ее себестоимость на 10% . Оптовая цена продукции - 180 руб./т.

Задача 4

Специализация производства обеспечила повышение продуктивности труда на 12%. При этом заработная плата выросла лишь на 6 %. Себестоимость товарной продукции предприятия составляет 908 тыс. руб., а фонд заработной платы - 285 руб. грн.

Определить влияние роста производительности труда на уровень себестоимости продукции предприятия.

Задача 5

За отчетными данными предприятие полученная экономию материалов за счет снижения норм расходов на 12% и за счет снижения цен на 5%. Себестоимость товарной продукции составила 345 млн руб., а расходы на материалы - 197 млн руб.

Определить влияние этих факторов на себестоимость продукции.

Задача 6

Определить влияние на себестоимость продукции увеличения ее выпуска на 25%, если предусматривается рост условно-постоянных расходов на 3%. Общая сумма условно-постоянных расходов представляла 9 млн руб., а себестоимость товарной продукции - 27 млн руб.

Задача 7

Рассчитать отпускную цену на товар А и сумму акцизного сбора, если известно, что производственная себестоимость представляет 231 руб., коммерческие расходы - 69 руб., рентабельность продукции - 1,5%, ставка акцизного сбора - 25%, НДС - 20%.

Задача 8

Предприятие "Вектор" изготавливает бытовую технику. Полная себестоимость изготовления цветного телевизора - 800 руб.; расходы обращения - 50, розничная цена - 1600 руб., а торговая надбавка - 25%. Рассчитать сумму торговой скидки, прибыли, НДС и рентабельность изделия.

Контрольные вопросы

1. В чем состоит экономическая сущность и значение издержек производства.
2. Как можно классифицировать издержки производства.
3. Какие вы знаете виды групповых издержек.
4. В чем отличие издержек производства и себестоимости продукции.
5. Что означает понятие «Калькулировать издержки»? Какие методы калькулирования вам известны?
6. Какие существуют методы отнесения непрямых издержек к себестоимости продукции?
7. В чем состоит сущность цены в современных условиях хозяйствования?
8. Какие виды цен вы знаете?
9. Какие методы ценообразования вам известны?
10. Что такое «дискриминация цен»?

11. Что такое оптовая цена?
12. Из чего она состоит?
13. Что такое розничная цена?
14. Перечислите основные функции цен?
15. В чем заключается последовательность установления цены на отдельный вид продукции?

Темы рефератов:

1. Понятие себестоимости продукции. Характеристика сметы расходов
2. Планирование себестоимости продукции
3. Факторы снижения себестоимости продукции
4. Понятие и виды цен на продукцию.
5. Методы ценообразования.
6. Политика ценообразования на предприятии.

Тесты

1. Какая операция хозяйственной деятельности предприятия не связана с оптовой ценой:
 - а) соизмерение затрат и результатов;
 - б) экономическое обоснование выбора варианта капитальных вложений;
 - в) формирование станкоёмкости единицы продукции;
 - г) стимулирование производителя и потребителя.
2. На какой экономический процесс цена изделия не оказывает влияния:
 - а) распределение;
 - б) оценка конкурентоспособности производства;
 - в) обмен;
 - г) потребление.

3. Какой показатель не участвует в формировании оптовой цены предприятия:

- а) себестоимость продукции;
- б) прибыль на единицу выпуска;
- в) уровень рентабельности, рассчитанный по себестоимости;
- г) уровень рентабельности, рассчитанный по производственным фондам.

4. Какой показатель не участвует в формировании оптовой цены промышленности:

- а) себестоимость единицы продукции;
- б) рентабельность, рассчитанная по себестоимости;
- в) налог на добавленную стоимость;
- г) текущие издержки и прибыль торговых организаций.

5. Какой показатель не участвует в формировании государственной розничной цены:

- а) оптовая цена предприятия;
- б) рентабельность предприятия;
- в) прибыль и затраты сбытовых организаций;
- г) текущие издержки и прибыль торговых организаций.

6. Какое из условий разрешено по закону товаропроизводителю:

- а) требовать от торгового посредника реализации продукции по установленной им цене;
- б) отказывать или задерживать отгрузку продукции, если торговый

посредник проводит свою ценовую политику;

в) увеличивать количество продавцов;

г) продавать свою продукцию по цене ниже себестоимости для устранения с рынка конкурентов.

7. С какой целью используется диверсификация цен:

а) завоевание рынка;

б) присвоение потребительского излишка;

в) увеличение объёма реализации;

г) привлечение определённого потребителя.

8. Какая из позиций приведённого перечня не связана с диверсификацией цен:

а) количество продаваемого товара;

б) пересмотр цен;

в) согласование цен;

г) доход покупателя.

9. Рыночный механизм ценообразования присутствует:

а) на рынках совершенной конкуренции;

б) на монополистическом рынке;

в) в условиях острого дефицита товара и неудовлетворённого спроса на него;

г) в условиях работы по системе заказов.

10. Как устанавливается цена на товар-пионер:

- а) по затратному механизму;
- б) по рыночному механизму;
- в) по исследованию рынка этого товара;
- г) по исследованию рынка аналогов этого товара.

Понятийный аппарат темы: себестоимость, затраты (прямые, косвенные, основные, постоянные, переменные, зависящие от работы предприятия, независящие от работы предприятия, расходы, связанные с обслуживанием процесса производства и управления), факторы себестоимости, резервы снижения себе стоимости, калькулирование, методы калькулирования (метод прямого расчета, расчетно-аналитический, нормативный, попередельный, параметрический, исключение затрат, коэффициентный, комбинированный). цена, оптовая цена производителя, оптовая цена промышленности, розничная цена, трансфертная цена, фиксированная цена, свободная цена, регулируемая цена, импортная цена, экспортная цена, твердая цена, цена на определенную дату, ценообразование, стратегия “снятия сливок“, стратегия “ценового лидера“, стратегия престижной цены, стратегия “психологической цены“, стратегия проникновения на рынок, стратегия дифференцированных цен.

Практическое занятие 6. «Прибыль и рентабельность предприятия».

Цель занятия: помочь обучающимся систематизировать, закрепить и углубить знания теоретического характера; научить студентов приемам решения практических задач.

Задачи занятия:

- Тестирование;
- Решение практических задач.
 1. Характеристика прибыли и ее основных видов.
 2. Классификация факторов, влияющих на размер прибыли

3. Рентабельность, сущность и основные показатели.

Пример

Рассчитать процент скидки расходов на производство продукции, если известно, что производственная программа предприятия представляет 500 изделия А, 720 изделия Б, себестоимость которых соответственно равняется 85 и 160 руб./шт. Планом на следующий год предусмотрено увеличить выпуск продукции А на 20%, Б - на 40%. Оптовая цена продукции А - 110 руб., Б - 200 руб.

Решение

1. Определим расходы на 1 руб. товарной продукции в отчетном и плановом периодах.

2. Определим процент снижения расходов на производство продукции.

Ответ: процент скидки расходов на производство продукции - 62.

Задачи

Задача 1. Определить прибыль от реализации имущества, если:

Вычислительная техника приобретена в 2018 г. за 38000 руб. и продана в конце 2019 г. за 42000 руб. (в т.ч. НДС - 20%). Износ до переоценки составил 3800 руб. Коэффициент переоценки на 1 января 2016 г. - 1,1.

Задача 2. Определите прибыль, отчисленную в бюджет, если балансовая прибыль $ПР_{\text{бл}} = 250$ тыс. руб., ставка налога на прибыль $H_{\text{пр}} = 0,32$, сумма льгот составляет 35 тыс. руб.

Тесты

1. Какой показатель используется для начисления налога на прибыль:

а) балансовая или валовая прибыль;

б) прибыль от реализации;

в) чистая прибыль;

г) прибыль от реализации имущества.

2. Какой показатель не участвует в определении абсолютной величины НДС:

а) стоимость реализованной продукции;

б) стоимость материальных затрат;

в) условно-переменные затраты;

г) ставка налога.

3. Какой показатель не участвует в оценке эффективности производства:

а) цена реализованной продукции;

б) себестоимость реализованной продукции;

в) объём производства;

г) номенклатура выпускаемой продукции.

4. Какой показатель характеризует прибыль:

а) выручка от реализации продукции;

б) часть стоимости прибавочного продукта, созданного трудом работников материального производства;

в) стоимость товарной продукции, уменьшенная на величину плановых отчислений в бюджет;

г) стоимость единицы продукции, уменьшенная на затраты по заработной плате и цеховые расходы.

5. Какой экономический показатель не участвует в оценке прибыли

товарной продукции:

- а) цена единицы товарной продукции;
- б) себестоимость единицы товарной продукции;
- в) прибыль от реализации продукции подсобных хозяйств;
- г) объём производства.

6. Какой показатель не участвует при формировании балансовой прибыли:

- а) цена единицы продукции;
- б) себестоимость единицы продукции;
- в) объём производства кооперированных поставок;
- г) выручка от реализации сверхнормативных запасов.

7. Какое из направлений не способствует росту прибыли:

- а) увеличение объёма производства;
- б) сокращение постоянных расходов на единицу продукции;
- в) внедрение более прогрессивного оборудования;
- г) сокращение доли продукции повышенного спроса.

8. Как должны изменяться темпы роста экономических показателей, чтобы уровень рентабельности повышался:

- а) все показатели должны расти пропорционально;
- б) показатели числителя должны опережать темпы роста показателей знаменателя;
- в) темпы роста оборотных средств должны опережать темпы роста основных фондов;

г) темпы роста оборотных средств должны опережать темпы роста себестоимости.

Контрольные вопросы

1. При помощи каких показателей можно охарактеризовать финансовые результаты деятельности предприятия?
2. Охарактеризуйте структуру финансового результата предприятия.
3. Понятие прибыли и характеристика ее основных видов.
4. Какая последовательность определения чистой прибыли предприятия?
5. Чем отличается доход предприятия от прибыли предприятия?
6. Какие направления повышения прибыли предприятия Вы можете назвать? Охарактеризируйте.
7. Перечислите основные факторы, влияющие на величину прибыли.
8. Придумайте задачу на исчисление любого вида прибыли.

Понятийный аппарат темы: прибыль, рентабельность, прибыль от операционной деятельности, валовая прибыль, прибыль от обычной деятельности, чистая прибыль, факторы, которые влияют на размер прибыли (внутренние и внешние).

Практическое занятие 7. Менеджмент как современная теория управления социально-экономическими системами. Методологические основы менеджмента.

Цель занятия: проведение теоретических исследований и изучение сущности менеджмента, его основных факторов и функций.

Задачи занятия:

- Изучение и сущности менеджмента предприятия;
- Характеристика и анализ внешних и внутренних факторов менеджмента;
- Рассмотрение функций менеджмента.

Задание 1

Составить условную схему структуры процесса управления.

Задание 2

Охарактеризовать уровни менеджмента.

Задание 3

Составить схему условного представления структуры процесса управления.

Темы рефератов

1. Менеджмент как современная теория управления.
2. Менеджмент как вид управления.
3. Теории менеджмента.
4. Функции менеджмента.
5. Внешние и внутренние факторы менеджмента предприятия.
6. Методы менеджмента.

Контрольные вопросы

1. Что такое менеджмент?
2. Какие этапы формирования менеджмента Вы знаете?
Охарактеризуйте.
3. Какие функции менеджмента Вам известны?
4. Что такое планирование?
5. Охарактеризуйте функцию организация.
6. Что такое контроль?
7. Дайте определение понятию мотивация?
8. Перечислите и раскройте сущность методов менеджмента.
9. В чем состоит сущность внешних факторы менеджмента предприятия?
10. Какие внутренние факторы менеджмента Вы знаете?
11. Назовите функции менеджмента. Охарактеризуйте.

Учебное издание

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
по дисциплине
«ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ»
для студентов направления
подготовки Профессиональное
обучение (по отраслям),
профиль: «Информационные технологии и системы»,
«Электроснабжение», «Горное дело. Электромеханическое
оборудование, автоматизация процессов добычи полезных ископаемых
и руд», «Безопасность технологических процессов и производств»,
«Профессиональная психология», «Горное дело. Подземная
разработка пластовых месторождений», «Горное дело.
Технологическая безопасность и горноспасательное дело»
(в 2-х частях).
Часть 2.

С о с т а в и т е л ь:

Варнавская Дарья Сергеевна

Печатается в авторской редакции.

Компьютерная верстка и оригинал-макет автора.

Подписано в печать _____

Формат 60x84¹/₁₆. Бумага типограф. Гарнитура Times

Печать офсетная. Усл. печ. л. _____. Уч.-изд. л. _____

Тираж 100 экз. Изд. № _____. Заказ № _____. Цена договорная.

Издательство Луганского государственного
университета имени Владимира Даля

*Свидетельство о государственной регистрации издательства
МИ-СРГ ИД 000003 от 20 ноября 2015 г.*

Адрес издательства: 91034, г. Луганск, кв. Молодежный, 20а

Телефон: 8 (0642) 41-34-12, факс: 8 (0642) 41-31-60

Е-mail: uni@snu.edu.ua [http: www.snu.edu.ua](http://www.snu.edu.ua)

