

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
"Витебский государственный технологический университет"

## **ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ**

Методические указания и контрольные задания для студентов  
специальности 1-50 01 02 "Конструирование и технология швейных изделий"  
заочной формы обучения (срок обучения 4 года)

Витебск  
2011

УДК 658.15:67/68

ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ: методические указания и контрольные задания для студентов специальности 1-50 01 02 "Конструирование и технология швейных изделий" заочной формы обучения (срок обучения 4 года)

Витебск: Министерство образования Республики Беларусь, УО "ВГТУ", 2011 г.

Составители : доц. Китаева Л. И.  
ст. преп. Коваленко Ж. А.

В методических указаниях приведены контрольные вопросы, контрольные задания и методические указания по решению отдельных задач.

Одобрено кафедрой экономики УО "ВГТУ"  
«19» мая 2011 г., протокол № 13.

Рецензент : доц. Кахро А. А.  
Редактор : ст. пр. Прудникова Л.В.

Рекомендовано к опубликованию редакционно-издательским советом УО "ВГТУ" « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011 г., протокол № \_\_\_\_

Ответственный за выпуск : Васильева Н. С.

Учреждение образования "Витебский государственный технологический университет"

---

Подписано к печати \_\_\_\_\_ Формат \_\_\_\_\_ Уч.-изд. лист. \_\_\_\_\_  
Печать ризографическая. Тираж \_\_\_\_\_ экз. Заказ № \_\_\_\_\_ Цена \_\_\_\_\_

---

Отпечатано на ризографе учреждения образования "Витебский государственный технологический университет".  
Лицензия № 02330/0494384 от 16 марта 2009 г.  
210035, г. Витебск, Московский пр., 72.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Требования к выполнению контрольной работы	5
2 Контрольные задания	6
3 Методика расчета основных показателей	28
Литература	39
Приложение	40

## ВВЕДЕНИЕ

Состояние экономики республики зависит в первую очередь от эффективности работы отдельных коммерческих организаций. Именно в организациях создается продукция, выполняются работы и оказываются услуги, необходимые для производственных целей и нужд населения. От того, как используют организации свои ресурсы, какую выпускают продукцию по уровню качества и конкурентоспособности, как реагируют на инновационные изменения, зависит экономический уровень страны.

Целью дисциплины «Экономика отрасли» является изучение студентами технологических специальностей механизма проявления экономических законов, форм и методов их практического использования в видах деятельности, производящих товары, выполняющих работы и оказывающих услуги.

Задачами изучения курса дисциплины «Экономика отрасли» являются:

- рассмотрение современных экономических проблем в условиях трансформационной экономики, роль и место производства швейных изделий в национальной экономике и решении экономических, экологических и социальных задач;
- изучение функций, места и роли коммерческих организаций при формировании видов экономической деятельности, а также развитии социально-ориентированной экономики РБ в целом;
- освоение новых форм и методов хозяйствования, предопределяемых требованиями рыночной экономики;
- изучение основных категорий рыночной экономики;
- изучение экономических элементов процесса производства, экономических механизмов деятельности коммерческих организаций по производству швейных изделий и факторов, обеспечивающих их эффективное функционирование в современных условиях хозяйствования;
- обоснование и поиск путей оптимизации размеров производства и уровня его специализации, развития технологии производства, совершенствования организации и управления, технического перевооружения производства.

Изучение курса дисциплины «Экономика отрасли» студентами специальности 1-50 01 02 «Конструирование и технология швейных изделий» заочной формы обучения (срок обучения 4 года) предусмотрено на 3-м курсе. В соответствии с учебным планом предусматривается чтение лекций в объеме 6 часов лекций и 6 часов практических занятий, выполнение контрольной работы. Проверка знаний студентов производится на основе собеседования по контрольной работе и экзамена.

## 1 ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

В соответствии с учебным планом студенты заочной формы обучения должны выполнить контрольную работу по дисциплине «Экономика отрасли».

Приступая к написанию контрольной работы, рекомендуется изучить раздел программы курса, соответствующий теме контрольной работы; главу учебника или учебного пособия, рекомендованного в списке литературы по курсу; законы, законодательные акты и нормативные материалы Республики Беларусь по изучаемой экономической проблеме, а также литературные источники (монографии, брошюры, газетные и журнальные статьи и статистические сборники и др.) по соответствующему вопросу.

Работа выполняется без помярок и зачеркиваний. Контрольная работа может быть выполнена вручную или набрана на компьютере. В последнем случае используют шрифт «Times New Roman», 1,5-строчный интервал, 14 размер шрифта. Страницы нумеруются внизу по середине. В конце контрольной работы приводится список использованной литературы (не менее 5 источников современной учебной, методической и научной литературы, нормативно-законодательные акты Республики Беларусь). Образец оформления титульного листа контрольной работы представлен в приложении А.

При написании контрольной работы рекомендуется обращаться за консультацией к преподавателям кафедры экономики.

Если контрольная работа не допущена к собеседованию и возвращена на доработку, то ее следует переработать и дополнить в соответствии с замечаниями рецензента. На повторное рецензирование представляется первый вариант работы, рецензия к нему и исправленный вариант.

Контрольная работа считается зачтенной только после устного собеседования с преподавателем, рецензирующим работу.

Для того чтобы работа была зачтена, необходимо правильно выбрать вариант, оформить ее в соответствии с требованиями стандарта. Выбор варианта контрольной работы осуществляется по двум последним цифрам номера зачетной книжки студента (таблица 1).

**Таблица 1 – Схема распределения контрольных работ**

Вариант работы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Две последние цифры номера зачетной книжки	01, 26, 51, 76	02, 27, 52, 77	03, 28, 53, 78	04, 29, 54, 79	05, 30, 55, 80	06, 31, 56, 81	07, 32, 57, 82	08, 33, 58, 83	09, 34, 59, 84	10, 35, 60, 85	11, 36, 61, 86	12, 37, 62, 87	13, 38, 63, 88

**Продолжение таблицы 1**

Вариант работы	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Две последние цифры номера зачетной книжки	14, 39, 64, 89	15, 40, 65, 90	16, 41, 66, 91	17, 42, 67, 92	18, 43, 68, 93	19, 44, 69, 94	20, 45, 70, 95	21, 46, 71, 96	22, 47, 72, 97	23, 48, 73, 98	24, 49, 74, 99	25, 50, 75, 00

## 2 КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

### ВАРИАНТ 1

**Задание 1.** Опишите источники и факторы снижения себестоимости продукции. Покажите значение снижения себестоимости продукции для национальной экономики и коммерческой организации.

**Задание 2.** Охарактеризуйте показатели, позволяющие оценить экономическую эффективность использования оборотных средств. Опишите меры, которые позволяют обеспечить совершенствование организации использования оборотных средств организации (предприятия).

**Задание 3.** Охарактеризуйте сущность концентрации как формы организации общественного производства. Согласно классификационным признакам, приведенным в таблице 1, укажите формы концентрации промышленного производства.

**Таблица 1 – Формы концентрации промышленного производства**

Признак классификации	Формы концентрации
Направления (формы) развития	1.
	2.
	3.
	4.
Уровень, на котором происходит концентрация	1.
	2.
	3.
	4.
Показатели оценки концентрации	1.
	2.

**Задание 4.** Используя данные, представленные в таблице 2, определите структуру основных производственных средств организации, оцените долю их активной части. Сделайте выводы о рациональности структуры основных средств.

**Таблица 2 – Исходные данные**

Виды основных производственных средств	Среднегодовая стоимость, млн. р.	
	на начало года	на конец года
Всего основных производственных средств, в том числе	?	?
Здания	2430	2840
Сооружения	1510	1410
Машины и оборудование	4260	4900
Измерительные и регулирующие приборы	70	95
Транспортные средства	200	310
Вычислительная техника	10	25

## ВАРИАНТ 2

**Задание 1.** Дайте определение понятию «вид экономической деятельности» и приведите классификацию видов экономической деятельности. Опишите, какие факторы определяют структуру национальной экономики.

**Задание 2.** Охарактеризуйте понятие «заработная плата». Перечислите принципы организации заработной платы. Опишите функции и виды заработной платы.

**Задание 3.** Охарактеризуйте сущность специализации промышленного производства как формы организации общественного производства. Согласно классификационным признакам, приведенным в таблице 3, укажите различные формы специализации промышленного производства.

**Таблица 3 – Формы специализации промышленного производства**

Признак классификации	Формы специализации
Уровень (масштабность) специализации	1.
	2.
	3.
	4.
Уровень, на котором происходит концентрация	1.
	2.
	3.
	4.
Показатели оценки концентрации	1.

**Задание 4.** Организацией приобретен объект амортизируемой стоимостью 3210 тыс. р. Прогнозируемый в течение срока эксплуатации объекта объем продукции 500 тыс. изделий. Определите сумму амортизационных отчислений и остаточную стоимость по годам, используя производительный способ начисления амортизации. В первом году произведено 210 тыс. изд., во втором – 140 тыс. изд., в третьем – 100 тыс. изд. и в четвертом – 50 тыс. изд.

## ВАРИАНТ 3

**Задание 1.** Охарактеризуйте основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь в краткосрочной и долгосрочной перспективе.

**Задание 2.** Раскройте экономическую сущность оборотных средств организации. Охарактеризуйте классификацию и структуру оборотных средств организации. Опишите схему кругооборота оборотных средств организации.

**Задание 3.** Охарактеризуйте сущность комбинирования промышленного производства как формы организации общественного производства. В таблице 4 укажите различные формы комбинирования промышленного производства и дайте их краткую характеристику.

**Таблица 4 – Формы комбинирования промышленного производства**

Формы комбинирования	Краткая характеристика

**Задание 4.** Определите процент снижения себестоимости продукции за счет роста производительности труда, если после модернизации оборудования производительность станка возросла с 30 до 152 изд./ч. Среднемесячная заработная плата рабочих увеличилась с 1920 тыс. р. до 2050 тыс. р. Удельный вес заработной платы в себестоимости продукции составляет 12 %.

#### ВАРИАНТ 4

**Задание 1.** Дайте понятие организации как субъекта хозяйствования. Опишите цели, задачи и функции организации.

**Задание 2.** Раскройте понятие «нормирование оборотных средств». Опишите, какими методами можно определить потребность организации в оборотных средствах. Охарактеризуйте факторы, которые определяют размер оборотных средств.

**Задание 3.** Охарактеризуйте сущность кооперирования как формы организации общественного производства. Согласно классификационным признакам, приведенным в таблице 5, укажите различные формы кооперирования промышленного производства.

**Таблица 5 – Формы кооперирования в промышленном производстве**

Признак классификации	Формы кооперирования
По видам экономической деятельности	1.
	2.
Уровень, на котором происходит концентрация	1.
	2.
	3.
По территориальному признаку	1.
	2.

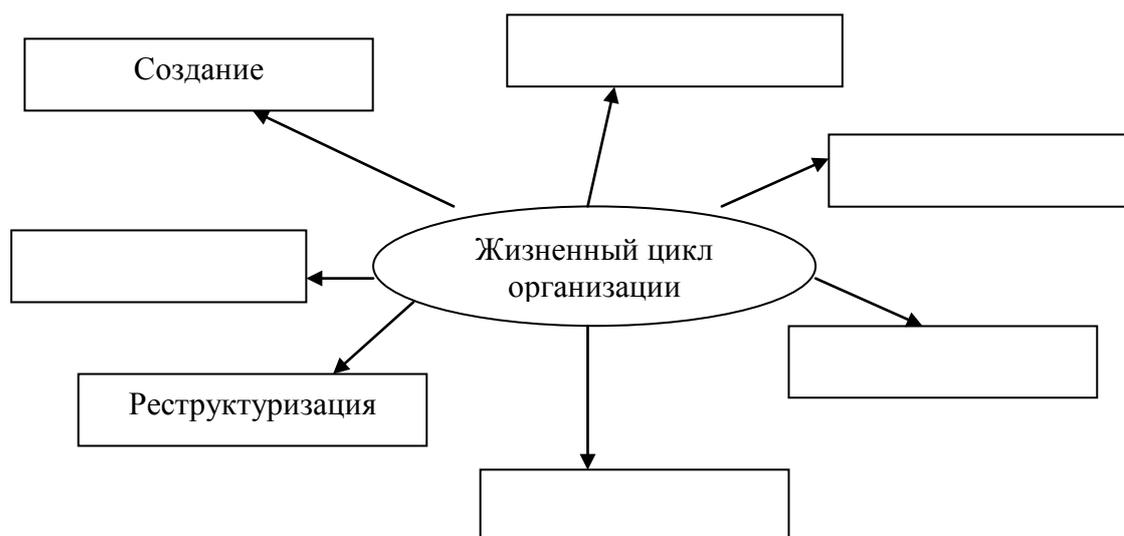
**Задание 4.** Себестоимость годового выпуска продукции отчетного года составила 2400 млн. р., стоимость продукции в отпускных ценах без НДС – 2720 млн. р. В предыдущем году себестоимость составляла 2080 млн. р., стоимость продукции в отпускных ценах без НДС – 2530 млн. р. Определите величину затрат на рубль произведенной продукции и дайте оценку динамики их изменения.

## ВАРИАНТ 5

**Задание 1.** Опишите содержание жизненного цикла и его стадий, которые проходит организация.

**Задание 2.** Опишите, по каким основным направлениям осуществляется государственное регулирование организации заработной платы, какие цели предусматривает это регулирование.

**Задание 3.** Опишите этапы процесса создания организации и стадии жизненного цикла. Укажите последовательность прохождения стадий жизненного цикла организацией в процессе функционирования (рисунок 1). Дайте их краткую характеристику.



**Рисунок 1 – Жизненный цикл организации**

**Задание 4.** Рассчитайте величину прибыли за период, рентабельность реализованной продукции и рентабельность продаж. Определите характер изменения показателей, используя данные таблицы 6.

**Таблица 6 – Исходные данные**

Показатели	Базисный год	Отчетный год
1	2	3
Выручка от реализации товаров, продукции, работ, услуг, млн. р.	2380	2730
Налоги, включаемые в выручку от реализации товаров, продукции, работ, услуг, млн. р.	395	418

### Окончание таблицы 6

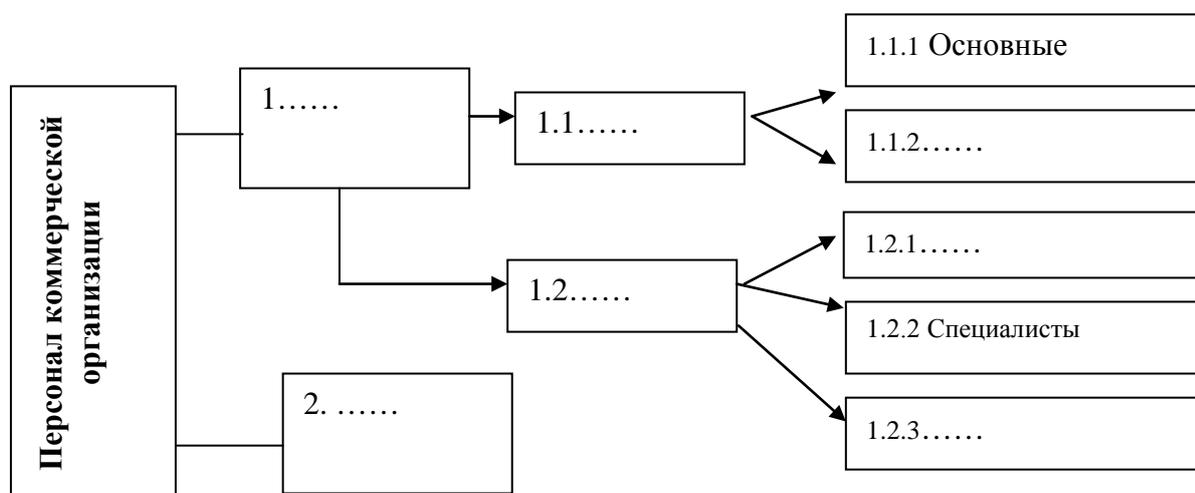
1	2	3
Выручка от реализации товаров, продукции, работ, услуг (за минусом НДС, акцизов и иных обязательных платежей), млн. р.	?	?
Себестоимость реализованных товаров, продукции, работ, услуг, млн. р.	1840	1910
Прибыль (убыток) от реализации, млн. р.	?	?

### ВАРИАНТ 6

**Задание 1.** Опишите понятие и сущность инноваций, цикличность их распространения. Охарактеризуйте содержание инновационной деятельности организации и ее восприимчивость к инновациям.

**Задание 2.** Охарактеризуйте тарифную систему оплаты труда и ее основные элементы.

**Задание 3.** Укажите основные категории персонала коммерческой организации и дайте их краткую характеристику (рисунок 2).



**Рисунок 2 – Классификация персонала организаций**

**Задание 4.** Произведите оценку инвестиций по средней норме прибыли на инвестиции и рассчитайте срок окупаемости проектов. По первому проекту среднегодовая прибыль составляет 4480 усл. ден. ед., инвестиции 45000 усл. ден. ед.; по второму соответственно – 4250 и 29010; по третьему – 2090 и 15000 усл. ден. ед. По результатам расчетов сделайте выводы.

## ВАРИАНТ 7

**Задание 1.** Опишите сущность сравнительной экономической эффективности и методы расчета показателей сравнительной экономической эффективности.

**Задание 2.** Охарактеризуйте сущность современных форм системы организации оплаты труда в Республике Беларусь.

**Задание 3.** Перечислите организационно-правовые формы коммерческих организаций (рисунок 3). Охарактеризуйте особенности функционирования хозяйственных товариществ.



**Рисунок 3 – Организационно-правовые формы коммерческих организаций**

**Задание 4.** По данным, приведенным в таблице 4, рассчитайте показатели движения основных средств производства: коэффициент ввода, коэффициент выбытия, коэффициент износа и годности основных средств производства.

**Таблица 7 – Исходные данные**

Показатели	Сумма, млн. р.
Стоимость основных средств производства на начало года	42180
Введено в действие основных средств производства за год	215
Выбыло основных средств производства за год	172
Начислено амортизации по основным средствам производства:	
- на начало года	214
- на конец года	276

## ВАРИАНТ 8

**Задание 1.** Определите сущность, виды инвестиций. Дайте характеристику реальным и портфельным инвестициям.

**Задание 2.** Опишите формы и системы заработной платы, применяемые организациями в Республике Беларусь.

**Задание 3.** Приведите классификацию организаций согласно признакам, приведенным в таблице 8.

**Таблица 8 – Виды (типы) организаций**

Классификационный признак	Виды (типы) организаций
Секции ОКЭД	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
Форма собственности	.....
	.....
Организационно-правовой статус	.....
	.....
	.....
	.....
Цель деятельности	.....
	.....
Размеры организации	.....
	.....
	.....
Характер воздействия на предмет труда	.....
	.....
Функциональное назначение	.....
	.....
Структура издержек	.....
	.....
	.....
	.....
Экономическое назначение продукции	.....
	.....
Участие иностранного капитала	.....
	.....
	.....
Общность типов производств	.....
	.....
	.....

**Задание 4.** Рассчитайте максимально возможное количество показателей, характеризующих эффективность деятельности организации. Исходные данные для расчета представлены в таблице 8.

**Таблица 8 – Исходные данные**

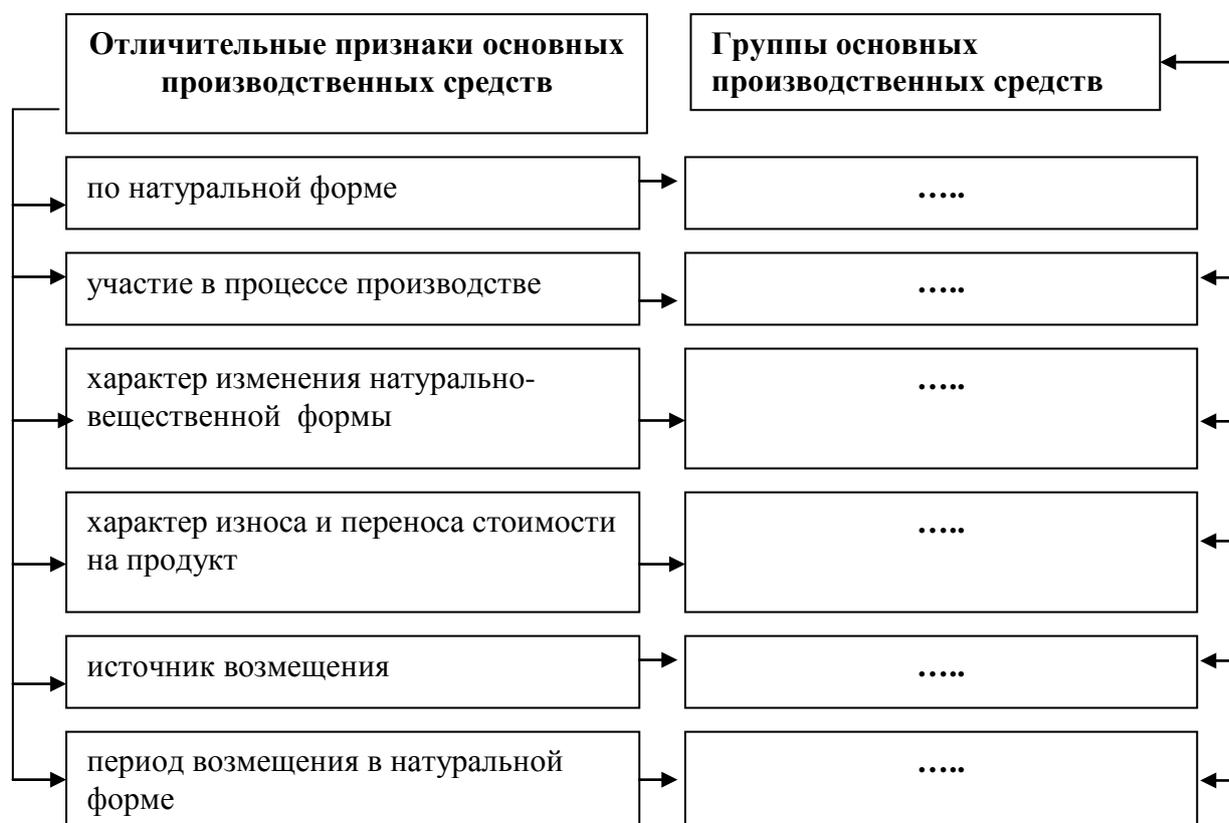
Показатели	Ед. изм.	Базисный год	Отчетный год
1. Объем произведенной продукции в действующих ценах	Млн. руб.	3010	4250
2. Объем произведенной продукции в сопоставимых ценах	Млн. руб.	2648	3986
3. Объем реализованной продукции (без налогов и отчислений)	Млн. руб.	2965	3870
4. Численность работников	Чел.	420	465
5. Фонд оплаты труда	Млн. руб.	4745	5274
6. Себестоимость произведенной продукции	Млн. руб.	2746	3692

**ВАРИАНТ 9**

**Задание 1.** Охарактеризуйте общие черты и различия хозяйственных товариществ и обществ.

**Задание 2.** Дайте определения понятиям «расходы», «затраты», «издержки производства». Приведите классификацию затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции.

**Задание 3.** Укажите отличительные признаки основных средств производства от других производственных ресурсов (рисунок 4).



**Рисунок 4 – Отличительные признаки основных производственных средств**

**Задание 4.** Рассчитайте показатели эффективности использования основных средств (фондоёмкость, фондоотдача, фондовооруженность, фондорентабельность), используя данные таблицы 9. Оцените динамику их изменения, сделайте выводы.

**Таблица 9 – Исходные данные**

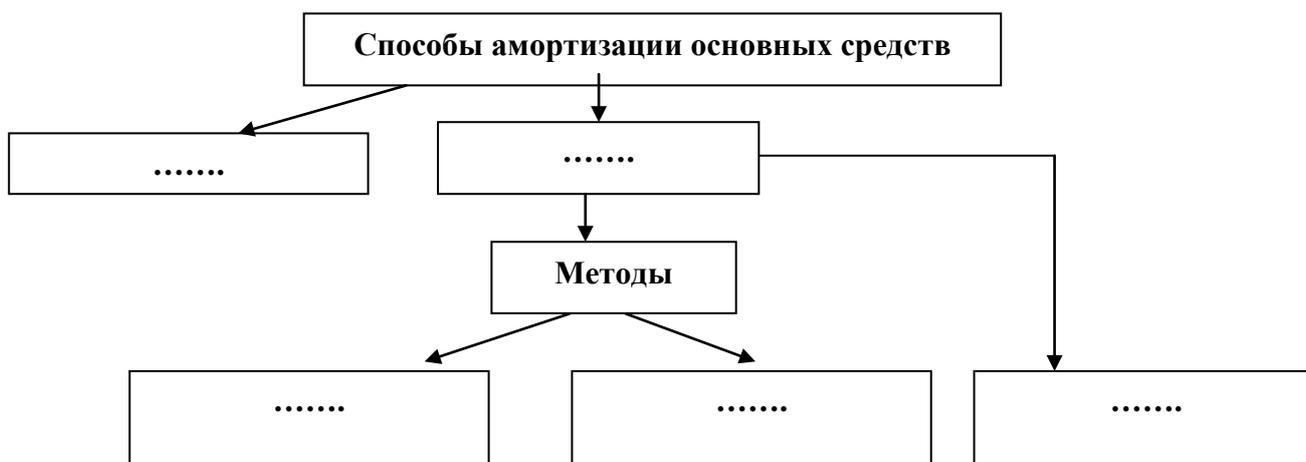
Показатели	Базисный год	Отчетный год
Среднегодовая стоимость основных средств производства, млн. р.	7840	8272
В том числе активная часть, млн. руб.	5260	5934
Численность работающих, чел.	500	520
В том числе рабочих, чел.	480	485
Среднегодовая выработка на одного работающего, млн. р.	82	104
Прибыль отчетного периода, млн. р.	275	338

**ВАРИАНТ 10**

**Задание 1.** Опишите критерии отнесения организаций к числу малых. Охарактеризуйте достоинства, недостатки и направления повышения эффективности их деятельности.

**Задание 2.** Опишите классификацию затрат по элементам сметы затрат.

**Задание 3.** Перечислите способы и методы начисления амортизации основных средств производства (рисунок 4). Охарактеризуйте целесообразность применения различных способов начисления амортизации основных средств производственна.



**Рисунок 4 – Способы и методы начисления амортизации**

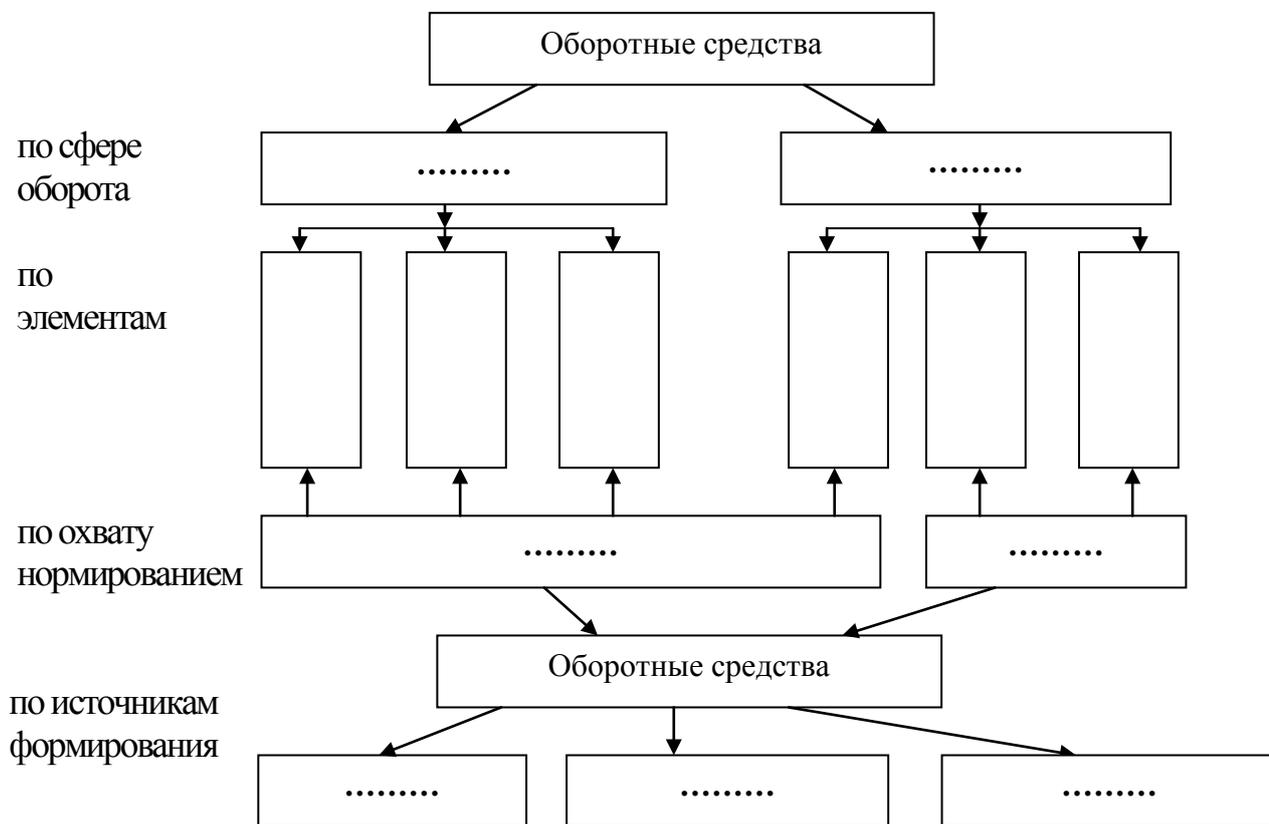
**Задание 4.** В отчетном году организация реализовала продукции на 1340 млн. руб. Средний остаток оборотных средств составил 84 млн. руб. В планируемом периоде оборачиваемость оборотных средств ускорится на 3,5 оборота в год. Рассчитайте увеличение объема реализованной продукции в планируемом периоде за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств.

## ВАРИАНТ 11

**Задание 1.** Охарактеризуйте современные организационно-экономические формы объединения организаций.

**Задание 2.** Опишите классификацию затрат по статьям калькуляции.

**Задание 3.** Укажите группы оборотных средств организации в соответствии с признаками их классификации (рисунок 5). Докажите необходимость научной классификации оборотных средств.



**Рисунок 5 – Классификация оборотных средств**

**Задание 4.** Организация приобрела станок по цене 8100 тыс. р., расходы по его доставке составили 370 тыс. р., монтаж в цеху – 210 тыс. р. Срок полезного использования – 5 лет. Определите остаточную стоимость станка через 3 года, если амортизация начисляется:

- а) линейным методом;
- б) методом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения равен 2).

## ВАРИАНТ 12

**Задание 1.** Охарактеризуйте сущность государственного регулирования производственной деятельности организаций. Опишите функции и методы государственного регулирования производственной деятельности организаций.

**Задание 2.** Опишите сущность и показатели конкурентоспособности продукции и организации. Роль в обеспечении устойчивости финансового состояния предприятия.

**Задание 3.** Перечислить основные разделы учредительных документов предприятия (организации) и дать их краткую характеристику в таблице 10.

**Таблица 10 – Учредительные документы организации**

Устав организации	Учредительный договор организации
Устав – это...	Учредительный договор – это...
Основные разделы	
1.	1.
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...

### **Задание 4.**

Организация приобрела станок по цене 5600 тыс. р., расходы по его доставке составили 305 тыс. р., монтаж в цеху – 174 тыс. р. Срок полезного использования – 5 лет. Определите остаточную стоимость станка через 4 года, если амортизация начисляется:

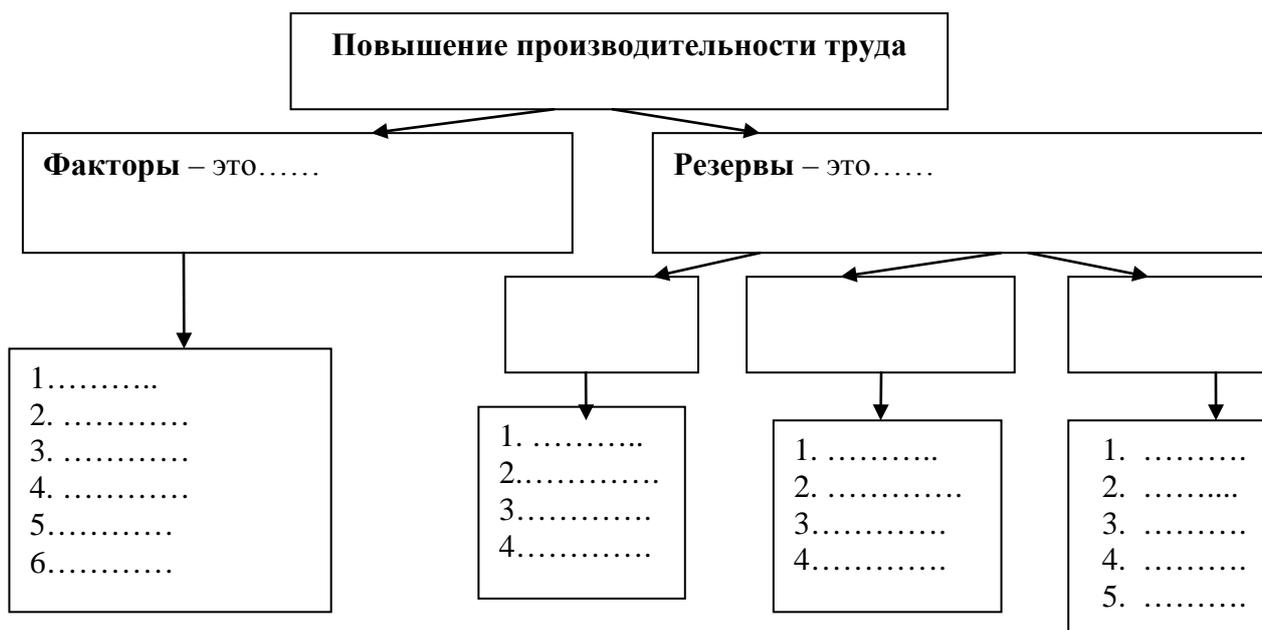
- а) линейным методом;
- б) методом списания по сумме чисел лет.

## ВАРИАНТ 13

**Задание 1.** Охарактеризуйте сущность экономической эффективности производства. Опишите виды экономической эффективности производства и значение ее повышения для экономики.

**Задание 2.** Дайте определение понятию «себестоимость продукции» и опишите принципы ее формирования. Приведите классификацию видов себестоимости по различным признакам.

**Задание 3.** Указать факторы и резервы роста производительности труда (рисунок 6) и дать их краткую характеристику.



**Рисунок 6 – Факторы и резервы роста производительности труда**

**Задание 4.** Используя данные таблицы 11, определите показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств в базисном и отчетном годах.

**Таблица 11 – Исходные данные**

Показатели	Ед. изм.	Базисный год	Отчетный год
Объем реализованной продукции	млн. руб.	6340	8120
Среднегодовая сумма оборотных средств	млн. руб.	450	560
Прибыль от реализации продукции	млн. руб.	506	610

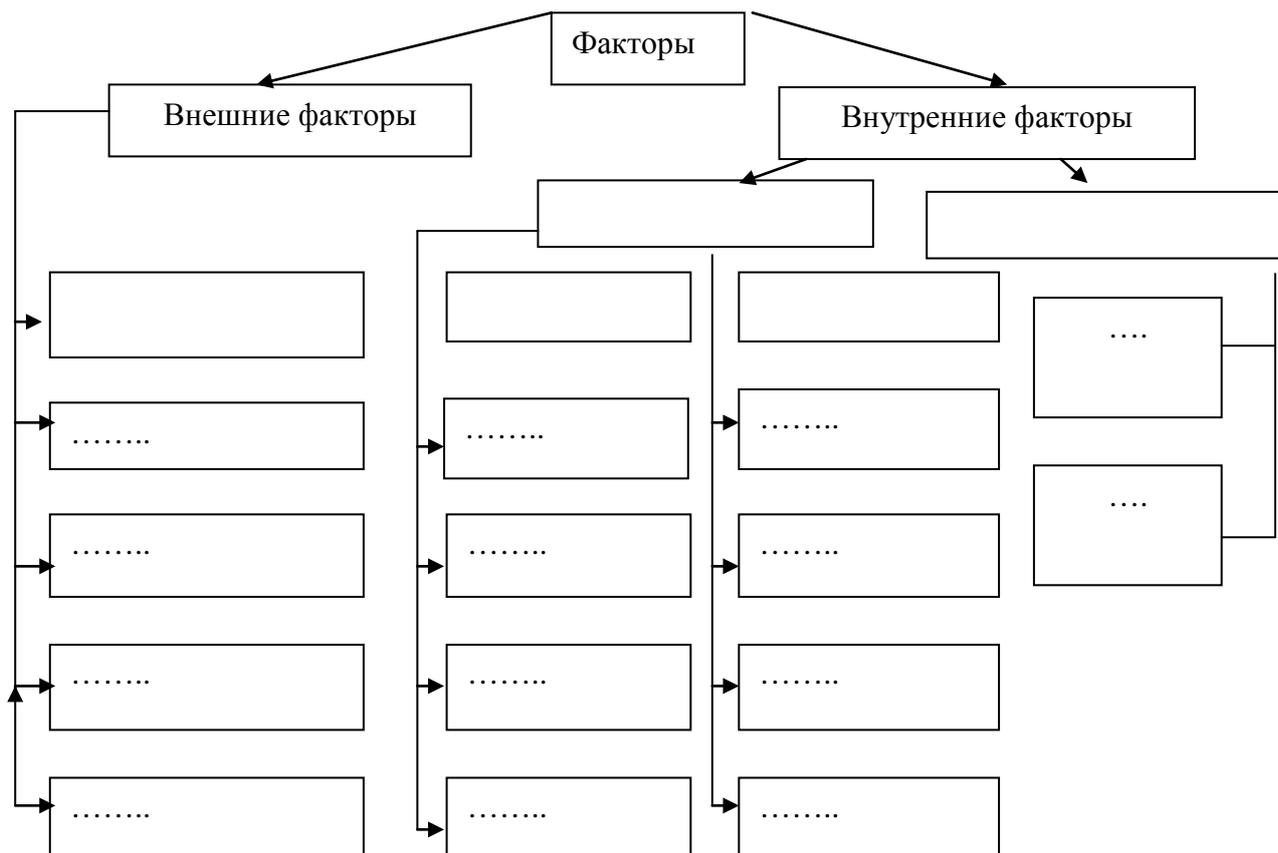
### ВАРИАНТ 14

**Задание 1.** Опишите факторы, которые определяют экономическую эффективность производства. Раскройте содержание основных направлений повышения экономической эффективности производства.

**Задание 2.** Опишите методику расчета показателей использования оборотных средств. Охарактеризуйте экономическое значение ускорения оборачиваемости оборотных средств и направления ускорения оборачиваемости оборотных средств организаций.

**Задание 3.** Перечислите статьи затрат в соответствии с применяемыми методами группировки затрат, включаемых в себестоимость продукции (таблица 12).





**Рисунок 7 – Факторы, влияющие на прибыль и рентабельность организаций**

**Задание 4.** Определите выработку одного рабочего цеха за год различными методами и рост производительности труда на основе данных, приведенных в таблице 9.

**Таблица 14 – Исходные данные**

Показатели	Ед. изм.	Базисный год	Отчетный год
Выпуск продукции	тыс.шт.	154	210
Отпускная цена организации без НДС за ед. продукции	тыс. руб.	30	38
Нормативная трудоемкость	нормо-час	4,6	3,8
Численность рабочих	чел.	35	39

### ВАРИАНТ 16

**Задание 1.** Опишите сущность, формы и показатели уровня специализации и кооперирования производства.

**Задание 2.** Охарактеризуйте экономическую сущность цены. Опишите функции цен и основные принципы ценообразования.

**Задание 3.** Указать основные функции организации как рыночного субъекта хозяйствования и дать их краткую характеристику (таблица 15).

**Таблица 15 – Функции организации**

Функции	Характеристика
1.	
2.	
3.	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

**Задание 4.** Рассчитайте показатели, характеризующие движение трудовых ресурсов организации, используя следующие данные. На начало года в организации работало 956 чел. В течение года в организацию было принято 128 чел., выбыло из организации 87 чел., в том числе: в связи с переходом на учебу – 5 чел., с призывом в Вооруженные силы страны – 10 чел., с уходом на пенсию – 36 чел., ушло по собственному желанию – 21 чел., уволено за прогулы – 8 чел., за другие нарушения трудовой дисциплины - 74 чел. Среднесписочная численность работников организации за год составила 964 чел.

### ВАРИАНТ 17

**Задание 1.** Опишите сущность, формы и показатели уровня комбинирования производства.

**Задание 2.** Опишите методику определения потребности организации в трудовых ресурсах.

**Задание 3.** Перечислить основные функции цен (таблица 16) и дать их краткую характеристику.

**Таблица 16 – Функции цен**

Функции	Характеристика
1.	
2.	
3.	
.....	
.....	
.....	
.....	

**Задание 4.** Используя данные таблицы 17, определите величину чистой прибыли организации.

**Таблица 17 – Исходные данные**

Показатели	Ед. изм.	Значение показателей
Прибыль организации	тыс. руб.	726100
Льготируемая прибыль	%	28000
Ставка налога на прибыль (по действующему законодательству)	%	...

### ВАРИАНТ 18

**Задание 1.** Опишите экономическую сущность понятия «трудовые ресурсы». Приведите классификацию персонала организации в зависимости от участия в производственной деятельности, выполняемых функций, характера и сложности выполняемых работ.

**Задание 2.** Перечислите основные функции государства в области регулирования ценообразования. Охарактеризуйте основные методы государственного регулирования цен. Опишите сущность и основные направления ценовой политики Республики Беларусь.

**Задание 3.** Перечислите и кратко охарактеризуйте основные методы расчета численности персонала организации (рисунок 8).



**Рисунок 8 – Методы расчета численности персонала организации**

**Задание 4.** Работа тарифицируется IV разрядом. Часовая тарифная ставка 1 разряда составляет 2100 руб. Тарифный коэффициент IV разряда – 1,57. Рабочим отработано за месяц 172 часа. Процент премии при условии выполнения плановых показателей составляет 25 %. Плановые показатели выполнены.

Рассчитайте заработную плату рабочего-повременщика за месяц.

## ВАРИАНТ 19

**Задание 1.** Дайте понятие и охарактеризуйте элементы инновационной инфраструктуры.

**Задание 2.** Охарактеризуйте экономическую сущность конкурентоспособности организации и продукции. Опишите методы оценки конкурентоспособности организации и продукции.

**Задание 3.** Перечислите системы оплаты труда при сдельной форме (таблица 18) и дайте их краткую характеристику.

**Таблица 18 – Системы сдельной формы оплаты труда**

Системы оплаты труда	Характеристика
1.	
2.	
3.	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

**Задание 4.** Определите объем реализованной продукции, используя данные таблицы 19.

**Таблица 19 – Исходные данные**

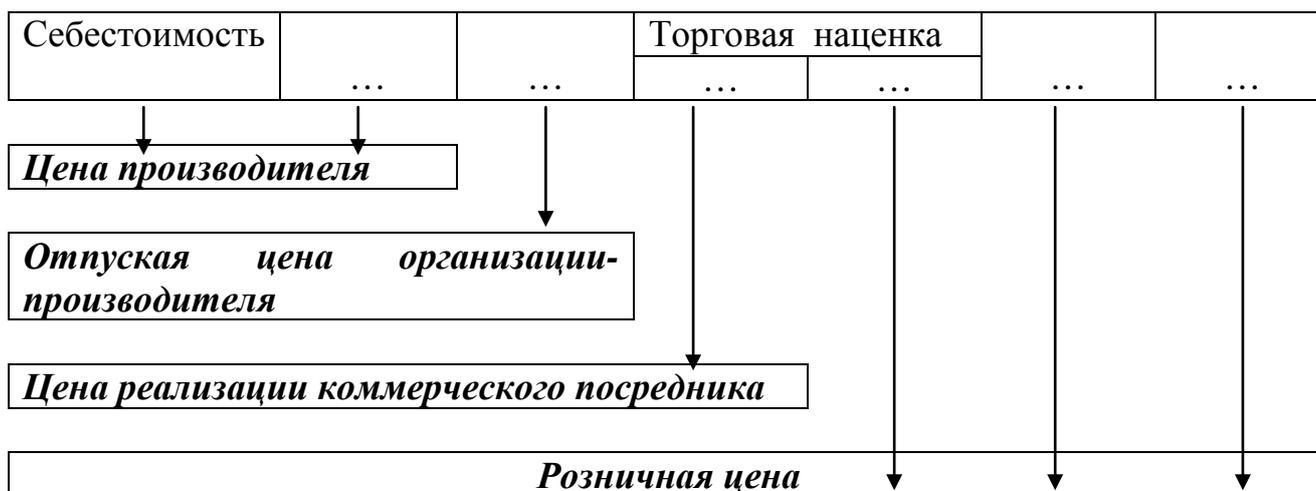
Показатели	Ед. изм.	Значение показателей
Объем производства продукции за год	млн. руб.	2780
Остатки готовой продукции на начало года	млн. руб.	492
	млн. руб.	108
Остатки отгруженной продукции, но неоплаченной на начало года	млн. руб.	215
	млн. руб.	72

## ВАРИАНТ 20

**Задание 1.** Дайте определение понятию «производительность труда». Охарактеризуйте экономическое значение производительности труда на макро- и микроуровне и резервы роста производительности труда в зависимости от уровня управления.

**Задание 2.** Охарактеризуйте понятия «инновации» и «инновационная деятельность». Опишите классификацию инноваций по различным признакам.

**Задание 3.** Укажите недостающие элементы, включаемые в состав цены продукции (рисунок 9).



**Рисунок 9 – Структура цены**

**Задание 4.** В организации реализовано 8000 тыс. изделий. Отпускная цена организации изготовителя с НДС за единицу продукции составила 62000 руб. Себестоимость реализованной продукции 315000 млн. руб.

Сумма налога на добавленную стоимость – 82000 млн. руб. Рассчитайте прибыль от реализации продукции.

### ВАРИАНТ 21

**Задание 1.** Охарактеризуйте методы измерения производительности труда. Опишите, какие показатели отражают производительность труда на микроуровне.

**Задание 2.** Опишите инновационную инфраструктуру Республики Беларусь. Охарактеризуйте важнейшие направления активизации инновационной деятельности на современном этапе развития национальной экономики.

**Задание 3.** Перечислите системы оплаты труда при повременной форме (таблица 20) и дайте их краткую характеристику.

**Таблица 20 – Системы повременной формы оплаты труда**

Системы оплаты труда	Характеристика
1.	
.....	
.....	

**Задание 4.** Рассчитайте показатели рентабельности, используя данные таблицы 21.

**Таблица 21 – Исходные данные**

Показатели	Ед. изм.	Значение показателей
Выручка от реализации продукции	млн. руб.	910
Полная себестоимость реализованной продукции	млн. руб.	685
Прибыль от реализации излишних материалов	млн. руб.	74
Среднегодовая стоимость основных средств производства	млн. руб.	516
Среднегодовая стоимость оборотных средств	млн. руб.	224

## ВАРИАНТ 22

**Задание 1.** Опишите сущность, состав и структуру основных средств предприятия.

**Задание 2.** Охарактеризуйте экономическую сущность прибыли. Укажите виды прибыли.

**Задание 3.** Приведите виды цен в соответствии с основными признаками их классификации (таблица 22).

**Таблица 22 – Классификация цен**

Признак классификации	Виды цен
Степень и способ участия государства в ценообразовании	...
По сфере обслуживания	...
Стадии товародвижения	...
Включение в цену затрат по транспортировке продукции	...
Срок действия	...
...	...
...	...
...	...

**Задание 4.** Работа тарифицируется V разрядом. Норма выработки за смену составляет 210 изделий. Часовая тарифная ставка 1 разряда – 1640 руб. Тарифный коэффициент V разряда – 1,73. Количество рабочих дней в месяце – 24. За месяц рабочим выпущено 7380 изделий. Рабочему установлена премия в размере 20 % за выполнение плановых показателей, а за каждый процент перевыполнения плана по производительности труда – 0,8 %.

Рассчитайте заработную плату рабочего-сдельщика.

## ВАРИАНТ 23

**Задание 1.** Опишите виды стоимостной оценки основных средств.

**Задание 2.** Опишите порядок формирования и распределения прибыли.

**Задание 3.** Дайте определение и краткую характеристику основных видов инноваций (таблица 23).

**Таблица 23 – Виды новшеств**

Виды инноваций	Определение
Научно-техническая продукция	
Создание передовой производственной технологии	
Новые технологии	
Принципиально новая технология	
Технологически новый продукт	
Технологически усовершенствованный продукт	

**Задание 4.** Используя данные таблицы 24, рассчитайте процент изменения себестоимости за счет изменения условно-постоянных расходов.

**Таблица 24 – Исходные данные**

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
Объем производства продукции за год: в базисном периоде в плановом периоде	тыс.шт.	826
	тыс.шт.	1054
Изменение условно-постоянных расходов в плановом периоде по сравнению с базисным	%	- 0,7
Удельный вес условно-постоянных расходов в себестоимости продукции базисного периода	%	12

## ВАРИАНТ 24

**Задание 1.** Раскройте понятие «износ основных средств». Охарактеризуйте виды износа основных средств.

**Задание 2.** Опишите понятие, виды, показатели и направления повышения рентабельности.

**Задание 3.** Дайте определение и краткую характеристику основных видов новшеств (таблица 25).

**Таблица 25 – Виды новшеств**

Виды новшеств	Определение
Открытие	
Изобретение	
Товарный знак	
Ноу-хау	
Промышленные образцы	
Фирменное наименование	

**Задание 4.** Определите целесообразность предлагаемого варианта замены оборудования при коэффициенте эффективности 0,15 на основании данных, приведенных в таблице 14.

**Таблица 26 – Исходные данные**

Показатели	Ед. изм.	Варианты	
		Действующий	Предлагаемый
Стоимость оборудования	Тыс. р.	420	380
Годовой объем производства	Тыс.шт.	670	860
Себестоимость годового объема производства	Тыс. р.	450	390

## ВАРИАНТ 25

**Задание 1.** Раскройте сущность амортизации основных средств. Опишите способы и методы начисления амортизации основных средств.

**Задание 2.** Охарактеризуйте внутренние и внешние факторы, влияющие на формирование цен. Опишите классификацию цен по отдельным признакам.

**Задание 3.** Укажите виды инвестиций в соответствии с классификационными признаками, представленными в таблице 27.

**Таблица 27 – Классификация инвестиций**

Признак классификации	Виды инвестиций
Направления (объекты) инвестирования	
Субъекты инвестирования	
Способ вложения	
Источники инвестирования	
Степень риска	
Место вложения (региональный признак)	
Связь с процессом воспроизводства	
Сфера реализации	
Сфера реализации	

**Задание 4.** Рассчитайте коэффициенты ввода, обновления, выбытия, годности и износа основных средств производства на основании данных, приведенных в таблице 28.

**Таблица 28 – Исходные данные**

Показатели	Ед. изм.	Отчетный год
Стоимость основных средств на начало года	млн. руб.	1840
Амортизация основных средств: на начало года на конец года	млн. руб.	750
		820
Введено в действие основных средств на конец года, всего в том числе: новых основных средств	млн. руб.	690
		550
Выбыло основных средств на конец года	млн. руб.	120

### 3 МЕТОДИКА РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Фондоотдача ( $\Phi_o$ )	$\Phi_o = ОП / ОФ$	$ОП$ – объем продукции в принятых единицах измерения, р., шт., т.; $ОФ$ – среднегодовая стоимость основных средств, р.
Фондоёмкость ( $\Phi_e$ )	$\Phi_e = ОФ / ОП$	$ОП$ – объем продукции в принятых единицах измерения, р., шт., т.; $ОФ$ – среднегодовая стоимость основных средств, р.
Рентабельность ( $P_o$ )	$P_o = П / ОФ$	$П$ – прибыль от реализации; $ОФ$ – среднегодовая стоимость основных средств, р.
Коэффициент ввода ( $K_{вв}$ )	$K_{вв} = ОФ_{вв} / ОФ_{к.г.}$	$ОФ_{вв}$ – стоимость основных средств, введенных в эксплуатацию, р.; $ОФ_{к.г.}$ – стоимость основных средств на конец года, р.
Коэффициент выбытия ( $K_{выб}$ )	$K_{выб} = ОФ_{выб} / ОФ_{н.г.}$	$ОФ_{выб}$ – стоимость основных средств, выбывших за год, р.; $ОФ_{н.г.}$ – стоимость основных средств на начало года, р.
Коэффициент износа ( $K_u$ )	$K_u = И / ОФ_{н.г.}$	$И$ – сумма начисленной амортизации, р.
Коэффициент годности ( $K_g$ )	$K_g = (ОФ_{н.г.} - И) / ОФ_{н.г.}$	
Физический износ ( $Иф$ )	$Иф = (Тф / Тн) * 100$	$Тф$ – фактический срок службы основных средств; $Тн$ – нормативный срок службы основных

		средств
Коэффициент физического износа	$K_{u.ф.} = (T_{\phi} / T_{\phi} + T_{\epsilon}) * 100$	$T_{\epsilon}$ – возможный остаточный срок службы данного объекта сверх фактически достигнутого
Моральный износ первой формы ( $ИМ_1$ )	$ИМ_1 = ((ОФн - ОФв)/ОФн) * 100$	$ОФн$ – первоначальная стоимость основных средств, р.; $ОФв$ – восстановительная стоимость основных средств, р.
Моральный износ второй формы ( $ИМ_2$ )	$ИМ_2 = ((Пн - Пс)/Пн) * 100$	$Пн$ – производительность нового оборудования; $Пс$ – производительность старого оборудования
Коэффициент интенсивной загрузки основных производств. средств ( $Кинт$ )	$Кинт = (ВПф/ВПм) * 100$	$ВПф$ – фактический выпуск продукции; $ВПм$ – максимально возможный выпуск продукции
Коэффициент экстенсивной загрузки основных производств. средств ( $Кэкт$ )	$Кэкт = (Тф/Тн) * 100$	$Тн$ – плановое время работы основных производственных средств; $Тф$ – фактическое время работы оборудования
Коэффициент интегрального использования основных средств ( $Кинт$ )	$Кинт = Кинт * Кэкт$	
Годовая сумма амортизационных отчислений линейным методом ( $АО$ )	$АО = \Phi/T,$ или $АО = Н*\Phi/T$	$\Phi$ – первоначальная (восстановительная) стоимость основных средств, р.; $T$ – срок эксплуатации, лет, $Н$ – норма амортизации
Амортизационные отчисления производительным способом	$АО_t = ОПР_t * \frac{АС}{\sum_{t=1}^n ОПР_t}$	$АО_t$ – сумма амортизационных отчислений в году t; $ОПР_t$ – прогнозируемый в течение срока

		эксплуатации объекта объем продукции, услуг в году $t$ ; $t = 1, \dots, n$ – годы срока полезного использования объекта
Среднегодовая стоимость основных средств	$OF = OF_{н.г.} + \frac{OF_{вв} * T}{12} - \frac{OF_{выб} * (12 - T)}{12}$	$T$ – количество месяцев, в течение которых введенные и выбывшие основные средства находились в эксплуатации, мес.
Стоимость основных средств на конец года	$OF_{к.г.} = \Phi_{н.г.} + \sum_{i=1}^n \Phi_{i_{ввод}} - \sum_{j=1}^m \Phi_{j_{вывод}}$	$\sum_{i=1}^n \Phi_{i_{ввод}}$ – сумма стоимости вводимых основных средств без учета срока их функционирования; $\sum_{j=1}^m \Phi_{j_{вывод}}$ – сумма стоимости выводимых основных средств
Фондовооруженность (Фвоор)	$\Phi_{воор.} = \frac{\Phi}{\Psi}$	$\Phi_{акт}$ – стоимость активной части основных средств; $\Psi$ – численность работников организации
Техническая вооруженность труда (Фтех.воор.)	$\Phi_{тех. воор.} = \frac{\Phi_{акт}}{\Psi}$	
Оборачиваемость оборотных средств (РП)	$Ko = PP / OC,$	$PP$ – объем реализованной продукции; $OC$ – средние остатки оборотных средств
Коэффициент загрузки оборотных средств (Кз)	$Kз = OC / PP = 1/Ko$	
Длительность одного оборота	$Bo = (D * OC) / PP = D/Ko$	$D$ – количество дней в периоде (360 дней в году, 90 – в квартале, 30 – в месяце)
Коэффициент эффективности (Кэ) или рентабельности оборотных средств	$Кэ = П / OC$	$П$ – прибыль от реализации продукции, тыс.р.
Высвобождение оборотных		$Ов$ – однодневный выпуск оборотных

средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств ( <i>Во.с.</i> )	$Во.с. = Ов * Д$	средств; <i>Д</i> – количество дней ускорения оборачиваемости, дни
Увеличение объема реализованной продукции ( $\Delta PP$ ) за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств	$\Delta PP = PP_1 * (Ko_2 / Ko_1 - 1)$	$PP_1, PP_2$ – соответственно объем реализованной продукции в отчетном и плановом периодах, р.; $Ko_1, Ko_2$ – соответственно коэффициент оборачиваемости оборотных средств в отчетном и плановом периодах, р.
Относительное высвобождение оборотных средств ( $\Delta OC$ ) при ускорении оборачиваемости оборотных средств и увеличении объема реализованной продукции	$\Delta OC = PP_2 / PP_1 * OC_1 - OC_2$	$OC_1, OC_2$ – соответственно средние остатки нормируемых оборотных средств, р.
Коэффициент оборота рабочей силы (по приему) <i>Ko.np.</i>	$Ko.np. = Чпр / Чстис$	$Чпр$ – число принятых работников за определенный период, чел.; $Чстис$ – среднесписочная численность работников за определенный период, чел.
Коэффициент оборота рабочей силы (по выбытию) <i>Ko.выб.</i>	$Ko.выб. = Чвыб / Чстис$	$Чвыб$ – число выбывших работников за определенный период
Коэффициент ( <i>Ko</i> ) обеспеченности предприятия работниками по сравнению с плановым	$Ko = Чф / Чпл$	$Чпл, Чф$ – соответственно среднесписочное число работников в плановом и отчетном периодах, чел.
Коэффициент замещения рассчитывается по формуле	$Kзам = (Чпр - Чвыб) / Чстис.$	

Коэффициент постоянства кадров	$K_{пост} = Ч_{прор.} / Ч_{к.г.}$	$Ч_{прор.}$ – число работников, проработавших весь отчетный период; $Ч_{к.г.}$ – число работников на конец года
Требуемая численность работников организации:	$Ч_{пл} = Чб * I_{оп} - Э$	$Ч_{пл}$ , $Чб$ – численность персонала основной деятельности в плановом и базисном году; $I_{оп}$ – индекс изменения объема производства в плановом периоде по сравнению с базисным; $Э$ – относительное уменьшение численности персонала за счет роста производительности труда, чел.
Явочное число рабочих в смену	$Ч_{яв} = \frac{Tr}{t_{см} \cdot Др \cdot С \cdot Кв}$	$Tr$ – трудоемкость производственной программы, чел/час. $t_{см}$ – продолжительность смены, час; $Др$ – число рабочих смен в году; $С$ – число смен; $Кв$ – плановый коэффициент выполнения норматива
Списочное число рабочих определяется по формуле	$Ч_{р} = \frac{Q}{Вн}$	$Q$ – планируемый объем выпуска продукции; $Вн$ – норма выработки на одного рабочего
Производительность индивидуального труда ( $Пти$ )	$Пти = ВП / T$	$ВП$ – объем выпущенной продукции, ед.; $T$ – время, затраченное на выпуск продукции, ч.
Трудоемкость продукции ( $ТР$ )	$ТР = T / ВП = 1 / ПТ$	
Среднегодовая выработка ( $Всг$ )	$Всг = ВП / Чсг$	$ВП$ – объем выпущенной продукции, р.; $Чсг$ – среднегодовая численность работников, чел.
Среднедневная выработка ( $Всд$ )	$Всд = ВП / (Чсг * Др)$	$Др$ – количество рабочих дней, дни

Среднечасовая выработка ( $V_{сч}$ )	$V_{сч} = ВП / (Чсг * Др * Ксм * Чс)$	$Ксм$ – количество смен; $Чс$ – количество часов работы в смену, ч.
Часовая тарифная ставка 1-го разряда ( $Ст_1$ )	$Ст_1 = Ст_{мес} / Тср$	$Ст_{мес}$ – месячная тарифная ставка первого разряда, р.; $Тср$ – среднее число часов работы в месяц, час.
Часовая тарифная ставка i-го разряда ( $Ст_i$ )	$Ст_i = Ст_1 * Ктар_i$	$Ктар$ - тарифный коэффициент i-го разряда
Индивидуальная сдельная расценка за единицу произведенной продукции или работы ( $Ср.и.$ )	$\rho_{р.и.} = Тс / Н$ или $Ср.и. = Тс * Нвр,$	$Тс$ – часовая тарифная ставка, устанавливаемая в соответствии с разрядом выполняемой работы, р/ч.; $Н$ – часовая норма выработки данной продукции; $Нвр$ – норма времени на единицу продукции (работы), ч.
Косвенная сдельная расценка ( $Ср.к.$ )	$\rho_{р.к.} = Тс.к. / (Нр * К)$	$Тс.к.$ – тарифная часовая ставка обслуживающего рабочего, оплачиваемого по косвенной сдельной системе, р.; $Нр$ – часовая норма выработки (производительности) одного рабочего (объекта, агрегата) в единицах продукции; $К$ – количество обслуживаемых рабочим объектов, агрегатов, норма обслуживания
Заработная плата рабочего при сдельно-премиальной системе	$ЗП_{сд.пр.} = ЗП_{сд} + Пр$	$ЗП_{сд.}$ – заработная плата при сдельной системе, р.; $Пр$ – премия, р.
Заработная плата при сдельной системе ( $ЗП_{сд}$ )	$ЗП_{сд} = \rho * Вфак$	$\rho$ – сдельная расценка, р.; $Вфак$ – объем фактически выпущенной

		продукции, в натуральном выражении
Сумма премии	$Pr = ЗПсд * Pr / 100$	% $Pr$ – установленный процент премии, %.
Заработная плата рабочего при повременно-премиальной системе ( $ЗПпов.пр.$ )	$ЗПпов.пр. = ЗПпов + Pr,$	$ЗПпов$ – заработная плата при повременной системе; $ЗПпов = Cтi * Totр,$ $Cтi$ – часовая тарифная ставка $i$ -го разряда, р.; $Totр$ – время, отработанное рабочим в расчетном периоде, ч.
Сумма премии	$Pr = ЗПпов * \%П / 100$	
Размер общего заработка при косвенно-сдельной системе ( $Зобщ$ )	$Зобщ = Tв * Фр * Нв$ или $Зобщ = \rho_i * Пi,$	$Tв$ – часовая тарифная ставка вспомогательного рабочего, переведенного на косвенно-сдельную оплату труда, р.; $Фр$ – фактически отработанное данным рабочим количество человеко-часов; $Нв$ – средневзвешенный процент выполнения норм выработки всеми обслуживаемыми данным работником объектами (агрегатами); $\rho_i$ – косвенная сдельная расценка за единицу продукции, производимой $i$ -м объектом, обслуживаемым рабочим, р.; $Пi$ – фактическое количество продукции, произведенное в данном $i$ -том периоде объектом, обслуживаемым рабочим, в соответствующих ед. изм.
Изменение себестоимости в результате экономии материальных затрат ( $\Delta Cм$ )	$\Delta Cм = (1 - Jн * Jц) * Ум$	$\Delta Cм$ – изменение себестоимости в результате экономии материальных затрат, %; $Jн$ – индекс изменения норм расхода

		материалов; $J_c$ – индекс изменения цен на сырье и материалы; $U_m$ – удельный вес материалов в издержках организации, %.
Изменение себестоимости за счет изменения производительности труда ( $\Delta C_{nm}$ )	$\Delta C_{nm} = (1 - J_{zn} / J_{nm}) * U_{zn}$	$\Delta C_{nm}$ – изменение себестоимости за счет изменения производительности труда, %; $J_{zn}$ – индекс изменения заработной платы; $J_{nm}$ – индекс изменения производительности труда; $U_{zn}$ – удельный вес заработной платы в издержках организации, %.
Изменение себестоимости за счет сокращения расходов на управление ( $\Delta C_{y.n.}$ )	$\Delta C_{y.n.} = (1 - J_y / J_o) * U_y$	$\Delta C_{y.n.}$ – изменение издержек производится за счет сокращения расходов на управление, %; $J_y$ – индекс изменения расходов на управление и обслуживание производства; $J_o$ – индекс изменения объема производства; $U_y$ – удельный вес расходов на управление в структуре издержек
Изменение себестоимости в стоимостном выражении	$\Delta c / c_{cm} = \Delta c / c_{e\%} \cdot c / c$	$\Delta c / c_{e\%}$ – изменение себестоимости в %; $c / c$ – себестоимость продукции
Затраты на 1 рубль произведенной продукции ( $Z_{m.n.}$ )	$Z_{m.n.} = TP / Cm.n.$	$TP$ – объем произведенной продукции, р.; $Cm.n.$ – себестоимость произведенной продукции, р.
Затраты на 1 рубль реализованной продукции ( $Z_{p.n.}$ )	$Z_{p.n.} = RP / Cp.n.$	$RP$ – объем реализованной продукции; $Cp.n.$ – себестоимость реализованной продукции, р.
Прибыль от реализации продукции (работ, услуг) ( $Pr$ )	$Pr = B - НДС - A - Z$	$B$ – выручка от реализации продукции (работ, услуг), р.;

		<p><i>НДС</i> – налог на добавленную стоимость, р.;</p> <p><i>З</i> – затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг);</p> <p><i>А</i> – акциз</p>
Прибыль от реализации основных средств и иного имущества предприятия ( <i>Πο</i> )	$\Pi_o = B_o - C_o.ф. - НДС$	<p><i>B<sub>o</sub></i> – выручка от реализации основных средств и иного имущества предприятия, р.;</p> <p><i>C<sub>o.ф.</sub></i> – остаточная стоимость основных средств, р.</p>
Прибыль от внереализационных операций ( <i>Πε</i> )	$\Pi_\epsilon = D_\epsilon - P_\epsilon$	<p><i>D<sub>ε</sub></i> – доходы от внереализационных операций, р.;</p> <p><i>P<sub>ε</sub></i> – расходы по внереализационным операциям, р.</p>
Прибыль отчетного периода организации ( <i>Π<sub>отч</sub></i> )	$\Pi_{отч} = \Pi_p + \Pi_o + \Pi_\epsilon$	
Налогооблагаемая прибыль ( <i>Πн</i> )	$\Pi_n = \Pi_{отч} - \Pi_l - \Pi_d$	<p><i>Π<sub>л</sub></i> – льготлируемая прибыль организации, р.;</p> <p><i>Π<sub>д</sub></i> – прибыль, облагаемая по ставке налога на доходы</p>
Прибыль, остающаяся в распоряжении организации ( <i>Πο</i> )	$\Pi_o = \Pi_{отч} - H_d - H_{np}$	<p><i>H<sub>д</sub></i> – налог на доходы, р.;</p> <p><i>H<sub>np</sub></i> – налог на прибыль, р.;</p>
Сумма налога на прибыль ( <i>Hnp</i> )	$H_{np} = \Pi_n * \%H_{np} / 100$	<i>% H<sub>np</sub></i> – ставка налога на прибыль (в соответствии с действующим законодательством)
Рентабельность производства ( <i>Pnp</i> )	$P_{np} = \Pi_p / (O\Phi + HOC) * 100$	<p><i>Π<sub>отч</sub></i> – прибыль от реализации предприятия, р.;</p> <p><i>OΦ</i> – среднегодовая стоимость основных средств, р.;</p> <p><i>HOC</i> – среднегодовая стоимость нормируемых остатков оборотных средств, р.</p>

Рентабельность капитальных вложений ( $P_k$ )	$P_n = (Пк.в. / KB) * 100$	$Пк.в.$ – годовой прирост прибыли в результате реализации капитальных вложений; $KB$ – капитальные вложения, р.
Рентабельность оборота ( $P_o$ )	$P_{m.a.} = (Пч / ТА) * 100$	$Пч$ – прибыль, остающаяся в распоряжении организации, р.; $ТА$ – средняя величина текущих активов, р.
Рентабельность собственного капитала ( $P_{с.к.}$ )	$P_{с.к.} = (Пр / СК) * 100$	$СК$ – величина собственного капитала по балансу, р.
Рентабельность изделия ( $P_u$ )	$P_u = (Пед / С) * 100$	$Пед$ – прибыль на единицу изделия, р.; $С$ – себестоимость изделия, р.
Рентабельность инвестированного капитала ( $P_{и.к.}$ )	$P_{и.к.} = (Пр / ИК) * 100$	$ИК$ – средний инвестированный капитал, р.
Рентабельность основных средств ( $P_{о.ф.}$ )	$P_{о.ф.} = (Пр / ОФ) * 100$	
Рентабельность затрат ( $P_z$ )	$P_z = (Пн / Сп.н.) * 100$	$Сп.н.$ – себестоимость произведенной продукции, р.
Свободная отпускная цена промышленного предприятия без НДС ( $Ц_{св.отп.нр.без\ НДС}$ )	$Ц_{св.отп.нр.без\ НДС} = c/c + П + A$	$c/c$ – полная себестоимость единицы продукции, р.; $П$ – прибыль на единицу продукции, р.; $A$ – акцизный налог (по тем товарам, на которые он установлен), р.
Свободная отпускная цена промышленного предприятия с НДС ( $Ц_{св.отп.нр.\ с\ НДС}$ )	$Ц_{св.отп.нр.\ с\ НДС} = Ц_{св.отп.нр.\ без\ НДС} + НДС$	$НДС$ – сумма налога на добавленную стоимость
Сумма НДС	$НДС = Ц_{св.отп.нр.\ без\ НДС} * НДС/100$	$\% НДС$ – ставка НДС, %.

Цена коммерческого посредника без НДС ( $C_{опт}$ без НДС)	$C_{опт} \text{ без НДС} = C_{св.опт.пр.} \text{ без НДС} + T_{опт}$	$T_{опт}$ – оптовая торговая надбавка, р.
Сумма оптовой торговой надбавки ( $T_n$ )	$T_n = C_{св.опт.пр.} \text{ без НДС} * \% T_n / 100$	$\% T_n$ – процент оптовой надбавки, %.
Отпускная цена коммерческого посредника с НДС ( $C_{опт}$ с НДС)	$C_{опт. с НДС} = C_{опт. без НДС} + НДС$	
Розничная цена без НДС ( $C_{розн. без НДС}$ )	$C_{розн. без НДС} = C_{св.опт.пр.} \text{ без НДС} + T_{опт} + T_{розн}$	$T_{розн}$ – сумма розничной торговой надбавки, р.
Сумма розничной торговой надбавки	$T_{розн.} = C_{св.опт.пр.} \text{ без НДС} * T_{розн} / 100$	$\% T_{розн}$ – % розничной торговой надбавки
Розничная цена с НДС ( $C_{розн. с НДС}$ )	$C_{розн. с НДС} = C_{розн. Без НДС} + НДС$	

## ЛИТЕРАТУРА

1. **Экономика предприятия** : учеб. пособие / В. П. Волков [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ильина. – 2-е изд., испр. – Москва : Новое знание, 2004. – 672 с.
2. **Экономика предприятия : практикум** : учебное пособие для студентов экономических спец. вузов / Л. Н. Нехорошева [и др.] ; под общ. ред. Л. Н. Нехорошевой, Л. А. Лобан. – Минск : БГЭУ, 2004. – 368 с.
3. **Волков, О. И.** Экономика предприятия : курс лекций / О. И. Волков, В. К. Скляренко. – Москва : ИНФРА-М, 2004. – 280 с.
4. **Крум, Э. В.** Экономика предприятия : учебно-методическое пособие для повышения квалификации и переподготовки преподавателей и специалистов системы образования / Э. В.Крум ; РИВШ. – Минск : РИВШ, 2005. – 152 с.
5. **Суша, Г. З.** Экономика предприятия : учебное пособие / Г. З. Суша. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Новое знание, 2005. – 470 с.
6. **Экономика предприятия** : учебное пособие для учащихся средних специальных учебных заведений экон. спец. / под общ. ред. Л. Н. Нехорошевой. – 3-е изд. – Минск : Вышэйшая школа, 2005. – 383 с.
7. **Экономика предприятия** : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. 080103 "Национальная экономика" и экономическим спец. / А. И. Ильин [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ильина. – 4-е изд., стер. – Москва : Новое знание, 2006.
8. **Бабук, И. М.** Экономика предприятия : учебное пособие для студентов технических спец. вузов / И. М. Бабук. – Минск : ИВЦ Минфина, 2006.
9. **Ильин, А. И.** Экономика предприятия : краткий курс / А. И. Ильин. – Минск : Новое знание, 2007.
10. **Головачев, А. С.** Экономика предприятия : учебное пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по экономическим спец. : в 2-х ч. Ч. 1 / А. С. Головачев. – Минск : Вышэйшая школа, 2008. – 447 с.
11. **Головачев, А. С.** Экономика предприятия : учебное пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по экономическим спец. : в 2-х ч. Ч. 2 / А. С. Головачев. – Минск : Вышэйшая школа, 2008. – 464 с.
12. **Гражданский кодекс Республики Беларусь** : Кодекс Республики Беларусь: принят 12 декабря 1998 г. № 218-3. Нац. реестр правовых актов РБ. – 2000 г., № 69, 2/190
13. **Налоговый кодекс.** Общая часть. Особенная часть // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информации. – Минск, 2011.
14. **Трудовой кодекс Республики Беларусь** // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информации. – Минск, 2011.

Образец оформления титульного листа контрольной работы

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Витебский государственный технологический университет»

Кафедра экономики

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

по дисциплине «Экономика отрасли»

**Вариант**

Выполнил : студент 5 курса ЗФ

группы Шс--

И.О.Фамилия

шифр ...

210009 г. Витебск

Московский пр.,

66 -15

Проверила:

Витебск

2011