ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
Сибирский колледж транспорта и строительства

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

по учебной дисциплине
(для очной и заочной формы обучения)
ОП.02. «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»
для специальности
21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»

базовая подготовка
среднего профессионального образования

Иркутск 2022

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

РАССМОТРЕНО:
Цикловой методической
комиссией экономических дисциплин и
специальности 21.02.05 Земельно-
имущественные отношения
«08» июня 2022 г.
Председатель:_____/Мангатханова И.М.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УВР
_____/А.П.Ресельс
«09» июня 2022 г.

Разработчик: Курташёва О.В., преподаватель Сибирского колледжа транспорта и строительства ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения».

В методических указаниях приведены задания для практических работ согласно рабочей программе, даны необходимые рекомендации для их выполнения, а также контрольные вопросы для подготовки к защите выполненных работ.

Предназначены для оказания помощи студентам в организации их практической работы над изучением дисциплины ОП.02. «Экономика организации».

Раздел 1. Экономические основы функционирования субъектов хозяйствования
Тема 1. Предприятие как субъект рыночной экономики

Практическое занятие 1. Произвести классификацию предприятий.

Задание:
Определите признак классификации каждого вида предприятия:

1. Промышленное предприятие
2. Производственный кооператив
3. Образовательное учреждение
4. Крупное предприятие
5. Строительная организация
6. Совместное предприятие
7. Акционерное общество
8. Среднее предприятие
9. Полное товарищество
10. Частное предприятие
11. Государственное предприятие
12. Малое предприятие
13. Иностранное предприятие
14. Муниципальное предприятие
15. Национальное предприятие
16. Общество с ограниченной ответственностью
17. Коммандитное товарищество
18. Торговая организация

Методические указания

Для классификации предприятий необходимо заполнить таблицу, в которой рассмотреть следующие признаки классификации:

1) по отраслям (видам экономической деятельности);
2) по размеру;
3) по формам собственности;
4) по принадлежности капитала;
5) по организационно-правовым формам.

Таблица – Классификация предприятий

Признак классификации	Вид предприятия
1.Отраслевой	Промышленное …

Тема 2.Организационно-правовые формы предприятий

Практическое занятие №2. Особенности организационно-правовых форм предприятий и организаций.

Задание: а) Привести примеры конкретных организационно-правовых форм коммерческих организаций и дать их характеристику.

б) Поставить формы организации предприятий и их признаки во взаимное соответствие друг другу.

<u>Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности:</u>

1) производственный кооператив;
2) акционерное общество;
3) унитарное предприятие;
4) коммандитное товарищество;
5) полное товарищество;
6) общество с ограниченной ответственностью.

Отличительные признаки:

1) уставный капитал разделен на определенное число акций;
2) отсутствие права собственности на имущество;
3) совместная хозяйственная деятельность, основанная на личном трудовом участии членов и объединении их паевых взносов;
4) полная ответственность участников по обязательствам предприятия не только вложенным капиталом, но и всем своим имуществом;
5) наличие участников, несущих ответственность всем своим имуществом и участников, несущих ответственность в пределах их вкладов;
6) участники предприятия вносят паевой взнос в уставный капитал и несут ограниченную ответственность в пределах своих вкладов.

Практическое занятие №3. Составление учредительных документов предприятия

Задание: составить Устав общества с ограниченной ответственностью (ООО) по образцу.

Устав*

Общества с ограниченной ответственностью «_____»

Утвержден собранием участников ООО «_____».
Протокол №1 от _____20__ г.

Статья 1. ООО создано в соответствии с Федеральным законом «Об обществах с ограниченной ответственностью» от 08.02.98 г. Общество руководствуется в своей деятельности ГК РФ, названным законом, Учредительным договором о создании Общества и настоящим Уставом.

Фирменное наименование Общества: Общество с ограниченной ответственностью «_____».

Юридический адрес Общества: индекс_____ , г._____, ул._____, дом №_____, офис №_____.

Статья 2. Основной целью создания Общества является коммерческая деятельность для извлечения прибыли.

Предметом деятельности Общества является:

- _____;
- _____;
- _____.

Статья 3. Общество обладает правами юридического лица с момента его_____, имеет расчетный и иные счета в учреждениях банков, печать и штамп со своим наименованием и указанием места нахождения общества.

Общество имеет в собственности обособленное имущество, учитываемое на его_____.

Статья 4.Общество несет ответственность по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом.

Общество не отвечает по обязательствам своих участников.

Участники Общества не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости _____ _____.

Статья 5. Число участников общества не должно быть _____. При превышении предела Общество должно быть преобразовано в открытое акционерное общество или производственный кооператив.

Статья 6. Участники Общества вправе:

- участвовать в управлении делами Общества;
- получать информацию по всем вопросам, касающимся деятельности Общества, знакомиться с его документами, регистрами, отчетами и имуществом;
- принимать участие в распределении прибыли;
- продавать или иным образом уступить свою долю или часть ее в уставном капитале Общества другим его участникам;
- выйти из Общества;
- в случае ликвидации Общества получить часть имущества, оставшуюся после расчетов с кредиторами.

Участники Общества обязаны воздерживаться от действий, способных нанести вред Обществу или его участникам; не разглашать конфиденциальную информацию о деятельности Общества.

Статья 7. Уставный капитал Общества составляется из номинальной стоимости долей его участников; он определяет минимальный размер имущества, гарантирующий интересы его кредиторов.

Размер уставного капитала не может быть меньше 10000 руб.

Участники определяют уставный капитал Общества в размере _____руб. (_____руб.).
Сумма прописью

Размеры долей участников составляют:

1. _____ ___% (_____руб.)
2. _____ ___% (_____руб.)
3. _____ ___% (_____руб.)
4. _____ ___% (_____руб.)
5. _____ ___% (_____руб.)
6. _____ ___% (_____руб.)

Действительная стоимость доли соответствует части стоимости чистых активов, пропорциональной доле участника.

Участники должны оплатить не менее 50% уставного капитала на момент регистрации Общества; остальное - в течение года деятельности общества.

Денежная оценка неденежных вкладов в уставный капитал утверждается решением общего собрания участников.

После полного внесения вклада Общество выдает каждому участнику акт оценки вклада, подписанный всеми участниками; акт подтверждает право на долю в уставном капитале.

Статья 8. Увеличение уставного капитала может быть за счет имущества, дополнительных вкладов участников и вкладов новых участников. Увеличение уставного капитала допустимо только после его полной оплаты. Увеличение уставного капитала осуществляется решением собрания по данным годового отчета. Размер прироста не должен превышать разницу между стоимостью чистых активов и величиной уставного капитала с резервным фондом.

Если стоимость чистых активов окажется меньше уставного капитала, Общество обязано уменьшить уставный капитал. Если стоимость чистых активов меньше 100 МРОТ, Общество подлежит ликвидации.

Статья 9. Прибыль, предназначенная для распределения между участниками, распределяется _____. Распределять прибыль нельзя, если уставный капитал не оплачен, если общество банкрот или станет им по распределении.

Статья 10. Источниками формирования имущества являются:

- денежные и материальные вклады участников;
- доходы от реализации продукции, работ, услуг, ценных бумаг, а также от других видов хозяйственной деятельности;
- безвозмездные взносы.

Общество обладает правом владения, пользования и распоряжения имуществом, принадлежащим ему на праве собственности.

В Обществе создается резервный фонд в размере 15% уставного капитала, который формируется ежегодными отчислениями в размере 5% от чистой прибыли.

Общество может образовать иные фонды, состав, назначение, размеры, источники образования и порядок использования которых определяет собрание участников.

Статья 11. Высшим органом управления является _____ участников. Оно может решать все вопросы, связанные с деятельностью Общества, в том числе вопросы, находящиеся вне компетенции исполнительного органа:

- определение основных направлений деятельности Общества;
- изменение Устава;
- внесение изменений в Учредительный договор;
- избрание генерального директора Общества и досрочное прекращение его полномочий; заключение договора с ним;
- утверждение годовых отчетов и годовых бухгалтерских балансов;
- принятие решения о реорганизации или ликвидации Общества;
- и др.

Каждый участник на общем собрании имеет число голосов, пропорциональное _____.

Функции исполнительного органа выполняет генеральный директор.

Генеральный директор:

- обеспечивает выполнение планов;
- издает приказы о зачислении на работу, увольнении, поощрениях, взысканиях и др.

Статья 12. Контролирует финансово-хозяйственную деятельность Общества ревизионная комиссия, избираемая общим собранием.

Расходы ревизионной комиссии несет Общество.

Подписи участников Общества:

1. _____ _____
2. _____ _____
3. _____ _____
4. _____ _____
5. _____ _____
6. _____ _____

*Примечание: Устав приведен в сокращенном виде.

Методические указания

При выполнении практической работы следует:

1. самостоятельно указать наименование ООО, дату утверждения Устава, юридический адрес общества, предмет его деятельности, величину уставного капитала, количество участников и размеры их долей;
2. согласно Гражданскому кодексу РФ и Федеральному закону «Об обществах с ограниченной ответственностью» закончить формулировки отдельных положений Устава;
3. подробно изучить пункты Устава и ответить на контрольные вопросы.

Для создания стартовых основ функционирования фирмы при определении размера уставного капитала рекомендуется учесть следующие расходы:

- организационные расходы (на оформление учредительных документов, открытие расчетного счета, изготовление печати и пр.);
- аренда офиса, производственных помещений;

- приобретение производственного и офисного оборудования;
- приобретение материальных ресурсов, товаров;
- заработная плата персонала;
- социальные страховые взносы;
- затраты на рекламу;
- прочие расходы.

Контрольные вопросы:

1. Какими нормативными документами Общество руководствуется в своей деятельности?
2. Что является основной целью общества согласно уставу?
3. Какую аббревиатуру должно включать фирменное название такого общества?
4. С какого момента общество обладает правами юридического лица?
5. Где учитывается обособленное имущество общества?
6. Каким образом участники несут риск убытков, связанных с деятельностью общества?
7. Каким должно быть число участников общества?
8. Какими правами наделяются участники общества?
9. Каким должен быть размер уставного капитала ООО согласно законодательству?
10. Какой размер уставного капитала должен быть оплачен на момент регистрации общества?
11. При каком размере чистых активов общество подлежит ликвидации?
12. Как распределяется прибыль между участниками?
13. Что может являться источниками формирования имущества общества?
14. Какими правами обладает общество в отношении принадлежащего ему имущества?
15. Что является высшим органом управления общества? Какие вопросы находятся в его компетенции?
16. Какое количество голосов имеет каждый участник общества?
17. Какой орган контролирует финансово-хозяйственную деятельность общества?
18. Кто выполняет функции исполнительного органа?

Тема 3. Предприятие как производственно-экономическая система

Практическое занятие 4. Изучение и составление организационной структуры предприятия.

Задание:
а) Изучить представленную преподавателем организационную структуру управления;
б)ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Какой орган является высшим органом управления общества?
2. Какие функции выполняет генеральный директор (президент) компании?
3. Назовите вид организационной структуры управления и ее особенности.
4. Каковы функции основных подразделений предприятия?

в) разработать линейную или линейно-функциональную организационную структуру управления для организации по профилю деятельности, рассмотреть ее преимущества и недостатки, а также возможные пути устранения недостатков.

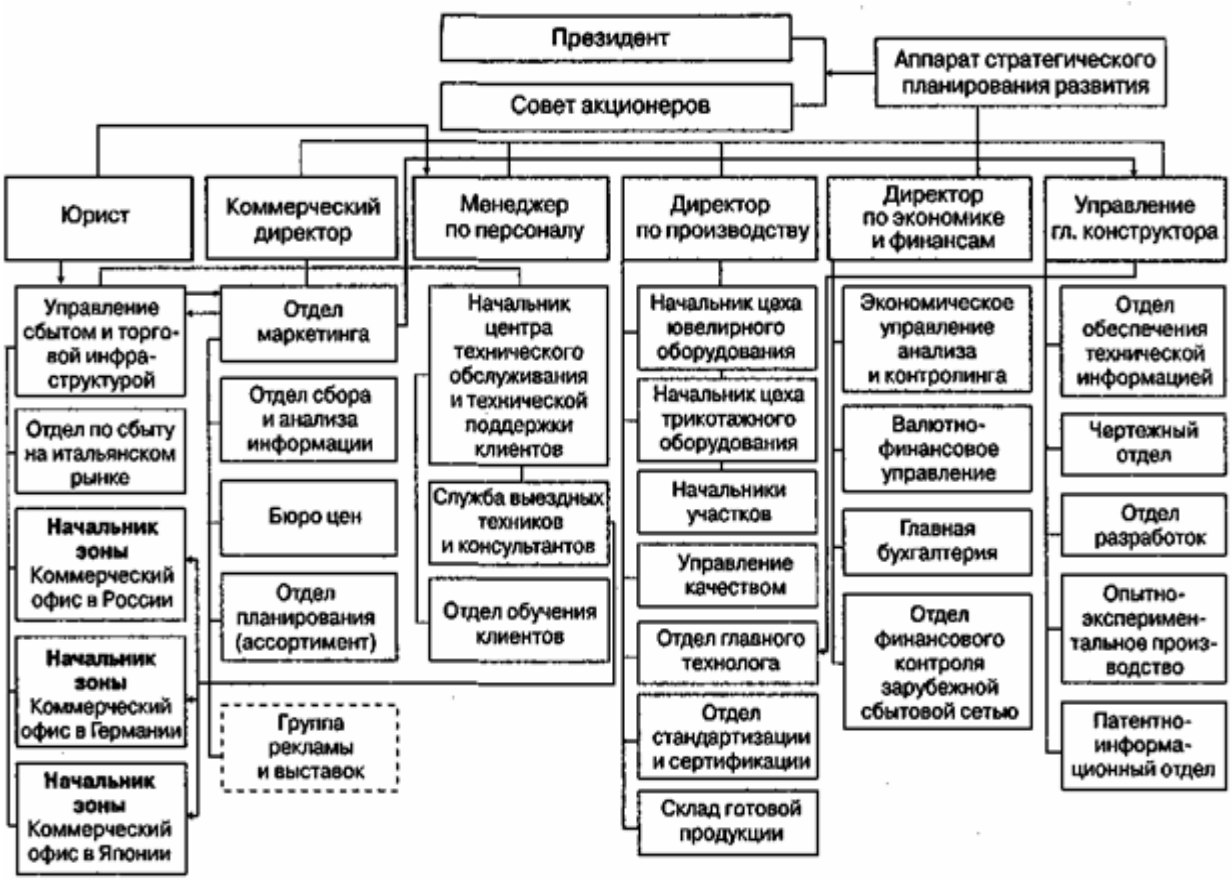

Рисунок –Пример линейно-функциональной структуры управления

Тема 4. Производственные ресурсы: основной капитал

Практическое занятие 5: Виды капитала. Классификация основных фондов. Расчет показателей воспроизводства основных производственных фондов организации.

Задание:

а) Привести примеры разновидностей капитала (основной и оборотный, собственный и заемный).

б) Привести примеры основных фондов (по назначению, по видам, по правам собственности, по признаку использования).

в) Рассчитать стоимость основных фондов на конец года, среднегодовую стоимость ОПФ, показатели воспроизводства основных фондов. Информация о вводе и выбытии основных фондов в течение года представлена в таблице 1.

Стоимость основных фондов предприятия на начало года составляла 42 350 тыс. руб.

Таблица 1 – Исходные данные

Месяц	Ввод в действие основных фондов	Выбытие основных фондов
Февраль	184	373
Май	679	423
Август	872	-
Ноябрь	560	280

1. Определяем стоимость основных фондов на конец года (ОФкон):
ОФкон = ОФнач + ОФвв - ОФвыб,
где ОФнач – стоимость основных фондов на начало года;

ОФвв – стоимость основных фондов, введенных в течение года;
ОФвыб – стоимость основных фондов, выбывших в течение года;
Расчет:
ОФкон =42 350 + (184+679+872+560) - (373+423+280) = 42 350 + 2295-1076 = 43 596 тыс.руб.

2. Рассчитываем среднегодовую стоимость основных фондов:
ОФср = ОФнач + ОФвв *n /12 - ОФвыб*m/12,
где n – количество месяцев с момента ввода в эксплуатацию основных фондов до конца года;
m - количество месяцев с момента выбытия основных фондов до конца года.
Расчет:
ОФср=42350+ (184*10/12+679*7/12+ 872*4/12+560*1/12) – (373*10/12 + 423*7/12+ 280*1/12) =42656,2 тыс. руб.

3. Определяем показатели воспроизводства основных фондов:
а) коэффициент обновления основных фондов:
К обн=ОФвв*100/ОФкон
Расчет: К обн=2295*100/43569=5,27%.
б) коэффициент выбытия основных фондов
К выб=ОФвыб*100/ОФнач
Расчет: К выб=1076*100/42350=2,54%.
в) коэффициент прироста основных фондов КΔОФ=(ОФкон-ОФнач)*100/ ОФнач
Расчет: КΔОФ=(43569-42350) *100/42350=2,88%.
г) коэффициент интенсивности обновления основных фондов
К инт. обн. = ОФ выб/ОФвв*100
Расчет: К инт. обн. = 1076/2295*100=46,88%.

Практическое занятие 6: Определение амортизационных групп. Расчет амортизационных отчислений разными методами

Задание:
а) Пользуясь Постановлением Правительства РФ от 01.01.2002 № 1
(ред. от 06.07.2015) «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы», произвести классификацию основных средств:

1) геодезические приборы и устройства;
2) техника электронно-вычислительная (персональные компьютеры и печатающие устройства к ним);
3) средства радиосвязи, радиовещания и телевидения;
4) мебель административных помещений;
5) легковые автомобили.

б) Определить сумму годовой и ежемесячной амортизации электронного тахеометра стоимостью 400 тыс. руб. и сроком полезного использования 6 лет.

в) Определить сумму годовой и ежемесячной амортизации объекта первоначальной стоимостью 300 тыс. руб. за 3 года, если срок полезного использования равен 7 годам, а коэффициент ускорения – 2. Расчет сделать тремя способами: линейным, уменьшаемого остатка и способом списания стоимости по сумме числа лет срока полезного использования.

Практическое занятие 7: Расчет показателей использования основных производственных фондов организации. Расчет производственной мощности предприятия и показателей ее использования.

Задание:

1. Определить обобщающие показатели использования основных производственных фондов организации: фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность. Годовой объем продукции равен 8 млн. руб., среднегодовая стоимость ОПФ 4 млн. руб. Среднесписочная численность рабочих составляет 40 чел.
2. Определить коэффициент сменности, если в цехе установлено 300 ед. станочного оборудования, из которых в первую смену работало 270, а во вторую – 160 единиц.
3. Определить производственную мощность токарного участка механического цеха на 50 станков, если норма времени на одно изделие равна 1,5 часа, средний уровень выполнения норм выработки – 130%, число рабочих дней – 254, цех работает в 2 смены с продолжительностью 8 часов каждая. Потери времени на ремонт – 4%.

Производственная мощность участка (Му) рассчитывается по группам оборудования следующим образом:

$$Му= Фп*К/tпр,$$

где К – количество единиц оборудования, шт;
tпр – прогрессивная трудоемкость комплекта деталей на одно изделие, ч.

Прогрессивная трудоемкость отражает применение передовой техники, технологии, организации производства и труда и определяется по формуле:

$$tпр = t_{шт} /(Кв*Кп),$$

где $t_{шт}$ – трудоемкость изготовления единицы продукции, ч;
Кв – коэффициент выполнения норм выработки;
Кп – коэффициент приведения.

Коэффициент приведения можно определить по следующей шкале:

Кв	До 1,25	1,26 – 1,5	1,51 – 2,0	Более 2,0
Кп	1,1	1,12	1,14	1,16

Решение: Фр= 254*2*8 = 4064 ч.
Фп = 4064*(1 – 4/100)= 3901 ч;
tпр = 1,5/(1,3*1,12) = 1,03 ч.
Му= 3901*50/1,03 = 189368 изделий.

4. Определить производственную мощность участка на 20 единиц оборудования, если норма времени на 1 изделие равна 2,1 часа; средний уровень выполнения норм – 125%; число календарных дней в году – 366, в т.ч. выходных – 106, праздничных – 8; цех работает в две смены продолжительностью в 8 часов каждая; потери времени на ремонт составляют 5%.
5. Определить среднегодовую мощность и коэффициент использования мощности, если фактический выпуск продукции составил 24,7 млн. руб., в июне в результате организационно – технических мероприятий производственная мощность увеличилась на 2 млн. руб., в ноябре в результате выбытия оборудования уменьшилась на 3 млн. руб. Плановый объем производства составляет 22,2 млн. руб.

Среднегодовая мощность (Мср) рассчитывается путем прибавления к входной мощности (Мвх) среднегодовой вводимой мощности (Мвв) и вычитания среднегодовой выбывающей мощности (Мвыб) с учетом срока действия (Тн):

$$Мср = Мвх + Мвв*Тн/12 – Мвыб*(12-Тн)/12.$$

Произвести оценку использования производственной мощности можно с помощью коэффициента использования мощности (Ким):

$$К_{им} = Впл (ф)/Мср,$$

где $В_{пл}(ф)$ – плановый или фактический объем производства в натуральных единицах.

Тема 5. Производственные ресурсы: оборотный капитал

Практическое занятие 8: Классификация оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах.

Задание:

1.Среди объектов имущества организации выделить оборотные средства и заполнить таблицу классификации оборотных средств и дать их характеристику.

Перечень имущества организации: покупные полуфабрикаты, производственное оборудование, сырье и материалы, денежные средства в кассе, нематериальные активы, топливо, расходы будущих периодов, электронно-вычислительная техника, запасные части, денежные средства на счетах в банке, незавершенное производство, дебиторская задолженность за товары и услуги, транспортные средства, готовая продукция, полуфабрикаты собственного изготовления.

Таблица – Классификация оборотных средств

Оборотные фонды		Фонды обращения	
Оборотные средства в производственных запасах	Оборотные средства в производстве	Готовая продукция	Денежные средства и средства в расчетах
…	…	…	…

2.Рассчитать потребность в оборотных средствах строительной организации для создания запаса красного кирпича, если годовой расход кирпича составляет 100 тыс. шт., цена 1 тыс. шт. – 8 тыс. руб., норма запаса – 15 дней.

Норматив отдельного элемента оборотных средств рассчитывается по формуле:

$$Н = Р*Д,$$

где Р – однодневный расход, равный частному от деления соответствующих годовых или квартальных затрат на продолжительность периода (360 или 90 дней) руб.;

Д – норма запаса в днях для данного элемента оборотных средств.

Практическое занятие 9: Расчет показателей использования оборотных средств.

Задание: Определить коэффициент оборачиваемости, продолжительность одного оборота и коэффициент загрузки, если стоимость реализованной продукции равна 7 млн. руб., а среднегодовая сумма оборотных средств – 800 тыс. руб.

Определить, сколько оборотных средств может быть высвобождено при сокращении продолжительности одного оборота на 3 дня.

Методические рекомендации

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств определяется по формуле:

$$К_{об} = Р/О ,$$

где Р – стоимость реализованной продукции за определенный период;

О – средний остаток оборотных средств за то же период.

Длительность одного оборота оборотных средств можно определить по формуле:

$$Д = Т/К_{об},$$

где Т – продолжительность периода, за который определяются показатели (30; 90; 360), дни.

Коэффициент загрузки – это величина, обратная коэффициенту оборачиваемости:

$$КЗ = О/Р = 1/К_{об}.$$

Для того, чтобы определить объем сэкономленных оборотных средств, следует воспользоваться формулой: О=Д*Р/Т.

Практическое занятие №10: Контрольная работа по темам 4 и 5.

Контрольная работа включает *решение задач и выполнение тестовых заданий.*

Вариант № 1

Задание №1.

Определить сумму годовой и ежемесячной амортизации объекта первоначальной стоимостью 200 тыс. руб. за 3 года, если срок полезного использования равен 6 годам, а коэффициент ускорения – 1,5.Расчет сделать тремя способами.

Задание №2.

Определить фондоотдачу и фондоемкость, если годовой объем продукции равен 50 млн. руб., среднегодовая стоимость ОПФ - 26 млн. руб.

Задание №3.

Рассчитать среднегодовую стоимость ОПФ, если стоимость фондов на начало года составила 80 млн. руб., в мае введены в эксплуатацию ОПФ на сумму 15 млн. руб., в ноябре выбыли на сумму 10 млн. руб.

Задание №4.

Рассчитать потребность в оборотных средствах, если годовой расход материала составляет 45000 шт., а цена 1 тыс. шт. – 20000 руб. Норма запаса составляет 12дней.

Задание №5.

Определить коэффициент оборачиваемости, продолжительность одного оборота и коэффициент загрузки, если стоимость реализованной продукции равна 7 млн. руб., а среднегодовая сумма оборотных средств – 800 тыс. руб.

Определить, сколько оборотных средств может быть высвобождено при сокращении продолжительности одного оборота на 3 дня.

Вариант № 2

Задание №1.

Определить сумму годовой и ежемесячной амортизации объекта первоначальной стоимостью 300 тыс. руб. за 3 года, если срок полезного использования равен 7 годам, а коэффициент ускорения – 2. Расчет сделать тремя способами.

Задание №2.

Определить фондоотдачу и фондоемкость, если годовой объем продукции равен 60 млн. руб., среднегодовая стоимость ОПФ - 32 млн. руб.

Задание №3.

Рассчитать среднегодовую стоимость ОПФ, если стоимость фондов на начало года составила 90 млн. руб., в мае введены в эксплуатацию ОПФ на сумму 20 млн. руб., в ноябре выбыли на сумму 12 млн. руб.

Задание №4.

Рассчитать потребность в оборотных средствах, если годовой расход материала составляет 50000 шт., а цена 1 тыс. шт. – 20000 руб. Норма запаса составляет 10 дней.

Задание №5.

Определить коэффициент оборачиваемости, продолжительность одного оборота и коэффициент загрузки, если стоимость реализованной продукции равна 5 млн. руб., а среднегодовая сумма оборотных средств – 700 тыс. руб.

Определить, сколько оборотных средств может быть высвобождено при сокращении продолжительности одного оборота на 3 дня.

Тестовые задания

1. Совокупность материально – вещественных и нематериальных элементов, используемых предприятием в производственной деятельности – это:
а) основной капитал.
б) собственный капитал.
в) оборотный капитал.
г) имущество предприятия.

2. По источникам формирования капитал подразделяется на:
а) собственный и заемный. в) основной и оборотный.
б) реальный и денежный.

3.Что не относится к источникам формирования собственного капитала?
а) кредиты и займы.
б) уставный (складочный) капитал.
в) прибыль.

3 Какой вид капитала используется для формирования средств для каждого производственного цикла?
а) реальный. б) основной. в) оборотный. г) денежный.

4 Основной капитал включает:
а) основные и оборотные фонды.
б) основные фонды и другие внеоборотные средства.
в) средства труда и предметы труда.
г) оборотные фонды и фонды обращения.

5 Средства труда являются материально – вещественной формой:
а) основных фондов. в) фондов обращения.
б) оборотных фондов.

6 Что не относится к основным фондам?
а) передаточные устройства.
б) машины и оборудование.
в) транспортные средства.
г) производственные запасы.

7 Основные непроизводственные фонды отличаются от производственных тем, что они:
а) долго эксплуатируются.
б) не переносят свою стоимость на изготавливаемый продукт.
в) постепенно изнашиваются.
г) требуют возмещения.

8 Что относится к пассивной части ОПФ?
а) рабочие машины и оборудование.
б) приборы и инструменты.
в) здания и сооружения.

9 Стоимость основных фондов после переоценки представляет собой:

а) восстановительную стоимость. в) остаточную стоимость.
б) первоначальную стоимость. г) ликвидационную стоимость.

10 К способам начисления амортизации основных фондов не относится:
а) линейный метод. б) процентный метод.
в) метод суммы чисел лет. г) метод уменьшающегося остатка.

11 Какой показатель выражает отношение стоимости продукции к среднегодовой стоимости ОПФ?
а) фондоотдача. б) фондоемкость. в) коэффициент сменности.
г) фондовооруженность.

12 Денежные средства, авансированные в оборотные фонды и фонды обращения – это:
а) оборотные средства. в) расходы будущих периодов.
б) основные средства. г) устойчивые пассивы.

13 Оборотные производственные фонды в отличие от основных производственных фондов…
а) изнашиваются постепенно.
б) сохраняют свою первоначальную форму.
в) целиком потребляются в одном производственном цикле
г) постепенно переносят свою стоимость на изготовляемую продукцию.

14 Не относятся к оборотным производственным фондам:
а) производственные запасы.
б) расходы будущих периодов.
в) незавершенное производство.
г) денежные средства.

15 Не входят в состав производственных запасов:
а) отгруженная продукция.
б) мелкий инвентарь и запасные части.
в) сырье и материалы.
г) покупные полуфабрикаты.

16 Как в международной практике именуются оборотные средства?
а) фиксированные активы.
б) устойчивые пассивы.
в) текущие активы.

17 К нормируемым оборотным средствам не относятся:
а) незавершенное производство.
б) готовая продукция.
в) производственные запасы.
г) средства в расчетах.

18 Какой вид запаса необходим для бесперебойной работы предприятия между двумя очередными поставками?
а) страховой. в) текущий.
б) транспортный. г) подготовительный.

19 Какой из показателей отражает величину оборотных средств, приходящуюся на единицу продукции?
а) коэффициент оборачиваемости. в) коэффициент загрузки.
б) длительность одного оборота. г) фондоемкость

Тема 6. Трудовые ресурсы организации

Практическое занятие 11. Расчет численности персонала и показателей ее изменения.
Задание:

1.Среднесписочная численность работников за отчетный период составила 953 чел. За этот период было принято 306 чел, выбыло – 134 чел, в том числе уволено по разным причинам 95 чел. Определить коэффициент приема, коэффициент выбытия и коэффициент текучести кадров.

2.Определить, в каком предприятии лучше структура кадров. В качестве критерия оптимальности использовать удельный вес рабочих.

Исходные данные:

Показатели	Предприятие	
	№1	№2
Всего работников, чел, в том числе:	2600	2800
рабочие	1950	2212
руководители и специалисты	416	420
служащие	156	112
прочие категории	78	56

Практическое занятие 12: Определение потребности в персонале. Расчет основных норм труда.

Задание1. Определить потребность в производственном персонале организации, если трудоемкость годовой производственной программы равна 144000 чел-ч, продолжительность рабочего дня составляет 8 часов, средняя продолжительность отпуска – 28 календарных дней, потери рабочего времени на одного работника – 3 дня. Общее число выходных и праздничных дней – 117.

Потребность в производственном персонале следует определить по формуле: N=T/Б,

где Т – трудоемкость годовой производственной программы, чел-дней (для определения трудоемкости программы в человеко-днях необходимо трудоемкость в человеко-часах разделить на продолжительность рабочего дня);

Б – годовой баланс рабочего времени (определяется по количеству календарных дней в году за минусом выходных и праздничных дней, дней отпуска и дней потерь рабочего времени).

Задание 2. Определить норму времени на изготовление единицы продукции, если подготовительно-заключительное время равно 0,3 ч., основное время – 1,2 ч., вспомогательное время – 8% от основного, время обслуживания рабочего места – 10 % от оперативного времени, время на отдых и личные надобности – 0,1 ч., время перерывов по организационно-техническим причинам – 0,2 ч.

Норму времени (Нвр) следует определить по формуле:

$$Нвр = tпз + to + tв + tоб + tолн + tпт,$$

где tпз - подготовительно-заключительное время;
to - основное время;
tв - вспомогательное время;
tоб - время обслуживания рабочего места
t олн - время на отдых и личные надобности;
t пт - время перерывов по организационно-техническим причинам.

Практическое занятие 13: Расчет повременной и сдельной заработной платы. Опрос и тестирование по теме.

Задание:

1.Определить повременный заработок работника, если он отработал в месяце 18 дней, его месячный оклад составляет 20000 руб., а календарное число рабочих дней в этом месяце – 21.

2.Определить повременно -премиальный заработок рабочего 5 разряда, если он проработал за месяц 168 часов, его тарифный коэффициент равен 1,531; часовая тарифная ставка первого разряда – 120 руб., премия – 20% к тарифной заработной плате.

3.Определить тарифную заработную плату рабочего при сдельно-прогрессивной системе, если прямая расценка равна 100 руб., а прогрессивная - 130 руб. Норма выработки рабочего 150 изделий, нормы выполнены на 112%.

4.Определить заработную плату рабочего при сдельно – премиальной системе, если сдельная расценка составила 80 руб. за единицу продукции, а рабочий изготовил 230 деталей. Премия за улучшение качества продукции – 20% к сдельному заработку.

5.Определить заработную плату вспомогательного рабочего при косвенно- сдельной системе, если его месячная тарифная ставка равна 18000 руб. при норме выработки основными рабочими 100 единиц продукции. Фактически произведено 110 единиц продукции.

Тестовые задания

1.Тарифная система включает:
а) тарифную сетку в) тарифно-квалификационный справочник
б) тарифные ставки г) районные коэффициенты
2. Выраженный в денежной форме размер оплаты труда за выполненную работу в зависимости от ее сложности или квалификации работника за единицу рабочего времени – это:
а) тарифный коэффициент в) расценка
б) тарифная ставка г) выработка
3 .Расценка определяется:
а) отношением количества произведенной продукции к затратам рабочего времени на ее производство.
б) умножением тарифной ставки первого разряда на тарифный коэффициент.
в) умножением часовой тарифной ставки на установленную норму времени.
4. Выплаты за не проработанное время, предусмотренные законодательством по труду, относятся к:
а) повременной заработной плате
б) сдельной заработной плате
в) основной заработной плате
г) дополнительной заработной плате
5. Повременная форма оплаты труда не эффективна:
а) при строго регламентированных производствах, где рабочий не может влиять на технологическое время
б) в автоматизированных производствах.
в) при наличии реальных возможностей увеличения выработки при сокращении затрат времени на единицу продукции.
г) когда на рабочем месте можно реально увеличить выработку продукции, но производству столько продукции не требуется.
6. При какой системе размер оплаты труда устанавливается на весь объем работ с учетом оговоренных сроков ее окончания?
а) при простой повременной б) при аккордной
в) при прямой сдельной г) при сдельно - прогрессивной
7. Для оплаты труда вспомогательных рабочих, от которых в значительной степени зависит выработка основных рабочих, целесообразно использовать:
а) повременно-премиальную систему
б) сдельно-премиальную систему
в) аккордную систему

г) косвенно-сдельную систему
8. Как называется коэффициент, характеризующий личный трудовой вклад работника в общие результаты труда?
а) тарифный коэффициент
б) районный коэффициент
в) коэффициент трудового участия (КТУ)
г) поправочный коэффициент
9. Какие выплаты относятся к компенсационным:
а) за работу в выходные и праздничные дни
б) за работу в сверхурочное время
в) за профессиональное мастерство
г) за совмещение профессий
10. Как определяется заработная плата при простой повременной системе?
а) умножением тарифного коэффициента на тарифную ставку первого разряда
б) умножением сдельной расценки на количество произведенной продукции
в) умножением тарифной ставки на фактически отработанное время

Тема 7.Финансы предприятия

Практическое занятие 14. Расчет показателей, характеризующих финансовое состояние предприятия

Задание
По данным бухгалтерского баланса оценить финансовое состояние предприятия:
а) определить показатели платежеспособности;
а) определить показатели финансовой устойчивости.

Таблица –Данные бухгалтерского баланса

Наименование статей	Абсол. величины, тыс. руб.	
	на начало года	на конец года
Внеоборотные активы	1385	1510
Основные средства	1240	1360
Незавершенное стороительство	0	0
Оборотные активы	1285	1440
Запасы	900	940
НДС	20	25
Дебиторская задолженность	135	165
Денежные средства	230	310
Итого актив	2670	2950
Капитал и резервы	2100	2250
Уставный капитал	1500	1500
Добавочный капитал	100	120
Нераспределенная прибыль	500	630
Долгосрочныеобязательства	0	0
Отложенные налоговые обязательства	0	0
Краткосрочные обязательства	530	650
Займы и кредиты	310	400
Кредиторская задолженность	220	250

Итого пассив	2670	2950

Методика расчета показателей платежеспособности. В целом показатели платежеспособности характеризуют возможность предприятия в конкретный момент времени рассчитаться с кредиторами по краткосрочным платежам собственными средствами.

Коэффициент абс. ликвидности= (денежные средства+краткосрочные вложения)/ краткосрочная задолженность

Промежуточный коэффициент покрытия= (денежные средства+краткосрочные фин.вложения+дебиторская задолженность)/ краткосрочная задолженность

Общий коэффициент покрытия= оборотные средства/ краткосрочная задолженность

Предприятие считается платежеспособным, если эти показатели не выходят за рамки следующих предельных значений:

- коэффициент абсолютной ликвидности — 0,2 - 0,25;
- промежуточный коэффициент покрытия — 0,7 -0,8;
- общий коэффициент покрытия — 2,0 - 2,5.

Показатели финансовой устойчивости характеризуют степень защищенности привлеченного капитала. Эти показатели, как и предыдущие, рассчитываются на основе данных бухгалтерского баланса предприятия.

Коэффициент собственности=собственные средства/ имущество предприятия

Доля заемных средств= сумма обязательств предприятия/ имущество предприятия

Соотношение заемных и собственных средств= сумма обязательств предприятия/собственные средства

В странах с развитой рыночной экономикой установлены следующие их предельные значения:

- коэффициент собственности (независимости) не ниже 0,7;
- коэффициент заемных средств не выше 0,3;
- соотношение заемных и собственных средств не выше 1.

Тема 8. Издержки предприятия и его финансовые результаты

Практическое занятие 15. Расчет показателей себестоимости продукции и определение ее структуры.

Задание.

1. Определить производственную и полную себестоимость продукции по исходным данным, определить структуру себестоимости.

   Исходные данные:

   1) Материальные затраты по изготовлению продукции: 200 тыс. руб.
   2) Заработная плата производственных рабочих: 100 тыс. руб.
   3) Отчисления на социальные нужды: определить по действующим ставкам страховых взносов в пенсионный фонд, на социальное и медицинское страхование.
   4) Прочие прямые затраты: 50 тыс. руб.
   5) Общепроизводственные расходы: 15% от прямых затрат
   6) Общехозяйственные расходы: 22% от прямых затрат
   7) Внепроизводственные расходы: 5% от производственной себестоимости

2. Определить долю общехозяйственных расходов, приходящихся на продукцию А и Б, если за базу распределения приняты прямые затраты. Исходные данные: величина общехозяйственных расходов составила 645 тыс. руб.; прямые затраты – 958 тыс. руб., в том числе по продукции А – 575 тыс. руб., по продукции Б – 383 тыс. руб.

3. Рассчитать экономический эффект в виде снижения себестоимости от замены материала на более дешевый. Исходные данные: объем работ по проекту равен 3500 м^2, из них по объему 2000 м^2 предусматривается замена материала; материальные затраты по исходному материалу

составили 42,3 руб./м^2, по новому – 31,2 руб./м^2. Для решения задачи следует воспользоваться формулой:

$$Э_м = (М_н – М_{пл\ (факт)})*Ц_{ед}*V \text{ ,где}$$

$Э_м$ – экономия затрат на материалы, руб.;

$М_н$ и $М_{пл(факт)}$ – расход материалов на единицу продукции (работ) соответственно по нормам и по плану (факту), в натуральных единицах.

$Ц_{ед}$ – отпускная цена за единицу измерения материала, руб;

V - объем продукции или работ , в натуральных единицах.

4. Определить снижение себестоимости продукции за счет роста производительности труда, если на предприятии удельный вес основной заработной платы рабочих в себестоимости продукции составил 16%, благодаря внедрению новой технологии и научной организации труда производительность выросла на 10%, а средняя заработная плата – на 6%. Для решения задачи следует воспользоваться формулой:

$$Э_в = \frac{100 + ΔЗП}{(1 – 100 + ΔПТ)* У_{зп}} ,$$

где $Э_в$ – снижение себестоимости за счет опережающих темпов роста производительности труда по сравнению с темпами роста заработной платы, процент;

ΔПТ – прирост производительности труда в результате осуществления организационно – технических мероприятий, процент;

ΔЗП – прирост заработной платы, вызванный повышением производительности труда, процент;

$У_{зп}$ – удельный вес основной заработной платы рабочих в себестоимости продукции, процент.

Практическое занятие №16. Калькулирование себестоимости продукции

Задание.

Составить калькуляцию изделия, определить его производственную и полную себестоимость.

В калькуляции необходимо учесть следующие статьи:

- сырье и основные материалы (260 руб.);
- вспомогательные материалы, топливо и энергия на технологические цели (30 руб.);
- основная заработная плата производственных рабочих (150 руб.);
- дополнительная заработная плата производственных рабочих (20% от основной зарплаты);
- отчисления на социальные нужды (30 % от всей заработной платы производственных рабочих);
- общепроизводственные (80% от заработной платы производственных рабочих);
- общехозяйственные расходы (95% от заработной платы производственных рабочих);
- внепроизводственные расходы (3% от производственной себестоимости изделия).

Методические указания

Отчисления на социальные нужды составляют 30% от оплаты труда (основная и дополнительная заработная плата производственных рабочих), в том числе 2,9% - в фонд социального страхования, 22% - в пенсионный фонд, 5,1% - в фонд обязательного медицинского страхования.

Производственная себестоимость включает все расходы по производству продукции, включая общепроизводственные и общехозяйственные расходы. Полная себестоимость представляет собой производственную себестоимость и внепроизводственные расходы, связанные с продажей продукции.

Практическое занятие 17. Расчет показателей прибыли и рентабельности

1. Определить балансовую прибыль предприятия, если известно, что выручка от реализации товарной продукции с учетом НДС составила 590 тыс. руб., производственная себестоимость товарной продукции - 390 тыс. руб., внепроизводственные расходы - 30 тыс.руб., прибыль от реализации основных средств - 10 тыс. руб., прибыль от реализации прочего имущества - 5 тыс. руб, прочие доходы за минусом прочих расходов - 8 тыс.руб.

Методические указания

Для решения задачи первоначально следует определить финансовый результат от реализации товарной продукции как разницу между выручкой-нетто (без НДС) и полной себестоимостью продукции. НДС следует найти от суммы выручки-брутто (с учетом НДС) по расчетной ставке (РС), если основная справка (СТ) равна 18%, по формуле:

$$РС(\%)=(СТ/100+СТ)*100.$$

2.Определить прибыль от реализации продукции, балансовую и чистую прибыль по следующим исходным данным:

Тыс. руб.

Показатель	Вариант				
	1	2	3	4	5
1. Выручка от продажи продукции с НДС	118	236	354	472	590
2. НДС (18%)	?	?	?	?	?
3. Выручка от продажи продукции без НДС	?	?	?	?	?
4. Производственная себестоимость продукции	60	150	240	330	420
5. Внепроизводственные расходы	15	20	25	30	35
6. Полная себестоимость продукции	?	?	?	?	?
7. Прибыль от реализации продукции	?	?	?	?	?
8. Прибыль от прочей реализации	10	20	25	30	40
9. Сальдо прочих доходов и расходов	+5	+10	+20	+25	+30
10. Балансовая прибыль	?	?	?	?	?
11. Налог на прибыль	?	?	?	?	?
12. Чистая прибыль	?	?	?	?	?

Методические указания

Прибыль от реализации продукции определяется разницей между выручкой от продажи продукции без НДС и полной себестоимостью продукции.

Полная себестоимость представляет собой производственную себестоимость и внепроизводственные расходы, связанные с продажей продукции.

Для определения балансовой прибыли необходимо сложить прибыль от реализации продукции, прибыль от прочей реализации и сальдо прочих доходов и расходов. Сальдо прочих доходов и расходов – это результат сопоставления прочих доходов и прочих расходов.

Для определения чистой прибыли нужно из балансовой (налогооблагаемой) прибыли вычесть величину налога на прибыль.

Тема 9. Ценовая политика предприятия

Практическое занятие 18. Расчет разных видов цен.

Задание:

1) Определить полную себестоимость и оптовую цену предприятия – изготовителя по следующим исходным данным:

- сырье и материалы: 180 руб.,
- основная заработная плата производственных рабочих: 100 руб.,
- дополнительная заработная плата производственных рабочих: 25% от основной зарплаты,
- отчисления на социальные нужды: 26% от заработной платы производственных рабочих,
- внепроизводственные расходы: 70% от заработной платы производственных рабочих,
- внепроизводственные расходы: 5% к производственной себестоимости изделия;
- прибыль: 25% к полной себестоимости,
- НДС: 20% от суммы полной себестоимости и прибыли.

2) Определить оптовую цену предприятия и отпускную цену промышленности, если себестоимость единицы продукции составила 54 руб., прибыль – 25% к себестоимости, оптово-сбытовая наценка –30% к оптовой цене предприятия, НДС – 18%.

3) Определить виды цен «франко» по исходным данным:

- стоимость материалов у поставщика: 200 тыс. руб.;
- доставка на станцию отправления: 10 тыс. руб.;
- погрузка в вагон на станции отправления: 2 тыс. руб.;
- транспортировка до станции назначения: 60 тыс. руб.;
- выгрузка из вагона на станции назначения: 2 тыс. руб.;
- доставка до склада покупателя: 8 тыс. руб.

Вид «франко» показывает, до какого места пути следования товара транспортные расходы включены в цену.

Например, вид цены «франко-станция отправления» показывает, что транспортные расходы включены в цену только до станции отправления, а все остальные расходы оплачиваются сверх цены.

Ответ:
Цена «франко-склад поставщика»: 200 тыс. руб.
Цена «франко-станция отправления»: 200+10=210 тыс.руб.
Цена «франко-вагон-станция отправления»:210+2=212 тыс.руб.
Цена «франко-станция назначения»: 212+60=272 тыс.руб.
Цена «франко-вагон-станция назначения»:272+2=274 тыс.руб.
Цена «франко-склад покупателя»:274+8=282 тыс.руб.

4)Определить отпускную оптовую цену предприятия-изготовителя, пользуясь исходными данными:

Наименование	Цена за ед.изм., руб.	Расход, ед. изм.	Стоимость, руб.
Пиломатериалы	390925	0,153	
Гвозди	6500	0,07	
Навесы	10867	1,14	
Шурупы	11259	0,031	
Смола	3300	0,04	
Растворитель	12242	0,23	
Клей ПВА	23900	0,137	
Водный краситель	80000	0,01	
Лак глянцевый	26667	1,13	
Топливо на технологические цели			190

Энергия на технологические цели			990
Итого сырье и материалы			
Затраты на оплату труда рабочим			82278
Отчисления на социальные нужды			
Амортизация оборудования			25342
Итого прямые затраты			
Общецеховые расходы(50% от прямых затрат)			
Общезаводские расходы (80% от прямых затрат)			
Итого производственная себестоимость			
Внепроизводственные расходы(4% от производственной себестоимости)			
Итого полная себестоимость			
Прибыль (рентабельность – 25%)			
Итого отпускная оптовая цена без НДС			
НДС 18%			
Итого отпускная оптовая цена с НДС			

Практическое занятие 19. Определение критического объема производства и построение графика безубыточности.

Задание: Фирма продает свою продукцию по цене 6000 руб. Переменные расходы на единицу продукции составляют 2000 руб., постоянные расходы за данный период – 3 млн. руб., а прибыль – 17 млн.руб. Построить график безубыточности; определить объем продаж, обеспечивающий получение плановой прибыли; найти кромку безопасности. Определить величину прибыли при выпуске 2000 единиц продукции.

Методические указания для выполнения задания

Критический (безубыточный) объем продаж ($Q_в$) определяется по формуле:

$$Q_в = FC / (P_{ед} - VC_{ед});$$

Объем продаж, обеспечивающий плановую прибыль ($Q_п$) определяется по формуле:

$$Q_п = (FC + П) / (P_{ед} - VC_{ед}),$$

где FC – постоянные издержки,

П – плановая прибыль,

$P_{ед}$ - цена за единицу продукции,

$VC_{ед}$ - переменные издержки на единицу продукции.

Прибыль (П) определяется по формуле: $П = TR - TC = P_{ед} \times Q_п - (FC + VC_{ед})$.

Резерв (кромка) безопасности (КБ) определяется по формуле: $КБ = Q_п - Q_в$;

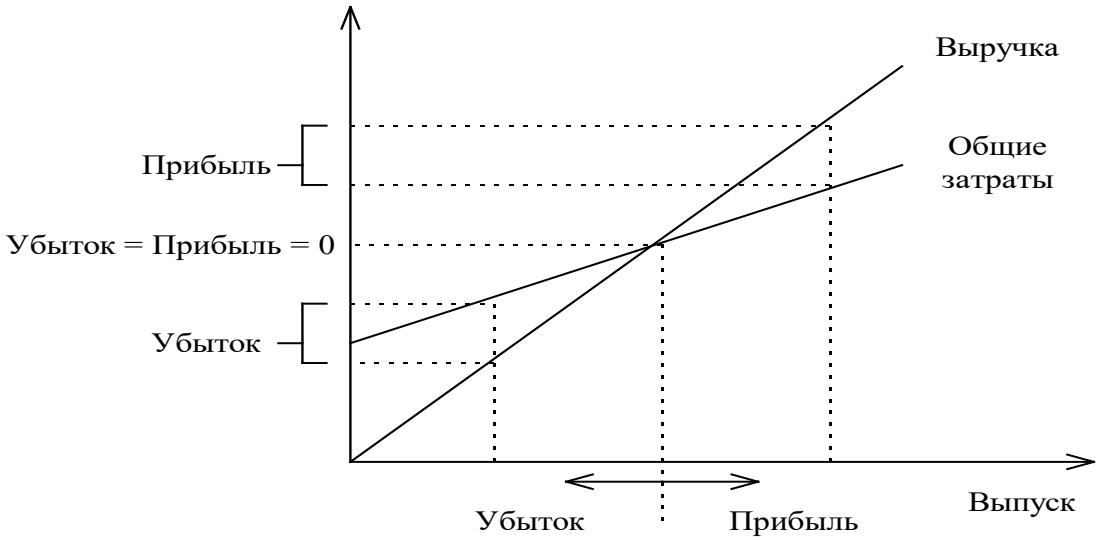

Рисунок - График безубыточности

Тема 10. Планирование деятельности предприятия

Практическое занятие 20. Изучение основных требований по составлению бизнес-плана. Проведение опроса (тестирования) по теме и разделу.

Задание: изучить требования к составлению бизнес-плана и ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Каковы цели составления бизнес-плана?
2. От чего может зависеть содержание бизнес-плана?
3. Какие основные разделы включает в себя бизнес-план?
4. Что такое резюме и что оно содержит?
5. Какие вопросы включает в себя пункт «План маркетинговой деятельности»?
6. Какую стратегию ценообразования могут применять фирмы?
7. Какие формы рекламы Вы считаете наиболее эффективными?
8. Потребность в каких ресурсах определяется в производственном плане?
9. Что включает в себя организационный план?
10. Каковы виды организационных структур управления?
11. Что такое штатное расписание фирмы?
12. Какую информацию содержит юридический план фирмы?
13. Какие финансовые показатели включает в себя финансовый план фирмы?
14. Какие расходы включаются в себестоимость продукции (услуг)?

Тест по теме: «Планирование деятельности организации»

1. Выбор основных долгосрочных целей фирмы, утверждение курса действий для достижения этих целей - это: а) философия фирмы. б) стратегия. в) планирование. г) бизнес-план.

2. Какие из перечисленных ниже методов относятся к методам планирования?
а) метод инвентаризации.
б) экономико-математические методы.
в) метод организации документооборота.
г) балансовый метод.
д) нормативный метод.

е) метод двойной записи.

3. К какому из факторов классификации относится внутрифирменное планирование?
а) масштаб планирования. б) временной фактор. в) метод планирования. г) предмет планирования.

4. Какие виды планов необходимы для составления сметы затрат?
а) кредитный план. б) план по труду. в) план по материальным ресурсам.
г) план по прибыли. д) план по рекламе.

5. Что относится к графическим методам планирования?
а) сетевое планирование. б) график безубыточности. в) дерево целей. г) баланс доходов и расходов

6. Какой метод планирования используется при разработке сложных проектов со множеством исполнителей: а) нормативный. б) балансовый. в) графический. г) программно-целевой.

7. Какой из принципов планирования определяет выбор наилучшего из альтернативных вариантов?
а)непрерывность. б) экономичность. в) оптимальность. г) стабильность.

8. Основной целью бизнес-плана является:
а) получение прибыли.
б) увеличение имущественного потенциала фирмы.
в) планирование сбыта.
г) привлечение потенциальных партнеров и инвесторов для реализации бизнес –проекта

9. Задача какой составляющей бизнес-плана – отражение краткой информации о предполагаемом проекте?
а) характеристика фирмы. б) описание продукции. в) резюме.
г) аннотация.
д) меморандум о конфиденциальности.

10. Какой раздел бизнес-плана отражает вопросы ценообразования?
а) производственный план. б) план маркетинговой деятельности.
в) организационный план. г) финансовый план.

11. Какие моменты должны быть описаны в производственном плане?
а) производственные мощности.
б) возможные риски.
в) потребность в оборудовании и материалах.
г) контроль за качеством продукции.
д) анализ основных конкурентов.

12. Что отражает план маркетинговой деятельности?
а) анализ рынков сбыта.
б) способы продвижения товара на рынок.
в) финансовые показатели.
г) вопросы правового обеспечения деятельности.
д) анализ рынка цен.