

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА»
Медицинский колледж**

Пхитикова А.М.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ
ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТОВ**

по дисциплине **ЕН. 03 Экономика организации**
для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
2 курс, 3 семестр

Нальчик, 2018

Методические указания по организации и проведению практических занятий студентов МК КБГУ по дисциплине ЕН. 03 Экономика организации для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая разработаны на основе Положения о планировании, организации и проведению лабораторных работ и практических занятий в колледжах КБГУ, утвержденного в 2018 году.

Организация – разработчик: Медицинский колледж КБГУ

Разработчик:

Пхитикова А.М. – преподаватель МК КБГУ

Методические указания по организации проведению практических занятий студентов МК КБГУ рассмотрены и утверждены на заседании ЦМК по современным информационным технологиям, математики и экономики организации МК КБГУ

Председатель ЦМК _____ Шапсигов М.М.

Протокол № ____ от «_____» _____ 2018 г.

Методист МК КБГУ

_____ Гуппоева А.С.

«__» ____ 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
2. Количество часов по рабочей программе
3. Тематика практических занятий
4. Содержание заданий.
5. Требования к результатам работы, в т.ч. к оформлению.
6. Критерии оценки
7. Список литературы
8. Приложения

Пояснительная записка

Дисциплина «Экономика организации» включена в цикл естественнонаучных дисциплин ФГОС СПО третьего поколения по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая.

Экономика организации - наука, изучающая пути наилучшего использования экономических ресурсов (природные ресурсы, трудовые ресурсы и капитал) организациями, имеющими лишь ограниченные запасы этих ресурсов, и достижения наибольшего удовлетворения спроса общества на товары и услуги. Современный специалист должен уметь ориентироваться не только в экономике самого предприятия, но и определять влияние внешних и внутренних факторов на его развитие, поэтому целью дисциплины является овладение системой понятий, закономерностей, взаимосвязей и показателей экономических процессов функционирования предприятий.

Цель дисциплины "Экономика организаций" – дать студентам системное, целостное представление о базовых принципах, закономерностях, механизме функционирования предприятия, обеспечить соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности экономиста в области бухгалтерского учета, анализа и аудита.

Задачи дисциплины – изучение практики формирования использования экономического потенциала хозяйствующих субъектов экономики различных форм собственности, рациональной организации производственного процесса, производственной мощности, формирования расходов и себестоимости продукции, путей повышения эффективности производства.

Одной из эффективных форм обучения студентов являются практические занятия по дисциплине. Цель практических занятий - углубление и закрепление теоретических знаний и проверка научных выводов. Базируясь на полученных знаниях, навыках и умениях, - метод практических работ обеспечивает углубление, закрепление и конкретизацию приобретенных знаний. Формируя способы научного анализа теоретических положений, метод укрепляет связь теории и практики в учебном процессе и жизни. Метод практических работ применяется в единстве со словесными и наглядными методами обучения.

В результате выполнения практической работы студент должен **уметь:**

- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности

- организации;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

знать:

- современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- общую организацию производственного и технологического процессов;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета;
- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов.

Модуль ЕН.01 Экономика организации участвует в формировании общих и профессиональных компетенций:

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Данное методическое пособие содержит практические задания и упражнения по решению конкретных экономических ситуаций, что позволит студентам освоить наиболее эффективные подходы к осуществлению экономической деятельности организации в профессиональной деятельности.

2. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	63
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	8
контрольные работы	3
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	21
Промежуточная аттестация в форме зачета	

3. Тематика практических заданий

№ п/п	Тема занятия	Вид задания самостоятельной работы	Объем час	Форма контроля	Требования к ОК
1	Расчет показателей использования основных фондов.	Практическое занятие	2	Проверка задания	ОК 04 ОК 05
2	Расчет показателей использования оборотных средств.	Практическое занятие	2	Проверка задания	ОК 04 ОК 05
3	Расчет себестоимости продукции.	Практическое занятие	2	Проверка задания	ОК 04 ОК 05
4	Установление цены на товары и услуги.	Практическое занятие	2	Проверка задания	ОК 04 ОК 05
			8 ч		

4. Содержание заданий.

Практическая работа 1: Расчет амортизации основных фондов

Тема: Основные фонды организации

Цель: приобретение практических навыков по определению процента износа основных средств; расчета суммы амортизации основных средств.

Контрольные вопросы.

1. Каков состав основных производственных фондов предприятия?
2. В чем принципиальная разница между физическим и моральным износом основных средств.
3. Что такое амортизация.
4. Какие методы амортизации вам известны.
5. Показатели использования основных средств, методы их расчета.
6. Каков механизм действия амортизации?
7. Для чего образуется амортизационный фонд на предприятии?
8. В каких пределах должны изменяться показатели использования основных производственных фондов при правильной организации производства?

Пример решения задачи:

Задача.

Предприятие приобрело оборудование по цене 10,0 тыс. руб., затраты по его доставке составили 1,5 тыс. руб. и по установке — 0,5 тыс. руб. Годовая

норма амортизации на полное восстановление 12%. Затраты на капитальный ремонт 3,0 тыс. руб.

Определите первоначальную стоимость оборудования, годовую сумму амортизационных отчислений при линейном методе расчета амортизации и остаточную стоимость оборудования по истечении 5 лет эксплуатации.

Решение:

1. Первоначальная стоимость оборудования

$$C_{п} = P_{пр.} + P_{тр} + P_{м},$$

где $P_{пр.}$ — цена расходов на приобретение, руб.; (или на изготовление)

$P_{тр}$ — затраты по доставке, руб.;

$P_{м}$ — затраты на монтаж, руб.

$$C_{п} = 10,0 + 1,5 + 0,5 = 12,0 \text{ тыс. руб.}$$

2. Годовая сумма амортизационных отчислений на полное восстановление

$$A_{о} = C_{п} * N_{а\%} / 100\%,$$

где $C_{п}$ - первоначальная стоимость оборудования, руб.;

$N_{а}$ - норма амортизации, %.

$$A_{о} = (12,0 * 12) / 100 = 1,44 \text{ тыс. руб.}$$

3. Остаточная стоимость оборудования:

$$C_{ост} = C_{п} + P_{к.р.} - (C_{п} * N_{а\%} * T) / 100\%,$$

где P - затраты на капитальный ремонт, руб.;

T - срок эксплуатации, годы.

$$C_{ост} = 12,0 + 3,0 - (12,0 * 12 * 5) / 100\% = 7,8 \text{ тыс. руб.}$$

Задачи для самостоятельного решения:

Задача №1.

Предприятие приобрело объект основных средств стоимостью 360 000 рублей со сроком полезного использования 6 лет. Коэффициент ускорения для данного объекта основных средств установлен равным 2.

Определить: годовую норму амортизационных отчислений, а также годовую и месячную суммы амортизационных отчислений, используя линейный способ.

Задача №2. Годовые суммы амортизационных отчислений по годам эксплуатации (срокам полезного использования), способом уменьшаемого остатка. Для расчётов использовать следующую таблицу:

Год эксплуатации объекта	Годовая сумма амортизационных отчислений	Сумма накопленной амортизации
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Задача № 3

Исходные данные:

1. Балансовая стоимость основных производственных фондов: на начало года – 4427 тыс. руб., на конец года – 5203 тыс. руб.

2. Остаточная стоимость основных производственных фондов: на начало года – 3224 тыс. руб., на конец года – 3934 тыс. руб.

Определить коэффициент износа и коэффициент годности на начало и на конец года.

Задача №4

Исходные данные:

1. Первоначальная стоимость основных средств: 10000 тыс. руб.

2. Темпы инфляции: 10 %.

3. Срок службы основных средств: 5 лет.

4. Цена реализации основных средств: 100000 тыс. руб.

Определить прибыль от реализации основных средств после первого года эксплуатации с использованием коэффициента переоценки их первоначальной стоимости и линейного способа амортизации.

Задача № 5

Исходные данные:

1. Балансовая стоимость автомобиля: 1800 тыс. руб.

2. Срок службы автомобиля: 5 лет.

3. Предполагаемый пробег автомобиля: 300 тыс. км.

4. Пробег автомобиля за первый год эксплуатации: 50 тыс. км.

Определить: сумму износа основных средств после первого года эксплуатации линейным способом и способом списания стоимости пропорционально объему работы.

Практическая работа 2: Решение задач и тестов по теме

Тема: Система показателей эффективности использования основных фондов

Цель: приобретение практических навыков по определению среднегодовой стоимости основных фондов, показателей эффективности использования основного капитала.

Вопросы для самоконтроля

1. Дайте определение основным средствам предприятия, охарактеризуйте их состав и структуру.

2. Что понимается под прогрессивностью структуры основных фондов?

3. Какие способы оценки основных фондов применяются?

4. В каких формах ведется учет основных средств?

5. Раскройте методику денежной оценки основных средств предприятия.

Пример решения задач:

По данным, приведенным в таблице, рассчитайте показатель фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности труда. Укажите, на каком предприятии эффективнее используются основные средства производства.

Таблица. Исходные данные для анализа эффективности использования основных средств

№ п/п	Показатели	Предприятие №1	Предприятие №2
1.	Валовая (товарная) продукция, тыс. руб.	47800	11236
2.	Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	50940	6739
3.	Среднесписочная численность рабочих в первую смену	1350	600
4.	Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	10189	3247

Решение:

Приведем формулы для расчета показателей. Фондоотдача показывает степень эффективности использования основных фондов и рассчитывается как отношение валовой продукции к среднегодовой стоимости основных средств:

$$\text{ФО} = \text{ВП} / \text{ОС}_{\text{ср}}$$

Фондоемкость – показатель, обратный фондоотдаче. Он показывает сколько основных средств приходится на 1 руб. валовой продукции:

$$\text{ФЕ} = \text{ОС}_{\text{ср}} / \text{ВП}$$

Фондовооруженность характеризует степень обеспеченности рабочих основными фондами и рассчитывается как отношение среднегодовой стоимости основных средств к среднесписочной численности рабочих:

$$\text{ФВ} = \text{ОС}_{\text{ср}} / \text{Ч}_{\text{ср}}$$

Можно также рассчитать ещё один показатель – фондорентабельность. Это показатель характеризует результативность использования основных средств и рассчитывается как отношение финансового результата (прибыли) к среднегодовой стоимости основных средств:

$$\text{ФР} = \text{П} / \text{ОС}_{\text{ср}}$$

Произведем расчет согласно приведенному алгоритму. Результаты представим в таблице:

Таблица Расчет показателей эффективности использования основных средств

№ п/п	Показатели	Предприятие №1	Предприятие №2
1.	Валовая продукция, тыс. руб.	47800	11236

2.	Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	50940	6739
3.	Среднесписочная численность рабочих в первую смену	1350	600
4.	Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	10189	3247
5.	Фондоотдача, (стр.1 : стр.2)	0,938	1,667
6.	Фондоемкость, (стр.2 : стр.1)	1,066	0,600
5.	Фондовооруженность, (стр.2 : стр.3)	37,733	11,232
5.	Фондорентабельность, (стр.4 : стр.2)	20,00	48,18

По данным расчета можно сделать вывод о том, что на втором предприятии основные средства используются существенно эффективнее, нежели на первом. Здесь, несмотря на худшую обеспеченность персонала основными фондами, намного выше фондоотдача и фондорентабельность, и ниже фондоемкость.

Задачи для самостоятельного решения:

Задание 1 – определить стоимость основных фондов на конец года, среднегодовую и остаточную стоимость.

Задание 2 – рассчитать показатели эффективности использования основных фондов.

Задание 1. В таблице для расчётов приведены данные по двум хозяйствам: (справочно: далее ОФ – основные фонды)

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	ООО «Луч»
1.	Стоимость ОФ на начало года	тыс. руб.	9 260
2.	Стоимость ОФ, поступивших за год	тыс. руб.	3 970
	в т. ч. покупка новых	тыс. руб.	2 800
3.	Стоимость выбывших ОФ за год	тыс. руб.	1 740
	в т. ч. по причине ветхости и износа (ликвидированные)	тыс. руб.	320
4.	Стоимость ОФ на конец года	тыс. руб.	?
5.	Среднегодовая стоимость ОФ	тыс. руб.	?
6.	Объём произведённой за год продукции	тыс. руб.	12 920
7.	Объём реализованной за год продукции	тыс. руб.	10 380
8.	Среднесписочная численность работников	человек	427
9.	Сумма прибыли от основной деятельности	тыс. руб.	4 260
10.	Сумма амортизационных отчислений	тыс. руб.	2 260
11.	Остаточная стоимость ОФ	тыс. руб.	?
12.	Плановая мощность оборудования	лошад. сил	1600
13.	Фактическая мощность оборудования	лошад. сил	1546
14.	Использование мощности	%	?

Определить и записать в таблицу:

1. Стоимость ОФ на конец года.....
2. Среднегодовую стоимость ОФ.....
3. Остаточную стоимость ОФ.....
4. Показатель использования мощности.....

Задание 2. Используя данные таблицы рассчитать по хозяйствам:

1. Обобщающие показатели:

ООО «Луч»

СПК «Надежда»

Фондоотдача:

Фондоёмкость:

Фондовооружённость:

Фондорентабельность:

Практическая работа 3: Решение задач и тестов по теме

Тема: Показатели использования оборотных средств

Цель: приобретение практических навыков по расчёту норматива оборотных средств.

Вопросы для самоконтроля

1. Дайте определение оборотным средствам предприятия.
2. Раскройте состав и структуру оборотных средств предприятия.
3. Что такое кругооборот оборотных средств?
4. Какие пути ускорения оборачиваемости оборотных средств вам известны.
5. Какие источники формирования оборотных средств предприятия вы знаете.
6. Раскройте суть методики нормирования оборотных средств предприятия.
7. Как производится определение норматива оборотных средств в производственных запасах сырья, материалов предприятия.

Примеры решения задач:

Задача 1. Рассчитайте число оборотов за период (коэффициент оборачиваемости оборотных средств), коэффициент загрузки (закрепления) средств в обороте и абсолютное высвобождение (-) оборотных средств, используя следующие данные:

- средние остатки оборотных средств за период - 978 тыс. руб.;
- объем реализованной продукции за период по себестоимости - 18 123 тыс. руб.;
- остатки оборотных средств в предшествующем периоде - 723 тыс. руб.

Решение:

Коэффициент оборачиваемости представляет собой отношение объема реализованной продукции к средним остаткам оборотных средств:

$$K_{об} = РП / O_{обс} = 18123 / 978 = 18,53$$

Коэффициент загрузки (закрепления) – это величина, обратная коэффициенту оборачиваемости. Коэффициент показывает, сколько нужно потратить оборотных средств, чтобы получить 1 руб. объема реализации.

$$K_z = O_{обс} / РП = 978 / 18123 = 0,054$$

Абсолютное высвобождение (вовлечение) оборотных средств определяется следующим образом:

$$Обс = O_{обс0} - O_{обс1} = 723 - 978 = -255 \text{ тыс. руб.}$$

То есть, имеет место дополнительное вовлечение оборотных средств в размере 255тыс.р.

Задача2: Рассчитайте относительное высвобождение (-) оборотных средств, используя следующие данные: объем фактической реализованной продукции по себестоимости - 18 123 тыс. руб.; число дней в периоде - 12 дней; длительность одного оборота фактически и в предшествующий период соответственно - 6 дней и 7 дней.

Решение:

Относительное высвобождение (вовлечение) оборотных средств происходит в случае ускорения (замедления) оборачиваемости и может быть определено по формуле

где $NR_{П1}$ – объем реализации продукции в сравниваемом периоде в оптовых ценах, руб.; – длительность одного оборота в днях в базовом и сравниваемом периодах, дн. = $18123 (7 - 6) / 12 = 1510$ тыс. руб.

Относительное высвобождение составило 1510 тыс. руб.

Ускорение оборачиваемости оборотных средств может быть достигнута за счет использования следующих факторов: опережающий темп роста объемов продаж по сравнению с темпом роста оборотных средств; совершенствование системы снабжения и сбыта; снижение материалоемкости и энергоемкости продукции; повышение качества продукции и ее конкурентоспособности; сокращение длительности производственного цикла и др.

Задачи для самостоятельного решения:

Задание 1 – определить нормируемые и ненормируемые оборотные средства.

Задание 2 – произвести оценку запасов материальных ресурсов, стоимость списания и остатка материалов, находящихся в запасе, используя два варианта расчётов.

Задание 3 – расчёт норматива оборотных средств в запасах готовой продукции на складе.

Задание 1. Организация имеет следующий перечень оборотных средств на начало отчётного периода:

- расходы будущих периодов;
- незавершённое производство;
- готовая продукция на складах;
- производственные запасы;
- товары отгруженные, но не оплаченные покупателем;
- средства в расчётах (дебиторская задолженность);
- денежные средства в кассе;
- денежные средства на расчётном счёте в банке;
- средства в прочих расчётах.

Определить: какие из перечисленных оборотных средств относятся к производственным оборотным фондам (фондам производства), а какие – к фондам обращения. Определить нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Данные занести в таблицу:

Сфера оборота	Элементы оборотных средств	Нормирование
Оборотные производственные фонды (сфера производства):		
Фонды обращения:		

Задание 2. В таблице приведены данные для расчётов:

№ п/п	Показатели	Количество единиц (штук)	Цена единицы (руб.)
1.	Остаток материалов на начало отчётного месяца	100	200
2.	Поступление материалов за отчётный месяц:		
	первая поставка	200	200
	вторая поставка	150	160
	третья поставка	100	250
	четвёртая поставка	50	300
3.	Итого поступило материалов	?	*
4.	Всего материалов за отчётный месяц (остаток и поступление)	?	*
5.	Израсходовано материалов всего	550	*
6.	Остаток материалов	50	*

Определить: 1. Общую стоимость материалов и записать в таблицу.

2. Произвести оценку запасов материальных ресурсов, стоимость списания и остатка материалов, используя четыре варианта расчётов:

по себестоимости каждой единицы;

по средней себестоимости;

по методу ФИФО;

по методу ЛИФО.

Данные записать в таблицу.

По себестоимости каждой единицы

По средней себестоимости единицы.....

Показатели	Количество ед. (шт.)	Метод расчёта
Израсходовано материалов за отчётный период всего:	550	По первому методу
из остатка на начало года	100	По второму методу
из первой поставки	200	По методу ФИФО
из второй поставки	100	По методу ЛИФО
из третьей поставки	100	*
из четвёртой поставки	50	*
Остаток материалов на конец отчётного периода	50	По первому методу
		По второму методу

Задание 3. Выпуск готовой продукции по производственной себестоимости равен 1800 тыс. руб. за квартал, количество дней в плановом периоде – 90. Норма запаса готовой продукции 3 дня. Произвести расчёт норматива на год. **Определить:** норматив оборотных средств в запасах готовой продукции на складе.

Практическая работа 4: Решение задач и тестов по теме
Тема: Издержки производства(себестоимость продукции)

Цель: приобретение практических навыков и опыта калькулирования себестоимости продукции.

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое себестоимость продукции.
2. Охарактеризуйте текущие издержки производства.
3. Дайте характеристику явных, вмененных и безвозвратных издержек
4. Раскройте суть переменных и постоянных затрат при производстве и реализации продукции.
6. Каковы составляющие сметы затрат на производство продукции.

7. В чем разница между прямыми и косвенными затратами в себестоимости продукции.
8. Дайте характеристику экономических элементов сметы затрат.
9. Раскройте суть составляющих статей калькуляции себестоимости продукции.
10. Назовите пути снижения себестоимости продукции

Примеры решения задач:

Задача 1: На основе приведенной в таблице сметы рассчитайте полную себестоимость продукции на планируемый год, в том числе на IV квартал планируемого года.

Таблица 1 - Исходные данные для расчета сметы з

Статья затрат	Всего за год	в т.ч. за IV квартал
1. Материальные затраты (за вычетом возвратных отходов), в т.ч.	116800	35000
сырье и основные материалы вспомогательные материалы	8000	2400
топливо	7400	2800
энергия	5000	1500
	1450	430
2. Амортизация основных средств	17076	4269
3. Расходы на оплату труда	26150	7000
4. Отчисления на социальные нужды (Единый социальный налог) в том числе:		
а) в Пенсионный фонд	?	?
б) в Фонд социального страхования РФ	?	?
в) в Фонд обязательного медицинского страхования	?	?
5. Прочие расходы	9732	3000
6. Итого затрат		
7. Списано на непроизводственные счета	2100	585
8. Затраты на валовую продукцию		
9. Изменение остатков незавершенного производства	- 1500	-450
10. Изменение остатков по расходам будущих периодов	208	70
11. Производственная себестоимость товарной продукции		
12. Внепроизводственные (коммерческие) расходы	900	280
13. Управленческие расходы	400	100
14. Полная себестоимость товарной продукции		

Решение: Произведем расчет (результаты в таблице):

Таблица 2 – Расчет полной себестоимости товарной продукции

Статья затрат	Всего за год	в т.ч. за IV квартал
1. Материальные затраты (за вычетом возвратных	138650	42130

отходов), в т.ч.		
сырье и основные материалы	116800	35000
вспомогательные материалы	8000	2400
топливо	7400	2800
энергия	5000	1500
затраты, связанные с использованием природного сырья	1450	430
2. Амортизация основных средств	17076	4269
3. Расходы на оплату труда	26150	7000
4. Отчисления на социальные нужды (Единый социальный налог) в том числе:	6799	1820
а) в Пенсионный фонд	5230	1400
б) в Фонд социального страхования РФ	758,35	203
в) в Фонд обязательного медицинского страхования	810,65	217
5. Прочие расходы	9732	3000
6. Итого затрат	198407	58219
7. Списано на непроизводственные счета	2100	585
8. Затраты на валовую продукцию	200507	58804
9. Изменение остатков незавершенного производства	-1500	-450
10. Изменение остатков по расходам будущих периодов	208	70
11. Производственная себестоимость товарной продукции	201799	59184
12. Внепроизводственные (коммерческие) расходы	900	280
13. Управленческие расходы	400	100
14. Полная себестоимость товарной продукции	203099	59564

Дадим некоторые пояснения к расчетам. Ставки ЕСН, используемые нами при расчете данной статьи затрат: Пенсионный фонд – 20%, Фонд социального страхования РФ - 2,9%, Фонд обязательного медицинского страхования – 3,1%. Показатель «Итого затрат» рассчитывается суммированием по 5 элементам затрат: Материальным затратам, Амортизации, Расходам на оплату труда, ЕСН и Прочим расходам. Затраты на валовую продукцию включают помимо общих затрат (показатель «Итого затрат») ещё непроизводственные расходы. Производственная себестоимость товарной продукции рассчитывается с учетом изменения остатков незавершенного производства и расходов будущих периодов (они минусуются).

Полная себестоимость товарной продукции включает в себя производственную себестоимость товарной продукции, а также коммерческие и управленческие расходы.

Задача 2: На основе приведенных данных в таблице рассчитайте объем реализации продукции

Таблица 3 - Исходные данные к расчету объема реализации продукции

Показатель	Сумма, тыс.
------------	-------------

	руб.
1. Плановый объем выпуска сопоставимой продукции, тыс. шт. — всего в том числе: выпуск в IV квартале	2500 630
2. Отпускная цена единицы продукции, руб.	126
3. Производственная себестоимость выпуска продукции — всего в том числе: выпуска в IV квартале	200109 58 686
4. Полная себестоимость выпуска продукции	201409

Решение

Для решения этой задачи нам необходимо знать значение остатка готовой продукции на складе по отпускным ценам и производственной себестоимости по состоянию на конец года. У нас лишь есть данные о запасе в днях. Нам необходимо рассчитать среднедневной объем выпуска по данным IV квартала. Средней дневной объем выпуска по производственной себестоимости равен (из расчета продолжительности квартала 90 дней):

$$58686 / 90 = 652,07 \text{ тыс. руб.}$$

Тогда плановый остаток готовой продукции на складе по состоянию на конец года по производственной себестоимости составит:

$$652,07 \times 12,5 = 8150,83 \text{ тыс. руб.}$$

Плановый объем выпуска по отпускным ценам рассчитывается исходя из планового объема выпуска (в шт.) и отпускной цены изделия:

$$630 \times 126 = 79380 \text{ тыс. руб.}$$

Средней дневной объем выпуска по отпускным ценам равен (из расчета продолжительности квартала 90 дней):

$$79830 / 90 = 882 \text{ тыс. руб.}$$

Тогда плановый остаток готовой продукции на складе по состоянию на конец года по отпускным ценам составит:

$$882 \times 12,5 = 11025 \text{ тыс. руб.}$$

Плановый объем выпуска по отпускным ценам за год:

$$2500 \times 126 = 315000 \text{ тыс. руб.}$$

Плановый объем продаж по отпускным ценам с учетом изменения остатков готовой продукции на складе:

$$315000 + 9100 - 11025 = 313075 \text{ тыс. руб.}$$

Плановый объем продаж по полной себестоимости с учетом изменения остатков готовой продукции на складе:

$$201409 + 6600 - 8150,83 = 199858,17 \text{ тыс. руб.}$$

Задачи для самостоятельного решения:

Задание 1. В таблице приведены данные по сельскохозяйственному предприятию по количеству произведённой продукции и выполненным объёмам работ и производственным затратам по статьям затрат (тыс. руб.):

Виды продукции, работ	Количество	Статьи произв. затрат	Всего затрат	С/с Ед. продукции и руб.	содер.осн. средств	ОПР и ОХР
		зарплата	сырьё и материалы	эл. энергия	содер.осн. средств	ОПР и ОХР
Зерновые культуры	420 т	410	820	24	70	12
Структура затрат	%					
Картфель	300 т	440	900	18	122	10
Структура затрат	%					
Сено	1500 т	906	1 400	320	1 102	18
Структура затрат	%					
Молоко	2200 т	13 200	21 077	476	4 800	28
Итого	*					
Структура затрат	%					

Определить:

1. Общую сумму затрат по каждому виду продукции, работ и услуг.
2. Себестоимость единицы каждого вида продукции, работ и услуг.
3. Структуру затрат по каждому виду продукции, работ и услуг.
4. Общую сумму по статьям затрат и структуру затрат в целом по предприятию.

Задание 2. На основании данных таблицы рассчитать себестоимость единицы продукции, общую сумму выручки и структуру реализованной продукции.

№ п/п	Виды продукции	Ед. изм.	Количество	Себестоимость ед. продукции (руб. коп.)
1.	Картофель	тонн	1320	
2.	Овощи	тонн	870	
3.	Фрукты	тонн	240	
4.	Молоко	тонн	10 300	
5.	Мясо	тонн	280	
	Итого		*	*

Практическая работа 5: Составление бизнес плана малого предприятия
Тема: Стратегическое и текущее планирование деятельности

Цель: приобретение практических навыков построения структуры бизнес-плана.

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое бизнес-план и для чего он составляется.

2. На какие вопросы отвечает бизнес-план
3. Назовите основные разделы бизнес-плана
4. Охарактеризуйте каждый раздел бизнес-плана

Методические указания по составлению бизнес-плана

Бизнес-план является рабочим инструментом, используемым во всех сферах предпринимательства. Он описывает процесс функционирования предприятия, показывает, каким образом его руководители собираются достичь своих целей и задач. Хорошо разработанный бизнес-план помогает предприятию расти, завоевывать новые позиции на рынке, где оно функционирует, составлять перспективные планы своего развития, концепции производства новых товаров и услуг и выбирать рациональные способы их реализации, то есть в нем описываются основные аспекты будущего предприятия, с достаточной полнотой анализируются проблемы, с которыми оно столкнется (или не исключено, что столкнется) и самыми современными методами определяются способы решения этих проблем. Таким образом, бизнес-план – одновременно поисковая, научно-исследовательская и проектная (пред - проектная) работа.

В бизнес-плане обосновываются:

- общие и специфические детали функционирования предприятия в условиях конкретного рынка;
- выбор стратегии и тактики (методов) конкуренции;
- оценка финансовых, материальных, трудовых ресурсов, необходимых для достижения целей предприятия.

Бизнес-план помогает дать ответы предпринимателю на следующие вопросы:

- 1.какой вид продукции или какое новое дело выбрать для выхода на отечественный и зарубежный рынок;
- 2.каков будет рыночный спрос на предлагаемые товары и услуги и как он будет изменяться;
- 3.какие ресурсы и в каких количествах потребуются для организации бизнес-проекта;
- 4.какими могут быть общие доходы и как их следует распределять между всеми участниками бизнес-проекта;
- 5.каковы будут показатели эффективности производства и как их можно повысить

Бизнес-план может иметь следующую структуру:

- 1.аннотация;
- 2.резюме;
- 3.описание предприятия и отрасли;
- 4.описание продукции;
- 5.план маркетинга;
- 6.производственный план;
- 7.организационный план;

- 8.финансовый план;
- 9.график выполнения работ (календарный план);
- 10.анализ рисков (анализ чувствительности) проекта;
- 11.приложения.

Решение типовой задачи

БИЗНЕС-ПЛАН

Предприятие ООО «Квартал»

Адрес г. Нальчик, 25

Телекс 42-45-50 факс 8(38514)2-50-43 телефон 42-40-36

Кому управляющему Сбербанк России

Краткое название проекта бизнес-план по производству пищевых продуктов

Полное наименование проекта технико-экономическое обоснование бизнес-планирования конкурентно способного малого предприятия по производству пищевых продуктов с ограниченными финансовыми возможностями. Цель проекта – получение среднесрочной суммы для его реализации.

Руководитель предприятия Иванов Алексей Иванович

Телефон 42-11-76

Проект подготовил Ибрагимов Н.Р.

Телефон 42-13-46

Дата начала реализации проекта «01» января 2013 г.

Продолжительность проекта 3 лет

Период времени от даты, на которую актуальны исходные данные, до даты начала проекта 8мес.

РАЗДЕЛ 1. Резюме проекта

1. Суть проекта Обеспечение реальности создания конкурентной фирмы ООО «Квартал» по производству пищевой продукции. Проект необходим по двум причинам: убедить инвестора, коммерческий банк в необходимости выделения кредита, рассчитать сроки возвращения кредита и предусмотреть риски.

2. Эффективность проекта заключается в минимизации капитальных затрат, т.к. проект создается на основе аренды помещения с возможностью лизинга оборудования в собственность. Объем реализации соответствующей продукции возрастет (2 год 5%, а 3 год – 10%), предоставление новых рабочих мест, увеличение количества покупателей.

3. Сведения о фирме фирма ООО «Квартал» зарегистрирована в управлении юстиции Кемеровской области 15.01.07

4. Команда управления представлена в виде директора фирмы Иванова А.И., коммерческого директора Петрова Л.А., главного бухгалтера Ибрагимовой Н.Р, технолога Захаровой И.И.

5. План действий: а) получение банковской ссуды – 700 т.р., б) маркетинговые исследования, в) создание бизнес-плана, г) реализация проекта

6. Финансирование осуществляться будет через кредитование Сбербанк России, частично за счет собственных паевых взносов в уставный капитал фирмы ООО «Квартал». Бюджетное финансирование не предусмотрено

7. Срок, порядок и гарантии возврата инвестиций вложенные инвестиции должны окупиться в течении 3 лет, возможна поэтапная форма расчета с кредиторами, гарантией возврата инвестиций служит сама фирма и ее уставный капитал

РАЗДЕЛ 2. Сведения о предприятии и отрасли

1. Общие сведения о предприятии ООО «Квартал» создана в мае 2007 года, имеет производственное и административное помещения, склады, технологическое оборудование, магазин, легковой автомобиль

2. Структура управления и кадровый состав ООО «Квартал» возглавляет руководитель, в его подчинении находится коммерческий директор, главный бухгалтер, технолог и рабочие

3. Направления деятельности, продукция, достижения и перспективы деятельность фирмы ООО «Квартал» направлена на выпуск молочных изделий, оказание услуг организациям, разработку новых видов продукции, продажу прочей продукции, открытие новых магазинов

4. Отрасль экономики и ее перспективы фирма ООО «Квартал» способствует развитию малого бизнеса, увеличивает выпуск продукции для молочной отрасли

РАЗДЕЛ 3. Описание продукции (услуг)

1. Наименование продукции (услуг) ООО «Квартал» выпускает 3 вида продукции: сметана, йогурты и творожные продукты

2. Назначение и область применения вся вышеперечисленная продукция предназначена для питания населения, продукция продается в магазине и реализуется в торговых точках города Кемерово, предусматривается продажа продукции за пределами города

3. Краткое описание и основные характеристики разнообразие ассортимента, недорогое по цене, высокое качество продукции, расфасовка в тару, элегантный дизайн, соответствующая документация (этикетка, калории).

4. Возможности повышения конкурентоспособности уменьшение издержек производства, снижение цен, повышение качества продукции, гибкая система скидок, использование дешевого сырья, установление коммерческих связей с поставщиками экологически чистого сырья, активизация режима снабжения, организация дополнительных торговых точек для реализации собственной продукции

5. Наличие или необходимость лицензирования выпуска продукции лицензия имеется за номером 105-206 от 20 апреля 2007 года

6. Наличие сертификата качества продукции имеется за номером 50675 от 5 мая 2007 года

7. Условия поставки и упаковка поставка идет согласно договором, упаковка соответствует ГОСТу

8. Гарантия и сервис соответствует норме, срок хранения 30 суток
9. Эксплуатация соответствует норме для удовлетворения потребности населения
10. Особенности налога и наличие льгот в соответствии с действующим законодательством РФ фирма ООО «Квартал» производящая пищевые продукты освобождена от уплаты налогов на 6 месяцев (срок становления с мая по декабрь 2007г.

РАЗДЕЛ 4. Маркетинг и сбыт продукции (услуг)

1. Требования к потребительским свойствам продукции продукция фирмы ООО «Квартал» всегда качественная, свежая, состав сырья продукции соответствует рецептуре и в том числе по калорийности
2. Рынок сбыта продукции (услуги) определяющий сегмент ООО «Квартал» это население ближайших домов. В смену производится 1000 кг, в месяц - 2400 кг, в год – 288000 кг. Цена 1 кг – 17 руб., в смену – 17000 руб., в месяц – 408000 руб., в год – 4896000 руб

Продукт	Потребитель	Периодичность покупки	Количество в год, т	Цена, руб./кг
1	2	3	4	5
Молочные продукты	население близ лежащих домов	6 раз	288	17
Итого			288	17

3. Каналы сбыта продукции основные каналы сбыта – магазины (20% реализации), стоимость проекта на срок реализации 45600, торговые точки города Кемерово (80%), стоимость проекта – 182400 руб.

4. Объем сбыта по периодам (тыс. руб.)

Продукт	1 год (по месяцам)												2 год квартал	
	1м	2м	3м	4м	5м	6м	7м	8м	9м	10м	11м	12м	1кв	2кв
Молочная продукция	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	75600	75600

1 год $288000/12=24000$

2 год $288000 \times 1,05 = 302400 / 4 = 75600$

3 год $288000 \times 1,08 = 311040$

РАЗДЕЛ 5. Производственный план

1. Месторасположение и земля производственное помещение фирма взяла в аренду, его расположение можно считать удачным, т.к. недалеко находятся жилые дома, общеобразовательные учреждения. Общая площадь арендуемого помещения 300 м², ежемесячная арендная плата 24000 руб.

2. Технология, качество и сертификация производства

Технологическая операция	Требования к исполнению, обеспечены	к их	Требования к оборудованию, их обеспечению	и	Другие требования, их обеспечение
1	2		3		4
Смешивание компонентов, фасовка, упаковка	Технолог		Имеется технологи, четкая документация, требования для соблюдения технологической безопасности		Полнота сырья, экономичность, безопасность

3. Оборудование, оснастка и инструмент в наличии имеется оборудование для производства хлебобулочных изделий. Все инструменты находятся в надлежащем состоянии

Наименование, характеристика	Цена, т.р.	Количество	Затраты на проект, т.р.
1	2	3	4
Автомат для розлива йогурта	13	1	13
Автомат для фасовки творожной продукции	60	1	60
Автомат упаковки продукции	40	1	40
Всего затрат	-	-	113

Амортизация 12% = $113000 \times 12 / 100 = 13560$ руб.

4. Комплектующие и материалы сырье приобретается у местных поставщиков оптовых баз. Оплата за наличный расчет, предоплата со скидкой, товарный кредит, компенсация, договора. Цена молока – 10 р/л, количество на проект 144 т, итого 1440000 руб., прочее сырье – 6 р/кг, количество – 86,4 т, итого – 518400 руб. Всего затрат – 1958400 руб.

5. Кадровое обеспечение

Должность, квалификация	Количество, чел.	Оклад в месяц, руб.	Занятость (мес)	Затраты на проект, руб.
Директор	1	12000	12	144000
Коммерческий директор	1	9600	12	115200
Главный бухгалтер	1	9000	12	108000
Технолог	1	8400	12	100800
Мастер	1	5000	12	120000
Слесарь	1	4500	12	54000
Электрик	1	4000	12	48000
Шофер	1	4200	12	50400
Маркетолог	1	4800	12	57600
Всего затрат	-	-	-	798000

6. Транспорт и связь, энергетическое и инженерное обеспечение

Наименование, характеристика	Имеется	Затраты на проект, т. руб.
------------------------------	---------	----------------------------

Автомобиль	1	20000
Автотранспорт	1	40000
Телефон	1	2500
Энергия	-	25000
Топливо	-	30000
Всего затрат	-	117500

7. Экологичность и безопасность производства при производстве продукции возникают вредные факторы, повышающие влажность, загрязнение воды, воздуха. Поэтому необходимо наличие вентиляции и фильтров. Затраты на вентиляцию и фильтры составляют 5000 руб.

РАЗДЕЛ 8. Направленность и эффективность проекта

1. Направленность проекта улучшение производства за счет объема, структуры и темпов производства, продажа по отдельным товарам; распределение и сбыт продукции

2. Значимость проекта повышение производительности труда

3. Показатели эффективности реализации проекта

Интегральные показатели: Срок окупаемости = 500000 / 710295 = 0,7

РАЗДЕЛ 9. Риски и гарантии

1. Риски предприятия и форс-мажорные обстоятельства

Содержание риска	Возможные потери	Меры предупреждения и снижения риска
Производственные риски	Не поставка сырья, нарушение производственного цикла	Стратегия, контроль
Коммерческие риски	Снижение производства	За ходом производства и реализацией продукции
Финансовые	Инфляция	
Форс-мажор	Землетрясение, наводнение	

2. Гарантии партнерам и инвесторам на протяжении всей работы предприятие не разу не понесло убытки и тем более не стоял вопрос о ликвидации, многие инвесторы заинтересованы в сотрудничестве и инвестировании предприятия

Задание 1 По аналогии составить свой бизнес-план по предприятию.

5. Требования к результатам работы, в т.ч. к оформлению.

1. Студент должен прийти на практическое занятие подготовленным к выполнению работы. Студент, не подготовленный к работе, не может быть допущен к ее выполнению.

2. Каждый студент после выполнения работы должен представить отчет о проделанной работе с анализом полученных результатов и выводом по работе.
3. Отчет о проделанной работе следует делать в журнале практических работ выполненном на листах формата А; с одной стороны листа. Содержание отчета указано в описании практической работы.
4. Таблицы и рисунки следует выполнять с помощью чертежных инструментов (линейки, циркуля и т. д.) карандашом с соблюдением ЕСКД.
5. В заголовках граф таблиц обязательно проводить буквенные обозначения величин и единицы измерения в соответствии с ЕСКД.
6. Расчет следует проводить с точностью до двух значащих цифр.
7. Исправления выполняют на обратной стороне листа отчета. При мелких исправлениях неправильное слово (буква, число и т. п.) аккуратно зачеркивают и над ним пишут правильное пропущенное слово (буква, число)
8. Вспомогательные расчеты можно выполнить на отдельных листах, а при необходимости на листах отчета.
9. Если студент не выполнил практическую работу или часть работы, то он может выполнить работу или оставшуюся часть во внеурочное время, согласованное с преподавателем.
10. Оценку по практической работе студент получает, с учетом срока выполнения работы, если:

- расчеты выполнены правильно и в полном объеме;
- сделан анализ проделанной работы и вывод по результатам работы;
- студент может пояснить выполнение любого этапа работы;
- отчет выполнен в соответствии с требованиями к выполнению работы.

Зачет по практическим работам студент получает при условии выполнения всех предусмотренной программой работ после сдачи отчетов по работам при удовлетворительных оценках за опросы и контрольные вопросы во время практических занятий.

6. Критерии оценки.

В результате выполнения практических заданий студентами применяется система оценки результатов:

«отлично»: Практическое содержание темы освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные практической работой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено очень высоко.

«хорошо»: Практическое содержание темы освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой практические учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено высоко, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. Необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных практической

работой учебных заданий выполнено, пробелы не носят существенного характера некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки. **«удовлетворительно»:** Теоретическое содержание тема освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные практической работой учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено ниже среднего уровня. При дополнительной самостоятельной работе над материалом темы возможно повышение качества выполнения учебных заданий.

«неудовлетворительно» Теоретическое содержание темы освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных практической работой учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено по минимальному уровню; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.

Практическое содержание темы не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания практической работы содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения

7. Список литературы

1. Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия): учебник/Сафронов Н.А. – Москва: ИНФРА-М, 214. – 256с

2. Экономика здравоохранения)Электронный курс) /Решетников А.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: <http://www/studentlibrary/ISBN9785970431368/html>

3. Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно – гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога (Электронный ресурс)/ пол ред. Э.А. Базиеяна – М.: ГЭОТАР –Медиа. 214. Режим доступа: <http://www/studentlibrary/ISBN9785970431368/html>

8. Приложения

Примерный Бизнес- план фирмы по заправке картриджей

Миссия: Создание ООО по заправке картриджей. В настоящее время в каждом офисе, да и у многих уже дома есть копировальная техника и лазерные принтеры. Приход кризиса не повлиял на сокращение документооборота, и расход картриджей происходит в прежнем количестве, в некоторых фирмах он даже увеличился в несколько раз! Покупка нового картриджа обходится в три раза дороже заправки картриджа, а при

правильной и аккуратной заправке картриджей, качество печати нового и заправленного картриджа не отличается. Поэтому в целях экономии денежных средств организациям и частным лицам приходится пользоваться слугой заправщиков картриджей.

Цель Целью ООО является завоевание небольшой доли на рынке, затем постепенное ее увеличение за счет постоянных клиентов и привлечения новых, заключения договоров на абонентское обслуживание организаций. Примерно 300 заправок картриджей в месяц, и получения прибыли. В ТЭО подсчитаны ежемесячные расходы ООО 112 тыс рублей, а 300 заправок по 500 рублей будет приносить доход 150 тыс рублей, Прибыль равна: $150\text{тыс.} - 112\text{тыс.} = 38\text{тыс.руб.}$ (налог НДС 18%) чистая прибыль $= 38\text{тыс.} - (38\text{тыс.} \times 0,18) = 30\text{тыс.руб.}$

Маркетинг На сегодняшний день курс доллара 34 рубля, цена одной банки тонера двадцать долларов, т.е. при рыночной цене заправки картриджей 500 рублей, только вторая заправка окупает затраты по заправке, при увеличении курса доллара до 50 рублей предприятие становится не рентабельным. Ограничения, наш бюджет составляет 200 тыс рублей, большая конкуренция на рынке услуг по заправке картриджей.

Стратегический план ООО по заправке картриджей:

1. Создание функционального сайта и продвижение его в поисковой выдаче;
2. Аренда двух палаток в переходах метрополитена на станциях Маяковская и Полянка, через которые будут осуществляться услуги по заправке картриджей;
3. Покупка тонера необходимого для заправки картриджей;
4. Найм 4-х заправщиков картриджей.

Финансовый план

Первоначальные расходы:

1. Регистрация ООО – 15 000 рублей
 2. Покупка двух ККМ – 20 000 рублей
 3. Покупка кассового аппарата – 20 000 рублей
 4. Приобретение офисной мебели – 15 000 рублей
 5. Кредит в банке – 20 000 рублей ; незапланированные расходы -10т.руб.
- Итого первоначальные расходы: 90 000 руб, с учетом незапланированных расходов 100 000 руб.

Теперь ежемесячные расходы:

1. Покупка тонера – 20 000 рублей
2. Аренда двух палаток – 15 000 рублей
3. Реклама Яндекс. Директ – 20 000 рублей
4. Зарплата заправщикам картриджей – 60 000 рублей
5. Проездные расходы и на мобильную связь – 5 000 рублей

Итого ежемесячные расходы составляют: 120тыс. руб. с незапланированными рисками 135тыс.рб.

Отсюда получается, что для покрытия расходов требуется 270 заправок картриджами в месяц по 500 рублей, т.е. по 3,09 заправок на каждого заправщика в день с учетом 22 дневного рабочего месяца. Для получения прибыли каждый заправщик должен в день делать 4 заправки, т.е. 20 заправок в неделю и 80 заправок в месяц, получается 320 заправок в месяц по 500 рублей равно 160тыс. руб. – 135тыс.рб., т.е. прибыль=20 500 рублей в месяц, получается 15% в месяц дохода.