



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Экономика и менеджмент»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по выполнению лабораторной работы по курсу
«Экономика организации»

Планирование себестоимости продукции организации

Автор
Бармута К.А.

Ростов-на-Дону, 2018



Аннотация

Методические указания предназначены для проведения практических занятий по курсу «Финансовый менеджмент» для направления 38.03.02 Менеджмент.

Автор

д.э.н., проф. Бармута К.А.



ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	3
Цель работы.....	4
Порядок выполнения работы	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	11
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	12



ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Основными целями работы являются:

- ознакомление с методами планирования себестоимости продукции;
- выработка практических навыков калькулирования себестоимости и выбора путей ее снижения.

Порядок выполнения работы:

- ознакомление с основными понятиями;
- определение себестоимости изделия по статьям калькуляции в базовом году;
- выбор мероприятий, направленных на изменение себестоимости продукции и их оценка;
- определение себестоимости изделия в плановом году после внедрения мероприятий;
- оценка повышения эффективности производства в результате снижения затрат на изготовление продукции;
- выводы по работе.

По результатам работы студент заполняет отчет, в котором выполняются все необходимые расчеты на основании таблиц методических указаний.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1. Перед выполнением расчетов, входящих в работу под руководством преподавателя следует обсудить вопросы, касающиеся:

- влияния себестоимости продукции на конечные результаты производственно-хозяйственной деятельности предприятий;
- методов расчета себестоимости продукции (по экономическим элементам и по калькуляционным статьям);
- классификации затрат в калькуляции себестоимости и методов их расчета.

Исходные данные, необходимые для выполнения работы, приведены в приложениях 1,2.

2. Определение себестоимости изделий по статьям калькуляции

Расчет себестоимости изделий выполняется в таблице 1. При этом необходимо учесть, что на первом этапе определяется себестоимость в базовом году (гр.2,4 таблицы 1). Расчет себестоимости изделий в плановом году (гр.3,5 таблицы 1) будет выполнен после разработки мероприятий, направленных на ее снижение.

3. Разработка мероприятий, направленных на снижение себестоимости продукции в плановом году

Снижение себестоимости продукции в плановом году может быть достигнуто за счет внедрения мероприятий, перечень которых приводится в приложении 2. Студенту задается несколько мероприятий, и после определения их результатов заполняется таблица 2. Изменение прямых затрат (гр. 2, 3, 4, 5, 6, 7 табл. 2) определяется в соответствии с данными приложения 2. Результаты расчетов, выполненных в таблице 2, дают возможность определить величину себестоимости продукции по каждому ее наименованию в плановом году.

ТАБЛИЦА 1 - КАЛЬКУЛЯЦИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ КАЛЬКУЛЯЦИИ	СТАТЕЙ	ИЗДЕЛИЕ 1		ИЗДЕЛИЕ 2	
		СУММА, РУБ.		СУММА, РУБ.	
		БАЗОВЫЙ ГОД	ПЛАНОВЫЙ ГОД	БАЗОВЫЙ ГОД	ПЛАНОВЫЙ ГОД
1		2	3	4	5
1. СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ					
2. ПОКУПНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПОЛУФАБРИКАТЫ					
3. ТОПЛИВО И ЭНЕРГИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ (4% ОТ СТОИМОСТИ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ)	НА ОТ				

4. ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОЧИХ ЗО=СЧ *ТШТ; ГДЕ СЧ – СРЕДНЕЧАСОВАЯ ТАРИФНАЯ СТАВКА, РУБ. ТШТ – ТРУДОЕМКОСТЬ ИЗДЕЛИЯ, Н-ЧАС;				
5. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОЧИХ				
6. ПРЕМИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОЧИХ				
7. ЕДИНЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ НАЛОГ				
8. РАСХОДЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ				
9. ОБЩЕЦЕХОВЫЕ РАСХОДЫ				
10. ОБЩЕЗАВОДСКИЕ РАСХОДЫ				
11. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				
12. ВНЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ				
13. ПОЛНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				

ТАБЛИЦА 2 - РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ИЗМЕНЕНИЕ ПРЯМЫХ ЗАТРАТ, РУБ.						ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ ΔП	
	СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ, ΔМ		ПОКУПНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПОЛУФАБРИКАТЫ, ΔК		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, ΔЗО			
	ИЗ Д.1	ИЗ Д.2	ИЗ Д.1	ИЗ Д.2	ИЗ Д.1	ИЗ Д.2		
1	2	3	4	5	6	7	8	
ВСЕГО								

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ИЗДЕЛИЙ В ПЛАНОВОМ ГОДУ

СЕБЕСТОИМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ В ПЛАНОВОМ ГОДУ С УЧЕТОМ ЕЕ ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВНЕДРЕНИЯ РЯДА МЕРОПРИЯТИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ТАБЛИЦЕ 1.

ВЕЛИЧИНЫ ПРЯМЫХ ЗАТРАТ ПО СТАТЬЯМ 1,2,4 ТАБЛИЦЫ 1 ПРИ КАЛЬКУЛИРОВАНИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИСХОДЯ ИЗ ИХ ВЕЛИЧИНЫ В БАЗОВОМ ГОДУ И ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ, ВЕЛИЧИНА КОТОРОГО ОПРЕДЕЛЕНА В ТАБЛИЦЕ 2.

$$\text{МПЛ.} = \text{МБ} - \Delta\text{М};$$

$$\text{КПЛ} = \text{КБ} - \Delta\text{К};$$

$$\text{ЗОПЛ} = \text{ЗБО} - \Delta\text{ЗО}$$



ВСЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАСЧЕТОВ ВНОСЯТСЯ В СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ГРАФЫ ТАБЛИЦЫ 1.

5. ОЦЕНКА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В РЕЗУЛЬТАТЕ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭТОЙ ЗАДАЧИ НЕОБХОДИМО РАССЧИТАТЬ РЯД ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ТАКИХ КАК СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА РУБЛЬ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ, СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ЕДИНИЦЫ ПРОДУКЦИИ, ИЗМЕНЕНИЕ ПРИБЫЛИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПО КАЖДОМУ ИЗДЕЛИЮ. РАСЧЕТЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ В ТАБЛИЦАХ 3, 4, 5.

ОБЪЕМ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ:

Планирование себестоимости продукции

ТАБЛИЦА 3 - РАСЧЕТ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ И ЕЕ СЕБЕСТОИМОСТИ

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ, ШТ.		ОПТОВАЯ ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ПРОДУКЦИИ, ТЫС. РУБ.		ОБЪЕМ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ, ТЫС. РУБ.		СЕБЕСТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ ПРОДУКЦИИ, РУБ.		СЕБЕСТОИМОСТЬ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ	
	БАЗОВЫЙ ГОД	ПЛА НОВЫЙ ГОД	БАЗОВЫЙ ГОД	ПЛА НОВЫЙ ГОД	БАЗОВЫЙ ГОД	ПЛА НОВЫЙ ГОД	БАЗОВЫЙ ГОД	ПЛАНОВЫЙ ГОД	БАЗОВЫЙ ГОД	ПЛАНОВЫЙ ГОД
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИЗДЕЛИЕ 1										
ИЗДЕЛИЕ 2										
ИТОГО	X	X	X	X			X	X		

ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ГРАФ 2, 3, 4, И 5 ТАБЛИЦЫ 3 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ВЫБРАННОМУ ВАРИАНТУ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 1.
 ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ГРАФ 8, 9 ЭТОЙ ЖЕ ТАБЛИЦЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДАННЫЕ ИЗ КАЛЬКУЛЯЦИЙ, РАССЧИТАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1.
 ОБОБЩАЮЩИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ ЗАТРАТЫ НА 1 РУБЛЬ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ.

Планирование себестоимости продукции

ТАБЛИЦА 4 - РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РУБЛЬ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	БАЗОВЫЙ	ПЛАНОВЫЙ
	ГОД	ГОД
ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ, ТЫС. РУБ.		
СЕБЕСТОИМОСТЬ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ, ТЫС. РУБ.		
ЗАТРАТЫ НА 1 РУБ. ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ, РУБ.		

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАСЧЕТОВ НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ ВЫВОДЫ О ВЛИЯНИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ НА УРОВЕНЬ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ.

ПРОИЗВЕДЕННЫЕ РАНЕЕ РАСЧЕТЫ ПОЗВОЛЯЮТ ОПРЕДЕЛИТЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВНЕДРЕНИЯ РАЗРАБОТАННЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:

$$\frac{Ц_i - C_i}{C_i} * 100\%$$

$$PI = \frac{C_i}{C_i};$$

ГДЕ PI – РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ I-ГО ИЗДЕЛИЯ;

ЦИ – ОПТОВАЯ ЦЕНА I-ГО ИЗДЕЛИЯ, РУБ.;

СИ – ПОЛНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ I-ГО ИЗДЕЛИЯ, РУБ.

УЧИТЫВАЯ НЕИЗМЕННОСТЬ НОМЕНКЛАТУРЫ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ, ЦЕЛЕСООБРАЗНО ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛИТЬ СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ЕДИНИЦЫ ДАННОЙ ПРОДУКЦИИ:

$$\frac{C_{бi} - C_{плi}}{C_{бi}} * 100\%;$$

$$\Delta CI =$$

ГДЕ СБИ, СПЛ.И – ПОЛНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ I-ГО ИЗДЕЛИЯ В БАЗОВОМ И ПЛАНОВОМ ГОДУ, РУБ. ДЛЯ РАСЧЕТОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТАБЛИЦА 5 РАБОТЫ.

ТАБЛИЦА 5 - РАСЧЕТ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ИЗДЕЛИЕ 1		ИЗДЕЛИЕ 2	
	БАЗОВЫЙ ГОД	ПЛАНОВЫЙ ГОД	БАЗОВЫЙ ГОД	ПЛАНОВЫЙ ГОД
1	2	3	4	5
1. ОПТОВАЯ ЦЕНА, РУБ.				
2. СЕБЕСТОИМОСТЬ, РУБ.				
3. СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ЕДИНИЦЫ ПРОДУКЦИИ, %				
4. ПРИБЫЛЬ, РУБ.				
5. ПОКАЗАТЕЛЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ, %				

НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ ТАБЛИЦ 4 И 5 СТУДЕНТУ НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ ВЫВОДЫ.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ВАРИАНТЫ				
	1	2	3	4	5
1.ОБЪЕМ ПРОДУКЦИИ В БАЗОВОМ ГОДУ, ШТ.:					
ИЗДЕЛИЕ №1	100	200	300	150	250
ИЗДЕЛИЕ №2	250	150	100	300	200
2.ОБЪЕМ ПРОДУКЦИИ В ПЛАНОВОМ ГОДУ, ШТ.					
ИЗДЕЛИЕ №1	120	220	350	170	270
ИЗДЕЛИЕ №2	270	170	120	350	220
3.ОПТОВАЯ ЦЕНА ИЗДЕЛИЯ, РУБ.					
ИЗДЕЛИЕ №1	380	390	450	460	430
ИЗДЕЛИЕ №2	430	460	380	450	460
4.СТОИМОСТЬ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ, РУБ.					
ИЗДЕЛИЕ №1	500	550	600	800	400
ИЗДЕЛИЕ №2	400	800	500	600	550
5.СТОИМОСТЬ ПОКУПНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ И ПОЛУФАБРИКАТОВ, РУБ.					
ИЗДЕЛИЕ №1	100	110	120	100	900
ИЗДЕЛИЕ №2	900	100	100	120	110
6.ТРУДОЕМКОСТЬ ИЗДЕЛИЯ, Н-Ч.					
ИЗДЕЛИЕ №1	20	20	25	30	30
ИЗДЕЛИЕ №2	30	30	20	25	20
7.СРЕДНЕЧАСОВАЯ ТАРИФНАЯ СТАВКА, РУБ.	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
8.ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОЧИХ, %	14	12	14	12	14
9.ПРЕМИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОЧИХ, %	50	40	50	40	50
10.РАСХОДЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ, %	800	650	700	550	500
11.ОБЩЕЦЕХОВЫЕ РАСХОДЫ, %	250	250	200	200	250
12.ОБЩЕЗАВОДСКИЕ РАСХОДЫ,%	150	120	150	120	150
13.ВНЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РАСХОДЫ, %	4	2	4	4	2
14.ЕДИНЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ НАЛО	26	26	26	26	26

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ТИПОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ	ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ВНЕДРЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
1. УПОРЯДОЧЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ ПУТЕМ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ О ПОСТАВКАХ С УЧЕТОМ СОКРАЩЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПЕРЕВОЗОК И ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ	СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ НА 10%, ПОКУПНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПОЛУФАБРИКАТЫ – НА 5%.
2. ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО УЛУЧШЕНИЮ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ	СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ НА 12%, НА ПОКУПНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ПОЛУФАБРИКАТЫ – НА 6%. СНИЖЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ И ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ЗА ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА 10%. УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ НА 15% ПО КАЖДОМУ ИЗДЕЛИЮ.
3. ВНЕДРЕНИЕ ГИБКОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВАЛОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОРАЗМЕРОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЯХ	СНИЖЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ И ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ЗА ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА 3%.
4. ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ПЕРЕПЛАНИРОВКЕ РАБОЧИХ МЕСТ, ВКЛЮЧАЯ РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ИНСТРУМЕНТОВ, ЗАГОТОВОК И ДЕТАЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ИХ РАЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ НА 100 ШТ. ПО КАЖДОМУ ИЗДЕЛИЮ. СНИЖЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ И ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ЗА ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА 50 РУБ.
5. ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДОВ ОПТИМАЛЬНОГО РАСКРОЯ СТАЛЬНОГО ЛИСТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ	СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ НА 100 РУБ. СНИЖЕНИЕ ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ЗА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЫПУСКАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ НА 20 РУБ.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии / А.П. Агарков [и др.]. - М.: Дашков и Ко, 2013. - 400.
2. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 439 с.
3. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. - М.: Дашков и К, 2013. - 372 с.
4. Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия / В.Я. Горфинкель. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 663 с.
5. Экономика и финансы предприятия / под ред. Т.С. Новашинной. - М.: Синергия, 2014. - 344 с.
6. Экономика предприятия: учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. – Москва: КУРС: Инфра-М, 2015. – 445 с.