

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

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Рабочая тетрадь
к практическим занятиям
для студентов специальности
1-50 01 01 «Производство текстильных материалов»

Витебск
2015

УДК 658.07

Экономика организации: рабочая тетрадь к практическим занятиям для студентов специальности 1-50 01 01 «Производство текстильных материалов».

Витебск : Министерство образования Республики Беларусь, УО «ВГТУ», 2015.

Составители : ст. преп. Коваленко Ж. А.
асс. Жиганова Т. В.

Рабочая тетрадь к практическим занятиям содержит задачи и задания по каждой теме.

Одобрено кафедрой экономики УО "ВГТУ"
26.05. 2015 года, протокол № 18.

Рецензент: профессор Рыклин Д. Б.
Редактор: доцент Кахро А.А.

Рекомендовано к опубликованию редакционно-издательским советом
УО «ВГТУ». Протокол № 6 от 29.06.2015 г.

Ответственная за выпуск : Васильева Н.С.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Подписано к печати 07.12.15. Формат 60x90 1/8. Уч.-изд. лист. 5,6.
Печать ризографическая. Тираж 55 экз. Заказ № 346.

Отпечатано на ризографе учреждения образования "Витебский государственный технологический университет".

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/172 от 12 февраля 2014 г.
210035, г. Витебск, Московский пр., 72.

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Организация в системе национальной экономики Республики Беларусь	4
Тема 2. Организация как субъект хозяйствования	7
Тема 3. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности	9
Тема 4. Формы общественной организации производства	12
Тема 5. Трудовые ресурсы и эффективность их использования	15
Тема 6. Основные средства и эффективность их использования	22
Тема 7. Оборотные средства организации и эффективность их использования	32
Тема 8. Производственная программа и производственная мощность организации	39
Тема 9. Оплата труда в организации	42
Тема 10. Издержки и себестоимость продукции, работ, услуг	48
Тема 11. Налогообложение и ценообразование	56
Тема 12. Доход, прибыль и рентабельность	62
Тема 13. Эффективность производственной деятельности организации	72
Тема 14. Инвестиции и инвестиционная деятельность организации	79
Тема 15. Инновации и инновационная деятельность организации	85
Литература	89

ТЕМА 1. ОРГАНИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Задание 1. Дайте определение следующим понятиям:

Структура национальной экономики Республики Беларусь – _____

Вид экономической деятельности – _____

Основной вид деятельности – _____

Второстепенный вид деятельности – _____

Вспомогательный вид деятельности – _____

Сервизация – _____

Софтизация – _____

Хайтеграция – _____

Задание 2. Заполните схему 1.1.

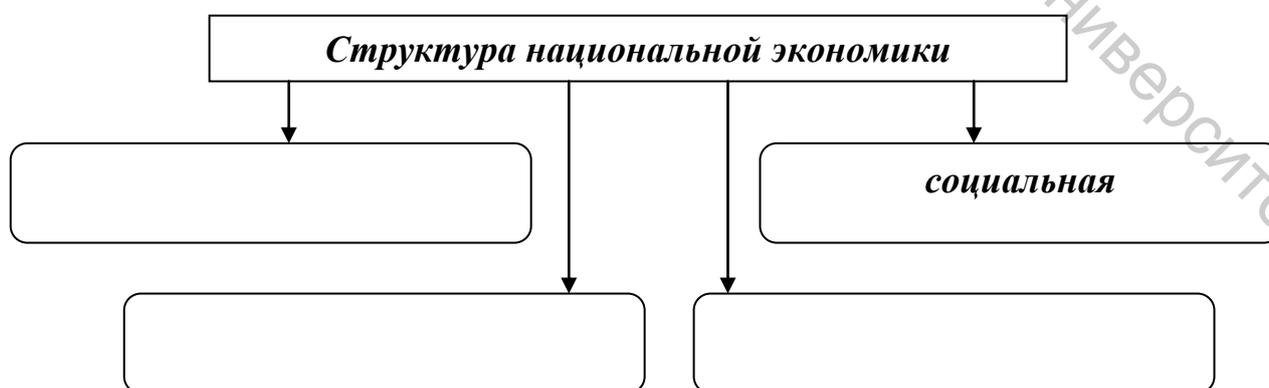


Рисунок 1.1 – Структура национальной экономики

Задание 3. По данным, приведенным в таблице 1.1, определить долю каждой подсекции в секции Е, D, F по объему выпуска продукции (ВП), среднегодовой стоимости основных средств (ОС), среднесписочной численности производственного персонала (Чпп). Сделать выводы. Результаты расчетов привести в таблице 1.2.

Таблица 1.1 – Исходные данные

Секции и подсекции	ВП, млрд. руб.		Среднегодовая стоимость ОС, млрд. руб.		Среднесписочная Чпп, тыс. чел.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
Е. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6333	7569	18769,2	21782,4	45	46
D. Обрабатывающая промышленность, в том числе подсекции:						
DA. Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	15313	20114	10057,8	11371,0	145	147
DB. Текстильное и швейное производство	4064	5010	4927,1	4997,8	133	135
DD. Обработка древесины и производство изделий из дерева	4759	6010	4375,8	4993,9	123	127
DF. Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	20419	29253	9036,4	10902,6	16	17
DG. Химическое производство	11600	18382	22387,2	24092,4	112	114
DJ. Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	3908	5569	4308,0	4561,7	19	18
DK. Производство машин и оборудования	24595	31900	27330,2	28496,2	416	418
DN. Прочие отрасли промышленности	4684	6622	3934,2	4370,6	66	69
F. Строительство	4616	6942	6110,8	6724,6	63	67
ИТОГО:						

Таблица 1.2 – Расчетные данные

Секции и подсекции	По объему выпуска продукции			По среднегодовой стоимости основных средств			По среднесписочной численности производственного персонала		
	базовый год, %	отчетный год, %	отклонение, п.п.	базовый год, %	отчетный год, %	отклонение, п.п.	базовый год, %	отчетный год, %	отклонение, п.п.
Е. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды									
D. Обрабатывающая промышленность, в том числе подсекции:									
DA. Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака									
DB. Текстильное и швейное производство									
DD. Обработка древесины и производство изделий из дерева									
DF. Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов									
DG. Химическое производство									
DJ. Metallургическое производство и производство готовых металлических изделий									
DK. Производство машин и оборудования									
DN. Прочие отрасли промышленности									
F. Строительство									

ТЕМА 2. ОРГАНИЗАЦИЯ КАК СУБЪЕКТ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям.

Организация - _____

Юридическое лицо - _____

Стратегия - _____

Тактика - _____

Производственный процесс - _____

Реорганизация - _____

Реструктуризация - _____

Неплатежеспособность - _____

Экономическая несостоятельность (банкротство) - _____

Банкротство - _____

Задание 2. Перечислите, что входит в состав предприятия (организации) как имущественного комплекса:

Задание 3. Заполните рисунок 2.1, указав функции организации

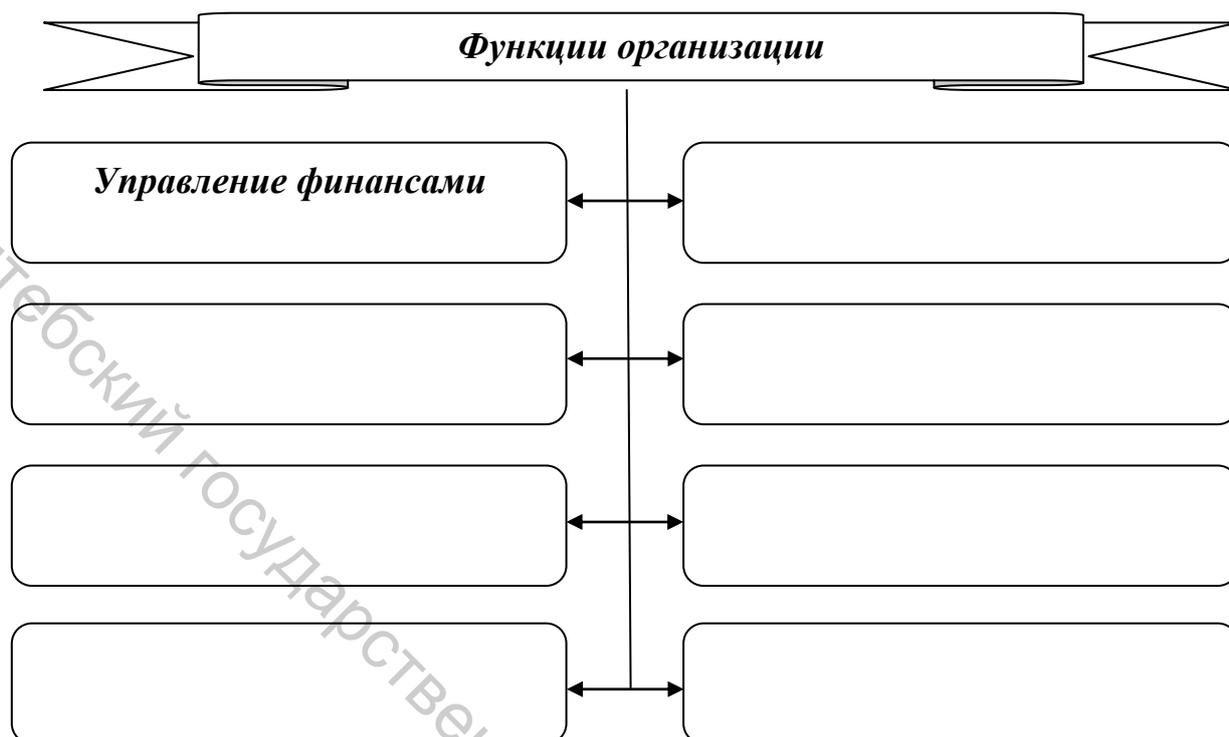


Рисунок 2.1 – Функции организации

Задание 4. Перечислите основные черты, выделяющие организацию в самостоятельный субъект рыночных отношений (рисунок 2.2)

The form consists of seven horizontal, arrow-shaped boxes pointing to the right. The first box contains the text "- организационно- административная обособленность". The remaining six boxes contain "- ...". A watermark "Витебский государственный технологический университет" is visible diagonally across the form.

Рисунок 2.2 – Основные черты, выделяющие организацию в самостоятельный субъект рыночных отношений

ТЕМА 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ФОРМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям.

Ассоциация – _____

Картель – _____

Синдикат – _____

Пул – _____

Трест – _____

Концерн – _____

Холдинг – _____

Финансово-промышленная группа – _____

Консорциум – _____

Корпорация – _____

Задание 2. Охарактеризуйте отличительные признаки различных организаций и заполните таблицу 3.1. Сделайте выводы.

Витковский государственный технологический университет

Таблица 3.1 – Организационно-правовые формы организации

Организационно-правовая форма	Порядок учреждения	Порядок формирования уставного фонда	Перечень учредительных документов	Перечень учредительных документов	Порядок отчуждения доли, пая, акций другому участнику или третьему лицу	Порядок выхода из состава участников	Ответственность участников

Витебский государственный технологический университет

ТЕМА 4. ФОРМЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям.

Концентрация производства – _____

Абсолютная концентрация производства – _____

Относительная концентрация производства – _____

Специализация – _____

Предметная специализация – _____

Поддетальная специализация – _____

Технологическая специализация – _____

Функциональная специализация – _____

Внутризаводская специализация – _____

Кооперирование производства – _____

Диверсификация – _____

Задание 2. Перечислите факторы, оказывающие влияние на выбор оптимального размера организации

1) _____ ;

2) _____ ;

3) _____ ;

4) _____ .

Задание 6. Перечислите основные признаки комбинирования

- 1) _____ ;
- 2) _____ ;
- 3) _____ .

Задание 7. Определить экономическую целесообразность приобретения 12 тыс. шт. деталей по кооперации. Специализированная организация реализует детали по цене 120 тыс. руб., себестоимость изготовления одной детали на специализированной организации составляет 105 тыс. руб., на неспециализированной – 110 тыс. руб. Средние затраты на перевозку одного изделия со специализированной организации потребителю равны 2 тыс. руб.



Задание 8. Определить годовую сумму экономии от специализации производства изделий. Себестоимость изготовления изделия на специализированной организации составляет 450 тыс. руб., на неспециализированной – 483 тыс. руб. Средние затраты на перевозку единицы продукции со специализированной организации потребителю равны 4 тыс. руб., объем потребления – 12 540 шт.



ТЕМА 5. ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определение следующим понятиям:

Трудовые ресурсы – _____

Персонал организации – _____

Профессия – _____

Специальность – _____

Квалификация – _____

Производительность труда – _____

Трудоемкость – _____

Задание 2. Дайте классификацию трудовых ресурсов организации (рисунок 5.1)

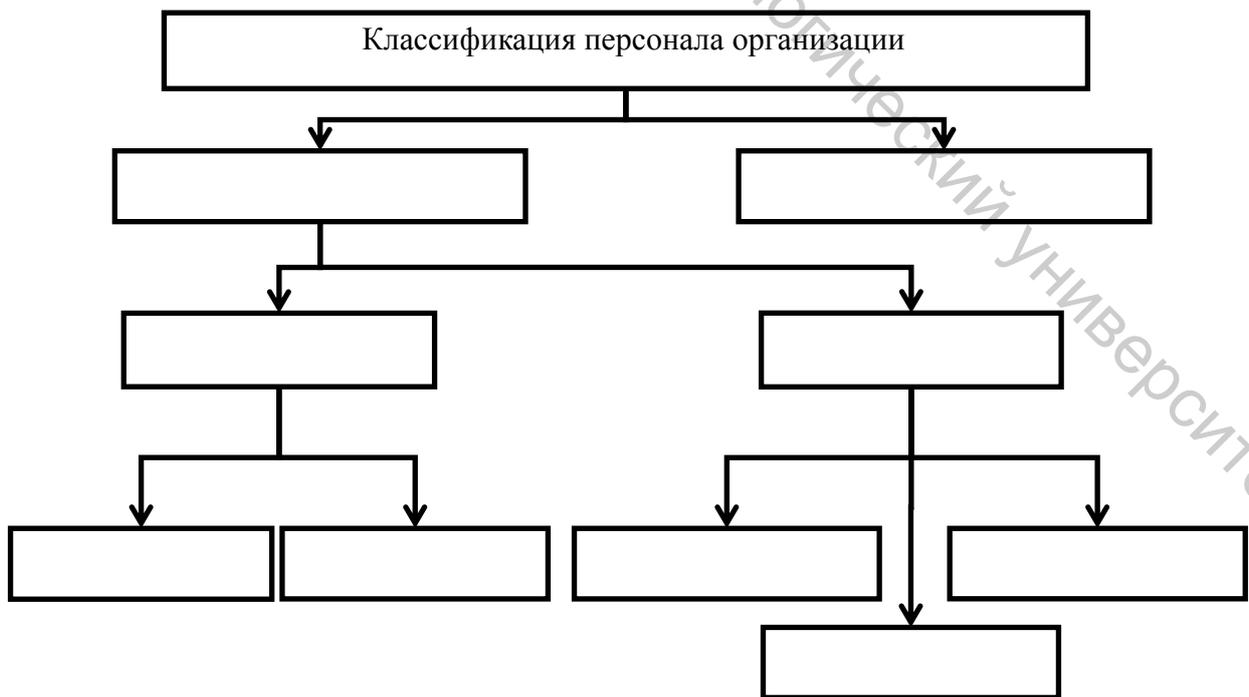


Рисунок 5.1 – Классификация персонала организации

Задание 3. Соотнесите стрелками соответствующие друг другу понятия и их определения.

Основные рабочие	сотрудники аппарата управления, разрабатывающие на базе имеющейся у них специальной подготовки варианты управленческих решений и производственных задач
Вспомогательные рабочие	сотрудники – технические исполнители, обеспечивающие процесс управления при приеме, передачи первичной обработке информации
Руководители	работники, занятые непосредственным производством продукции
Специалисты	работники, занимающие должность управляющего организацией или ее структурных подразделений, которые отвечают за принятие и выполнение управленческих функций
Прочие служащие	сотрудники, выполняющие работу, связанную с обслуживанием основного вида деятельности организации

Задание 4. Заполните пустые графы таблицы недостающими понятиями или их определениями.

Таблица 5.1 – Виды численности работников организации

Вид численности	Характеристика
	отражает общее количество работников, имеющих трудовые отношения с организацией, в т.ч. по трудовым и гражданско-правовым договорам, совместителей
Списочная численность	
	численность работников в среднем за определенный период (месяц, квартал, с начала года, за год)
Явочная численность	
	документ, в котором отражается требуемая численность работников, предусматривающая перечень должностей, численность работников по каждой должности, оклад или тарифную ставку и т. д.

Задание 5. Дайте характеристику структуры персонала организации и динамику ее изменения на основании данных таблицы 5.2. Сделайте вывод.

Таблица 5.2 – Состав и структура персонала организации

Категории персонала	Отчетный год		Планируемый год		Изменения +/-	
	чел.	уд.вес, %	чел.	уд.вес, %	чел.	п.п.
Основные рабочие, чел.	733		799			
Вспомогательные рабочие, чел.	144		155			
Итого рабочих, чел.			
Руководители, чел.	53		56			
Специалисты, чел.	273		293			
Прочие служащие, чел.	65		61			
Итого служащих, чел.			
Итого персонала основной деятельности, чел.			
Персонал неосновной деятельности, чел.	61		60			
Всего персонала, чел.	...	100	...	100		X

Вывод: _____

Задание 6. Для каждого показателя эффективности использования персонала подберите соответствующую характеристику.

Коэффициент оборота по приему	характеризует долю выбывших в течение какого-либо периода работников по отношению к среднесписочной численности работников
Коэффициент оборота по выбытию	показывает, какая часть среднесписочной численности работников была нанята в течение периода
Коэффициент текучести персонала	позволяет определить эффективность кадровой политики организации, выявляя, какая часть работников организации проработала на протяжении всего периода
Коэффициент стабильности персонала	характеризует движение рабочей силы, обусловленное неудовлетворенностью работника рабочим местом или неудовлетворенностью организации конкретным работником
Коэффициент восполнения персонала	позволяет определить степень возмещения уволенных работников вновь принятыми в организацию

Задание 7. Определить показатели движения персонала организации и динамику их изменения на основании данных, представленных в таблице 5.3
Сделать выводы.

Таблица 5.3 – Исходные данные

Показатели	Условное обознач.	Базисный год	Отчетный год
1. Численность работников по списку на начало года, чел.	$Ч_{Н.Г.}$	351	373
2. Принято, чел.	$Ч_{ПР}$	52	46
3. Выбыло, чел.	$Ч_{ВЫБ}$	30	39
в том числе:			
по собственному желанию	$Ч_{СЖ}$	15	21
уволено за нарушение трудовой дисциплины	$Ч_{ТР}$	5	5
выбыло в связи с выходом на пенсию	$Ч_{ПЕНС}$	6	10
выбыло в связи с призывом в армию	$Ч_{АРМ}$	4	3

Расчеты оформить в таблице 5.4.

Таблица 5.4 — Показатели движения персонала организации

Показатели	Услов. Обознач.	Методика расчета	Расчет и значение показателя	
			Базисный год	Отчетный год
Численность работников на конец года	$Ч_{К.Г.}$			
Среднесписочная численность работников, чел.	ССЧ			
Коэффициент оборота по приему	$К_{О(ПР)}$			
Коэффициент оборота по выбытию	$К_{О(ВЫБ)}$			
Коэффициент текучести	$К_{ТЕК}$			
Коэффициент восполнения персонала	$К_{ВОСП}$			
Коэффициент стабильности персонала	$К_{СТАБ}$			

Вывод: _____

Задание 8. Заполнить рисунок 5.2.

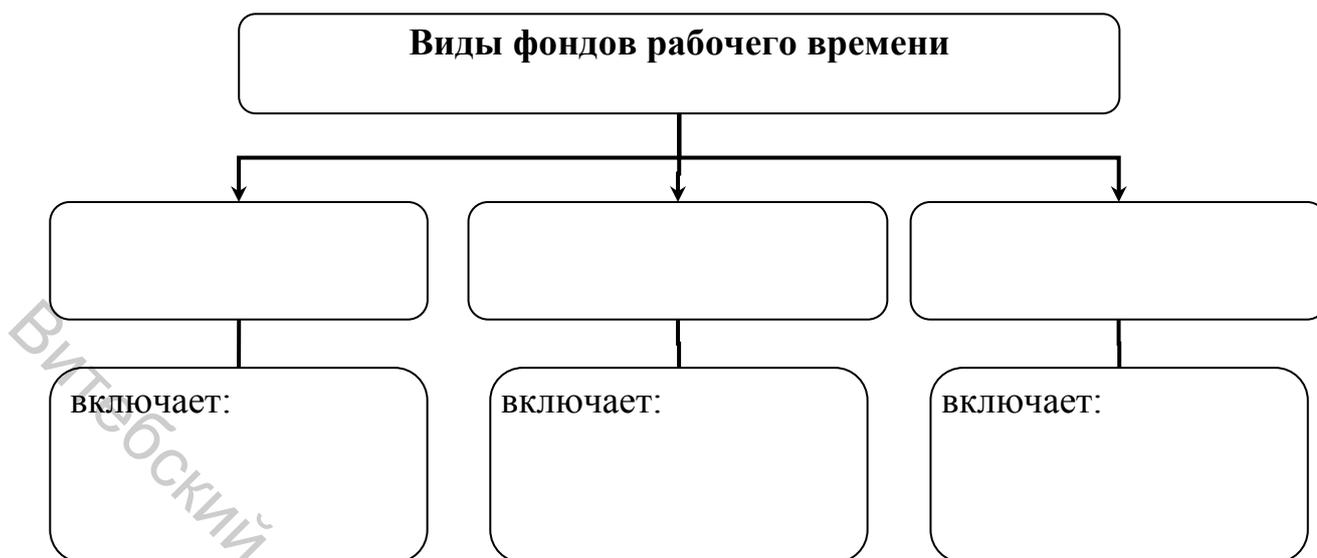


Рисунок 5.2 – Виды фондов рабочего времени

Задание 9. Заполнить рисунок 5.3.

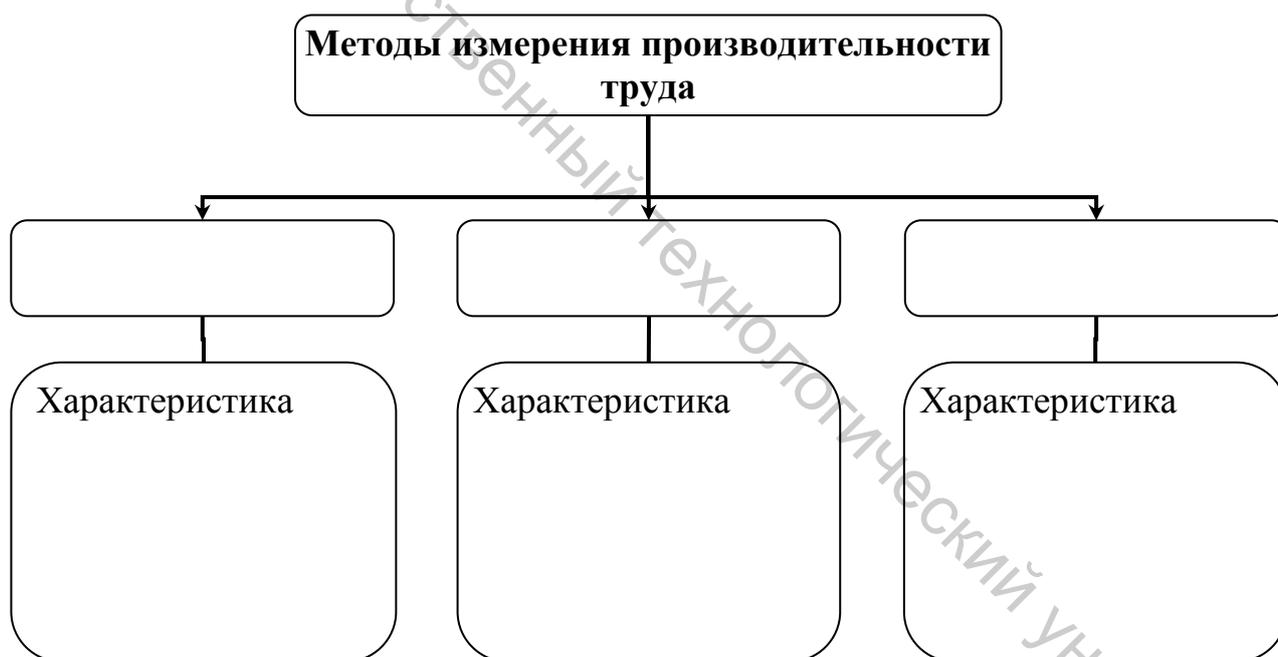


Рисунок 5.3 – Методы измерения производительности труда

Задание 12. Определить среднечасовую, среднедневную и среднегодовую выработку рабочих организации при следующих данных:

- объем выпуска продукции в отчетном году – 6700 шт. изделий;
- цена единицы продукции – 2,7 млн. руб.;
- численность рабочих – 47 чел.;
- продолжительность рабочей смены – 8 часов (работа организована в две смены);
- число рабочих дней за год – 255 дней.

В расчетах использовать натуральный, стоимостной и трудовой методы. Расчеты оформить в таблице 5.5. Сделать вывод.

Таблица 5.5 – Показатели производительности труда

Показатели	Условные обозначения	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
<i>Натуральный метод</i>				
1. Годовая выработка, шт.	$V_{г}$			
2. Дневная выработка, шт.	$V_{дн}$			
3. Часовая выработка, шт.	$V_{час}$			
<i>Стоимостной метод</i>				
1. Годовая выработка, т. р.	$V2_{г}$			
2. Дневная выработка, т. р.	$V2_{дн}$			
3. Часовая выработка, т. р.	$V2_{час}$			
<i>Трудовой метод</i>				
1. Трудоемкость единицы продукции, час	$V3_{г}$			

Вывод: _____

Задание 13. Определить показатели эффективности использования персонала организации; соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы на основании следующих данных.

Объем выпуска продукции в цеху в отчетном периоде составил 8557 млн. руб. Среднесписочная численность работников цеха – 74 чел. Объем выпуска продукции в плановом периоде увеличится на 11 % при сокращении численности на 3 %. Фонд заработной платы отчетного периода составил 3980 млн. руб. Планируется его увеличение до 4155 млн. руб. Прибыль от реализации продукции в отчетном году составила 63 млн. руб, в планируемом году прибыль увеличится на 25 млн. руб.

Сделать выводы об эффективности использования персонала организации. Расчеты оформить в таблице 5.6.

Таблица 5.6 – Показатели эффективности использования персонала организации

Показатели	Условные обозначения	Методика расчета	Расчет и значение показателя	
			Отчетный год	Планируемый год
1. Объем выпуска продукции, млн. руб.	ВП			
2. Численность промышленно-производственного персонала, чел.	$Ч_{ппп}$			
3. Фонд заработной платы, млн. руб.	ФЗП			
4. Прибыль от реализации продукции, млн. руб.	$П_{реал}$			
5. Производительность труда одного работника, млн. руб./чел.	ПТ			
6. Абсолютное изменение производительности труда, млн. руб./чел.	$\Delta ПТ$			
7. Темп роста производительности труда одного работника, %	$ТР_{пт}$			
8. Среднемесячная заработная плата одного работника, тыс. руб.	$ЗП_{мес}$			
9. Темп роста заработной платы, %	$ТР_{зп}$			
10. Соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы	Ис			
11. Прибыль на 1 рубль заработной платы, руб.	$Пр_{1р}$			
12. Прибыль на одного работника, млн. руб.	$Пр_{1р}$			

Вывод: _____

ТЕМА 6. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определение следующим понятиям:

Основные средства – _____

Активная часть основных средств – _____

Пассивная часть основных средств – _____

Основные средства основного вида деятельности – _____

Основные средства неосновного вида деятельности – _____

Структура основных средств – _____

Оценка основных средств – _____

Износ основных средств – _____

Физический износ основных средств – _____

Моральный износ основных средств – _____

Амортизация основных средств – _____

Задание 2. Дайте классификацию основных средств, заполнив рисунок 6.1 необходимыми данными.

Классификация основных средств	
Признак	Классификационная группа
По использованию в предпринимательской деятельности	...
	...
По вещественно-натуральному составу	
По степени воздействия на предмет труда	...
	...
По принадлежности	...
	...
По функциональному назначению	...
По степени использования	...
	...

Рисунок 6.1 – Классификация основных средств организации

Задание 3. Дополните определения недостающими словами и словосочетаниями.

Производственная структура – это соотношение различных групп основных средств по _____ в их общей стоимости.

_____ структура характеризует распределение основных средств по структурным подразделениям организации.

Структура по видам экономической деятельности – распределение основных средств по различным _____ или по секторам и _____ экономики.

Задание 4. Соотнесите стрелками соответствующие друг другу понятия и их определения.

Первоначальная стоимость	стоимость воспроизводства основных средств в новых условиях функционирования организации, показывающая, во сколько обошлось бы создание действующих основных средств в современных условиях
Восстановительная стоимость	стоимость объекта основных средств, за которую его реально можно продать в текущих условиях функционирования
Остаточная стоимость	затраты на приобретение и/или строительство объектов основных средств, включающие в себя расходы на транспортировку, хранение и т. д.
Амортизируемая стоимость	стоимость основных средств, которая является основанием для начисления амортизационных отчислений
Ликвидационная стоимость	Стоимость основных средств, вычисленная с учетом их износа и равная первоначальной стоимости за вычетом амортизации в течение всего срока эксплуатации

Задание 5. Заполните схему недостающими элементами.

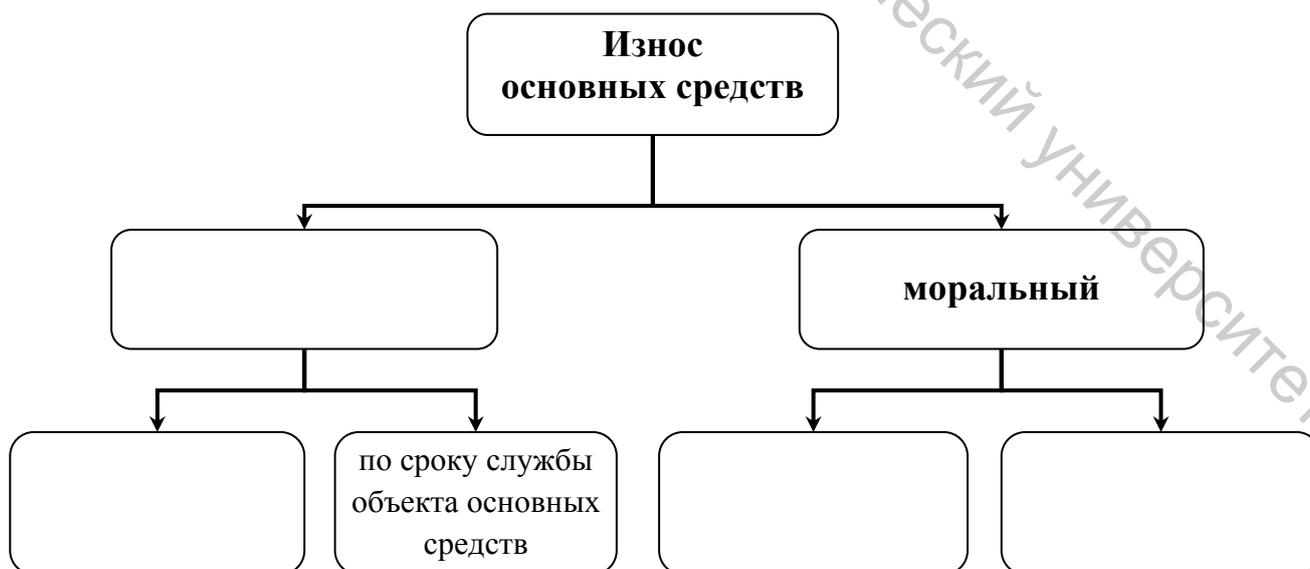


Рисунок 6.2 – Износ основных средств

Задание 6. Определить величину физического и морального износа единицы оборудования, если известно, что:

- фактический срок службы (эксплуатации) составляет 3 года;
- срок полезного использования – 10 лет;
- первоначальная стоимость – 73 млн. руб.,
- накопленная амортизация – 27 млн. руб.;
- стоимость единицы оборудования нового образца (аналога) составляет 69 млн. руб.;
- производительность единицы устаревшего оборудования – 43 шт. изделий в смену;
- производительность единицы оборудования нового образца (аналога) составляет 54 шт. изделий в смену.

По результатам расчета сделать выводы.

Физический износ 1 вида:

Физический износ 2 вида:

Моральный износ 1 вида:

Моральный износ 2 вида:

Выводы: _____

Задание 7. Перечислите способы начисления амортизации, дайте их характеристику (таблица 6.1).

Таблица 6.1 – Способы начисления амортизация и их характеристика

Способ начисления амортизации	Характеристика
...	заключается в равномерном начислении амортизационных отчислений (равными долями) в течение всего срока полезного использования
<p>Нелинейный способ</p> <ul style="list-style-type: none"> - прямой метод суммы чисел лет - обратный метод суммы чисел лет - метод уменьшаемого остатка 	...
Производительный способ	...

Задание 8. Организация приобретает станок по цене 326 млн. руб. Срок полезного использования – 15 лет. Планируемый объем производства в первый год эксплуатации – 1380 ед. В каждый следующий год эксплуатации планируется увеличение объема производства на 59 ед. Нормативный объем производства за весь срок полезного использования – 14300 ед.

Определить остаточную стоимость станка через 3 года, если амортизация начисляется:

- линейным способом;
- нелинейным способом: методом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения равен 1,5); методом суммы чисел лет.
- производительным способом.

По результатам расчета сделать выводы.

Расчеты оформить в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Расчет амортизации основных производственных средств

Показатели	Условные обозначения	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
Линейный способ				
Амортизируемая стоимость, млн. руб.	Фаморт.	X		
Норма амортизации, %	На			
<i>Для 1-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A1			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A2			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A3			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост3			
Нелинейный способ: метод уменьшаемого остатка				
Норма амортизации, %	На			
<i>Для 1-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, млн. руб.	Фаморт.1			
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A1			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, млн. руб.	Фаморт.2			
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A2			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, млн. руб.	Фаморт.3			
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A3			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост3			
Нелинейный способ: метод суммы чисел лет				
Амортизируемая стоимость, млн. руб.	Фаморт.	X		
<i>Для 1-го года:</i>				

Норма амортизации, %	На			
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A1			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На			
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A2			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На			
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A3			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост3			
Производительный способ				
Амортизируемая стоимость, млн. руб.	Фаморт.	X		
Норма амортизации, %	На			
<i>Для 1-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A1			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A2			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, млн. руб.	A3			
- остаточная стоимость, млн. руб.	Фост3			

Вывод: _____

Задание 9. Определить среднегодовую стоимость основных средств промышленной организации, коэффициент обновления и выбытия, стоимость основных средств на конец года, если известно, что их стоимость на начало года составляла 2853 млн. руб. В течение года планируется ввести в эксплуатацию новое оборудование и списать физически и морально устаревшие

объекты основных средств производства. По результатам расчетов сделать выводы. Исходные данные для расчета представлены в таблице 6.3.

Таблица 6.3 – Исходные данные

Вводимые основные средства		Выводимые основные средства	
Срок ввода	Стоимость, млн. руб.	Срок вывода	Стоимость, млн.руб.
февраль	35	январь	72
июнь	65	май	9
октябрь	15	сентябрь	48

Расчеты оформить в таблице 6.4.

Таблица 6.4 – Показатели движения основных производственных средств

Показатели	Условные обозначения	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
Среднегодовая стоимость вводимых основных средств, млн. руб.	Фвв			
Среднегодовая стоимость выводимых основных средств, млн. руб.	Фвыв			
Среднегодовая стоимость основных средств производства, млн. руб.	Фср			
Стоимость основных средств на конец года, млн. руб.	Фкг			
Коэффициент ввода основных средств	Квв			
Коэффициент выбытия основных средств	Квыб			
Коэффициент прироста основных средств	Кпр			

Задание 10. Дополните характеристику показателей недостающими словами и словосочетаниями.

Фондоотдача показывает, сколько _____ приходится на единицу стоимости _____. Фондоёмкость показывает, сколько единиц стоимости _____ приходится на единицу стоимости произведенной (реализованной) продукции. Фондовооруженность показывает, сколько единиц стоимости _____ приходится на одного работника организации. Рентабельность основных средств показывает, сколько _____ приходится на единицу стоимости _____.

Задание 11. Рассчитать обобщающие показатели эффективности использования основных средств и проанализировать уровень их изменения на основании данных, представленных в таблице 6.5. Сделать выводы.

Таблица 6.5 – Исходные данные

Показатель	Условные обозначения	Базисный год	Отчетный год
Среднегодовая стоимость основных средств, млн. руб.	Фср	734	801
- в том числе активной части основных средств, млн. руб.	Фср.а	572	611
Объем реализованной продукции, млн. руб.	РП	8269	8456
Объем произведенной продукции, млн. руб.	Вп	8356	8538
Прибыль от реализации продукции, млн. руб.	Преал	285	386
Численность персонала, чел.	Чппп	1458	1476
- в том числе рабочих, чел.	Чр	745	753

Расчеты оформить в таблице 6.6.

Таблица 6.6 – Показатели использования основных производственных средств

Показатели	Усл. обозн.	Методика расчета	Расчет и значение показателя	
			Базисный год	Отчетный год
Фондоотдача ОС, руб. - по реализованной продукции; - по произведенной продукции;	Фо(реал) Фо			
Фондоёмкость, руб. - реализованной продукции; - произведенной продукции;	Фе(реал) Фе			
Фондорентабельность, %	Фр			
Фондовооруженность, руб./чел. - в т. ч. техническая	Фвоор. Фвоор. т.			

Вывод: _____

Задание 12. Определить дифференцированные (частные) показатели использования производственного оборудования на основании данных, представленных в таблице 6.7. По результатам расчетов сделать выводы.

Таблица 6.7 – Исходные данные

Показатель	Условные обозначения	Значение показателя
Количество установленных станков, ед.	Ку	65
Количество станков, работающих в первую смену, ед.	К1см	58
Количество станков, работающих во вторую смену, ед.	К2см	65
Фонд времени работы одного станка в год, час	Тпл	2018
Фактически отработано в среднем за год одним станком, час	Тф	1989
Плановая производительность одного станка, изд./час	Ппл	54
Фактическая производительность одного станка, изд./час	Пф	52

Расчеты оформить в таблице 6.8.

Таблица 6.8 – Показатели использования производственного оборудования

Показатели	Условные обозначения	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
Коэффициент сменности	Ксм			
Коэффициент экстенсивного использования оборудования	Кэкт			
Коэффициент интенсивного использования оборудования	Кинт			
Коэффициент интегрального использования оборудования	Кинтегр			

Вывод: _____

ТЕМА 7. ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определение следующим понятиям:

Оборотные средства – _____

Производственные запасы – _____

Незавершенное производство – _____

Расходы будущих периодов – _____

Готовая продукция – _____

Товары отгруженные – _____

Денежные средства – _____

Нормируемые оборотные средства – _____

Ненормируемые оборотные средства – _____

Задание 2. Дополните рисунок 7.1 «Классификация оборотных средств организации» необходимыми данными.

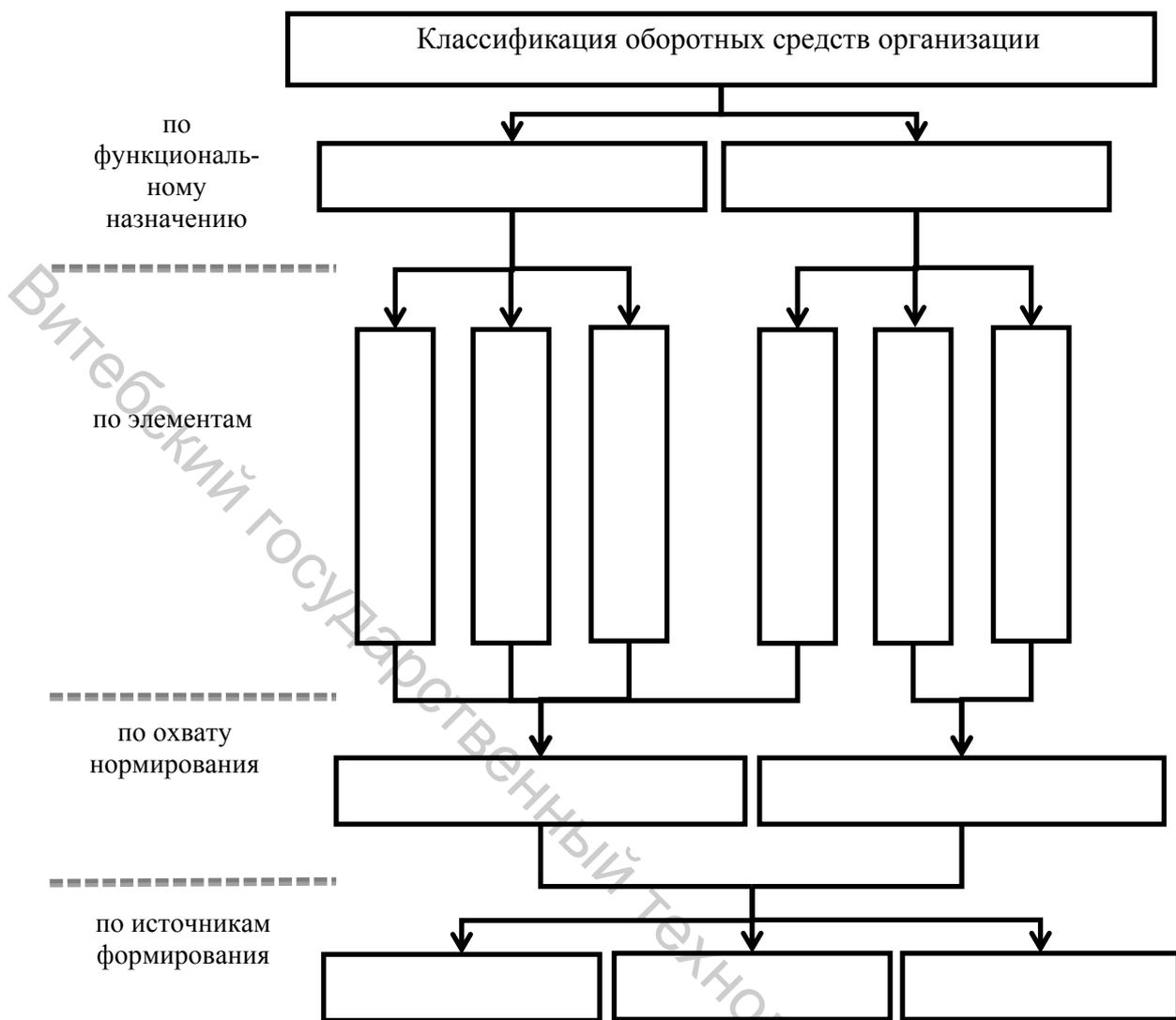


Рисунок 7.1 – Классификация оборотных средств организации

Задание 3. Соотнесите стрелками соответствующие друг другу показатели и их характеристики.

Коэффициент оборачиваемости	период, в течение которого оборотные средства находятся в производстве и обращении, т. е. время, за которое оборотные средства вернутся в организацию в виде новых денег
Коэффициент загрузки	характеризует размер объема выручки от реализации продукции на среднюю стоимость оборотных средств
Длительность одного оборота	показывает, сколько оборотных средств приходится на единицу стоимости реализованной продукции
Рентабельность оборотных средств	характеризует доходность использования оборотных средств, показывая, сколько прибыли приходится на единицу стоимости оборотных средств

Задание 4. Определить показатели использования оборотных средств в отчетном и планируемом году и проанализировать уровень их изменения на основании данных, представленных в таблице 7.1. Сделать выводы.

Таблица 7.1 – Исходные данные

Показатель	Условные обозначения	Значение показателя	
		Отчетный год	Планируемый год
Объем реализованной продукции, млн. руб.	РП	3165	5125
Среднегодовая сумма оборотных средств, млн. руб.	ОС	67	79
Прибыль от реализации продукции, млн. руб.	Преал	85	102

Расчеты оформить в таблице 7.2.

Таблица 7.2 – Показатели использования оборотных средств

Показатель	Услов. обознач.	Методика расчета	Расчет	Значение показателя	
				Отчетный год	Планируемый год
Коэффициент оборачиваемости, оборотов	K_0				
Коэффициент загрузки оборотных средств	K_3				
Рентабельность оборотных средств, %	$P_{обс}$				
Длительность одного оборота, дн.	D_0				

Вывод: _____

Задание 5. Определить сумму высвобождения оборотных средств в планируемом году, если в отчетном году промышленная организация реализовала продукции на сумму 546 млн. руб., продолжительность одного оборота оборотных средств составила 41 дней. В планируемом году предусматривается увеличить объем реализованной продукции на 7 %, а продолжительность одного оборота оборотных средств сократить на 2 %. Сделать выводы. Расчет оформить в таблице 7.3.

Таблица 7.3 – Показатели использования оборотных средств

Показатели	Усл. обозн.	Методика расчета	Расчет и значение показателя	
			Отчетный год	Планируемый год
Объем реализованной продукции, млн. руб.	РП			
Длительность одного оборота, дн.	До			
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, оборотов	К _о			
Среднегодовая сумма оборотных средств, млн. руб.	ОбС			
Сумма высвобожденных из оборота оборотных средств, млн. руб.	ΔОбС			

Выводы: _____

Задание 6. Во втором квартале организация реализовала продукции на 1350 млн. руб., среднеквартальная сумма оборотных средств составила 420 млн. руб. В третьем квартале объем реализации увеличится на 11 %, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на 7 дней. Определите абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота. Сделать выводы. Расчет оформить в таблице 7.4.

Таблица 7.4 – Показатели использования оборотных средств

Показатели	Усл. обозн.	Методика расчета	Расчет и значение показателя	
			II квартал	III квартал
Объем реализованной продукции, млн. руб.	РП			
Длительность одного оборота, дн.	До			
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, оборотов	К _о			
Среднегодовая сумма оборотных средств, млн. руб.	ОбС			
Сумма высвобожденных из оборота оборотных средств, млн. руб.	ΔОбС			

Вывод: _____

Задание 7. Определить прирост объема реализованной продукции в планируемом году за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств, если в отчетном году сумма реализованной продукции составила 777 млн. руб., а коэффициент оборачиваемости составил 54 оборота; в планируемом году коэффициент оборачиваемости составит 51 оборот. Сделать выводы. Расчет оформить в таблице 7.5.

Таблица 7.5 – Показатели использования оборотных средств

Показатели	Усл. обозн.	Методика расчета	Расчет и значение показателя	
			Отчетный год	Планируемый год
Объем реализованной продукции, млн. руб.	РП	X		
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, оборотов	K_0, K_1	X		
Прирост реализованной продукции, млн. р.	$\Delta РП$			

Вывод: _____

Задание 8. Определить относительное высвобождение оборотных средств в планируемом году за счет ускорения оборачиваемости, если в отчетном году объем реализованной продукции составил 321 млн. руб., а сумма оборотных средств – 61 млн. руб.; в планируемом году объем реализованной продукции составит 341 млн. р., а сумма оборотных средств – 73 млн. руб. Сделать выводы. Расчет оформить в таблице 7.6.

Таблица 7.6 – Показатели использования оборотных средств

Показатели	Усл. обозн.	Методика расчета	Расчет и значение показателя	
			Отчетный год	Планируемый год
Объем реализованной продукции, млн. руб.	РП	X		
Среднегодовая сумма оборотных средств, млн. руб.	ОбС	X		
Относительное высвобождение оборотных средств, млн. руб.	$\Delta ОбС$			

Вывод: _____

Задание 9. Определить норматив оборотных средств по производственным запасам, исходя из представленных ниже данных.

Таблица 7.7 – Расчетные данные

Показатели	Единица измерения	Всего
Расход сырья за год	тонн	2850
Цена 1 т сырья	тыс. руб.	756
Средний интервал поставок	дни	23
Время нахождения материала в пути	дни	10
Время оформления документов и сдачи их в банк	дни	3
Время обработки документов в банке поставщика	дни	1
Время обработки документов в банке покупателей	дни	1
Почтовый оборот документов	дни	2
Время на загрузку, доставку и подготовку материалов к запуску в производство	дни	1
Размер страхового запаса	дни	4

Таблица 7.8 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
Среднедневная потребность в сырье			
Норма запаса в днях по сырью			
Норма запаса в натуральном выражении			
Норматив производственных запасов в стоимостном выражении			

Вывод: _____

Задание 10. Выпуск изделия А за год составил 3450 шт., себестоимость изделия 2,5 тыс. руб., в том числе материальные затраты – 0,65 тыс. руб.,

длительность производственного цикла изготовления 5 дней. Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве.

Решение:

Вывод: _____

Витебский государственный технологический университет

ТЕМА 8. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

Производственная программа организации – _____

План производства – _____

Номенклатура производственной программы – _____

Ассортимент – _____

Структура производственной программы – _____

Производственная мощность – _____

Задание 2. Определить объем реализованной продукции на основе данных, приведенных в таблице 8.1. Результаты расчетов привести в таблице 8.2.

Таблица 8.1 – Исходные данные

Показатели	Сумма
Объем произведенной за год продукции, шт.	5700
Отпускная цена одного изделия, тыс. руб.	280
Остатки готовой продукции, тыс. руб.:	
– на начало года	74700
– на конец года	25900
Остатки отгруженной, но не оплаченной продукции, тыс. руб.:	
– на начало года	56600
– на конец года	18400

Таблица 8.2 – Результаты расчетов

Показатели	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
Объем произведенной продукции			
Объем реализованной продукции			

Вывод: _____

Задание 3. Рассчитать среднегодовую производственную мощность и необходимое количество дополнительного оборудования для выполнения производственной программы организации в объеме 72 тыс. шт. изделий, если на начало года организация имела 34 единицы оборудования, годовая производительность единицы которого составляла 1620 шт. изделий, 27 апреля введено 19 единиц оборудования с годовой производительностью единицы 2130 шт. изделий, 24 августа выбыло 24 единицы оборудования, планируемый коэффициент использования производственной мощности – 0,8.

Результаты расчетов привести в таблице 8.3. Сделать выводы.

Таблица 8.3 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
1. Среднегодовая производственная мощность			

Окончание таблицы 8.3

1	2	3	4
2. Возможный выпуск продукции			
3. Количество оборудования, необходимое для обеспечения производственной программы			

Вывод: _____

Задание 4. Определить среднегодовую производственную мощность и коэффициент использования производственной мощности по плану и фактически, если в организации двухсменный режим работы при 8-часовом рабочем дне. В анализируемом году 53 воскресенья, 46 нерабочих суббот, 8 праздничных дней. В течение года организация не работала из-за капитального ремонта 14 дней. Затраты времени на наладку оборудования – 7 % номинального фонда времени.

В организации установлено 410 единиц оборудования. С 1 июня было введено в эксплуатацию 7 единиц оборудования, с 1 октября – выведено 10 единиц. Часовая производительность одного станка – 10 изделий в час. Объем производства по плану 8125 тыс. изделий, фактически – 8104 тыс. изделий.

Результаты расчетов привести в таблице 8.4. Сделать выводы.

Таблица 8.4 – Расчетные данные

Показатели	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
1. Фонд времени работы оборудования			
2. Среднегодовая производственная мощность предприятия			
3. Коэффициент использования производственной мощности: – по плану – фактически			

ТЕМА 9. ОПЛАТА ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

Оплата труда – _____

Зарботная плата – _____

Номинальная заработная плата – _____

Реальная заработная плата – _____

Тарифная система оплаты труда – _____

Сдельная форма оплаты труда – _____

Повременная форма оплаты труда – _____

Задание 2. Заполнить рисунок 9.1.



Рисунок 9.1 – Направления государственного регулирования оплаты труда

Задание 3. Перечислите элементы тарифной системы оплаты труда (рисунок 9.2).



Рисунок 9.2 – Элементы тарифной системы оплаты труда

Задание 4. Перечислите формы и системы оплаты труда (рисунок 9.3).

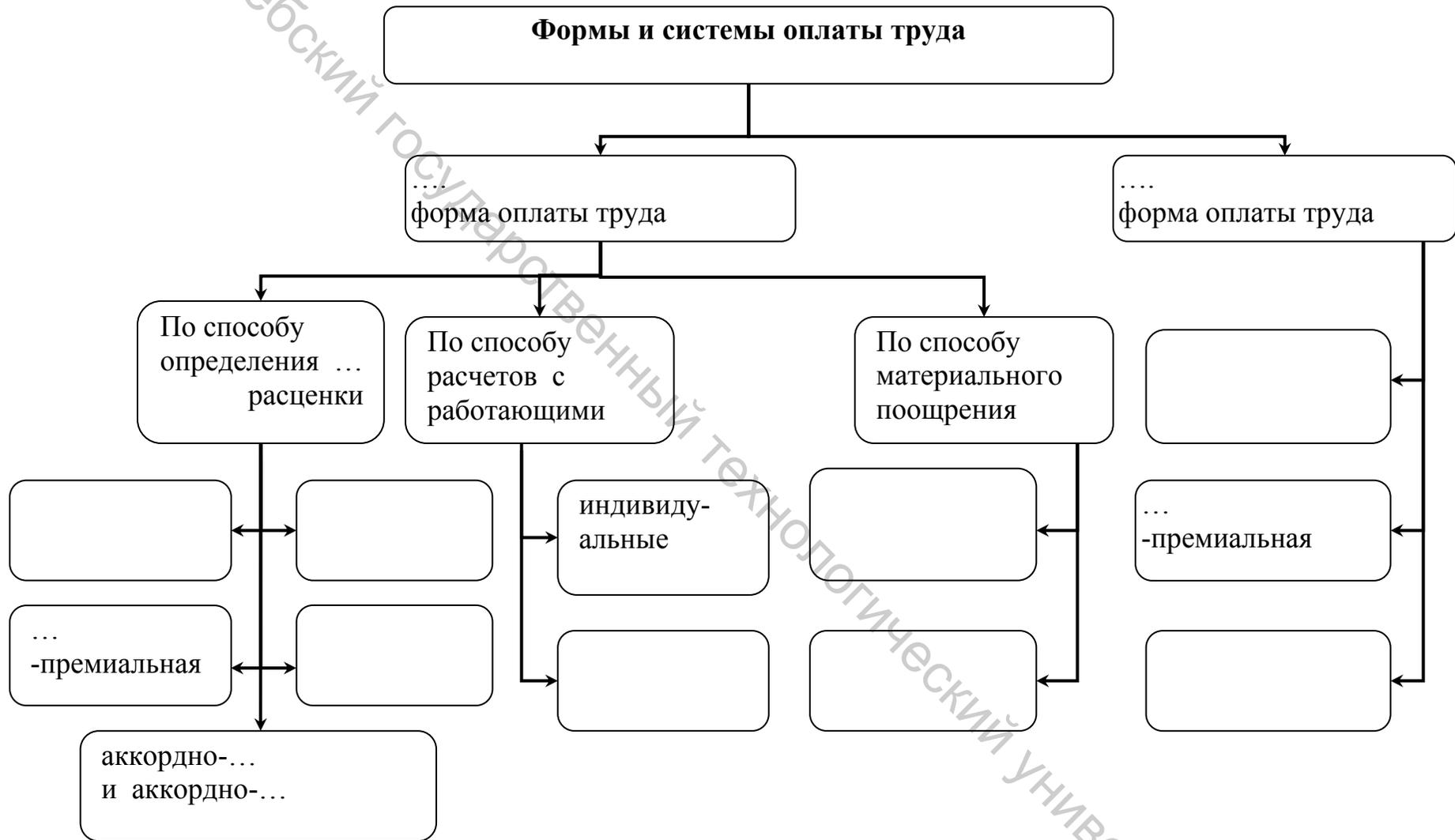


Рисунок 9.3 – Формы и системы оплаты труда

Задание 5. Приведите методику расчета показателей, перечисленных в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Методика расчета показателей оплаты труда

Показатель	Методика расчета
Тарифная ставка за час <i>i</i> -го разряда	
Тарифная ставка за час 1-го разряда	
Средний тарифный коэффициент	
Сдельная расценка	
Заработная плата простая	
Заработная плата повременная	
Заработная плата повременно-премиальная	
Заработная плата прямая сдельная	
Заработная плата сдельно-премиальная	
Заработная плата аккордно-сдельная	
Заработная плата сдельно-прогрессивная	
Заработная плата косвенно-сдельная	
Расценка косвенно-сдельная	

Задание 6. Определить средний тарифный коэффициент и средний тарифный разряд группы рабочих-сдельщиков на основе данных, приведенных в таблице. Результаты расчетов привести в той же таблице 9.2.

Таблица 9.2 – Исходные данные и результаты расчетов

Количество рабочих-сдельщиков	Тарифные разряды	Тарифные коэффициенты	Средний тарифный разряд	Средний тарифный коэффициент
21	2	1,16		
62	3	1,35		
45	4	1,57		
10	5	1,73		
23	6	1,90		
Σ				

Вывод: _____

Задание 7. Рассчитать сдельную расценку для рабочего 5-го разряда на единицу произведенной продукции при следующих условиях:

- часовая тарифная ставка 1-го разряда в организации – 8460 руб.;
- тарифный коэффициент 5-го разряда – 1,73;
- норма выработки в час – 42 изделия.

Сделать выводы.

Расчеты оформить в таблице 9.3 .

Таблица 9.3 – Расчет сдельной расценки

Показатели	Условные обозначения	Методика расчета	Расчет и значение показателя
Сдельная расценка рабочего 5-го разряда, руб.	$\rho_{сд}$		
Часовая тарифная ставка 5-го разряда, руб.	$Ст_{7P}$		

Вывод: _____

Задание 8. Определить заработную плату рабочего 6-го разряда, имеющего часовую тарифную ставку 16450 руб., если число рабочих дней в месяце – 22 дня, продолжительность смены – 8 часов.

При условии выполнения плана цехом рабочему выплачивается премия в размере 20 %. За каждый процент перевыполнения плана выплачивается дополнительная премия в размере 0,7 %. Участок выполнил план на 120 %. Сделать выводы. Расчеты оформить в таблице 9.4.

Таблица 9.4 — Расчет заработной платы

Показатели	Условные обозначения	Методика расчета	Расчет и значение показателя
Повременная заработная плата, руб.	ЗП пов		
Размер премии, руб.	П		
Общий размер заработной платы, руб.	ЗП пов.пр		

Вывод: _____

Задание 9. Определить заработок специалиста с месячным окладом – 2120 тыс. руб. В рассматриваемом месяце по плану 24 рабочих дня. Фактически было отработано им 22 дня. По результатам работы организации специалистам предоставляется премия в размере 42 % от фактического месячного оклада. Расчеты оформить в таблице 9.5. Сделать вывод.

Таблица 9.5 – Расчет заработной платы

Показатели	Условные обозначения	Методика расчета	Расчет и значение показателя
Заработная плата за фактически отработанное количество дней, тыс. руб.	ЗП _ф		
Размер начисленной премии, тыс. руб.	С _{т6р}		
Общий размер заработной платы, тыс. руб.	ЗП _{ф общ}		

Вывод: _____

ТЕМА 10. ИЗДЕРЖКИ И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ, УСЛУГ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

Расходы – _____

Затраты – _____

Издержки – _____

Себестоимость продукции (работ, услуг) – _____

Структура себестоимости – _____

Смета затрат на производство и реализацию продукции – _____

Затраты на рубль произведенной и реализованной продукции – _____

Калькуляция – _____

Задание 2. Укажите основные виды себестоимости продукции, работ, услуг (рисунок 10.1).

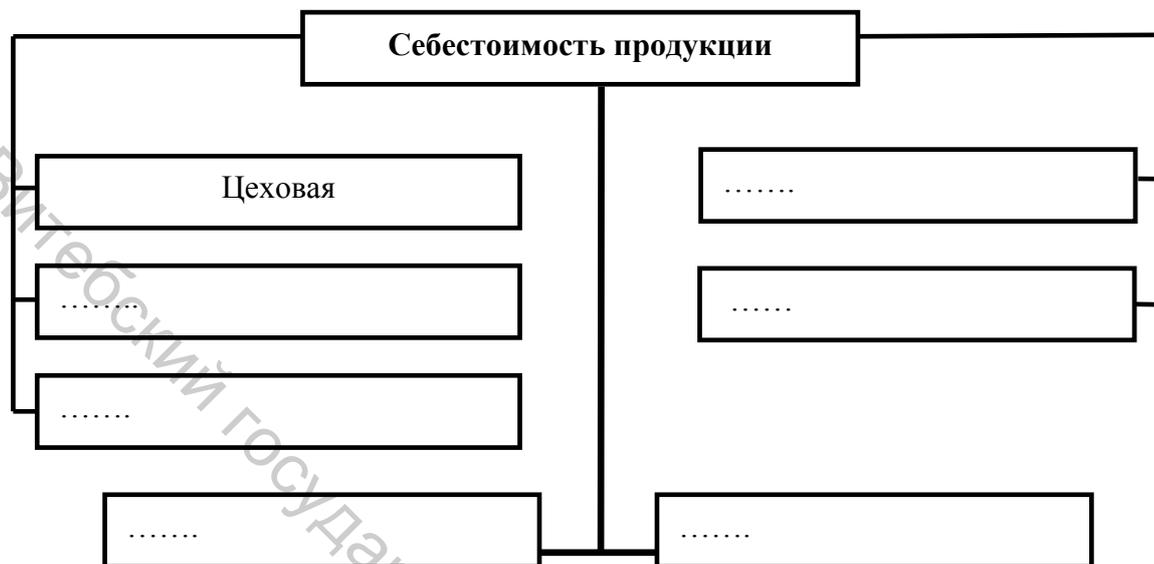


Рисунок 10.1 – Виды себестоимости продукции, работ, услуг

Задание 3. Укажите функции себестоимости как экономической категории (рисунок 10.2).

- 1) учет и контроль всех затрат на выпуск и реализацию продукции
- 2)....
- 3)....
- 4)....
- 5)....

Рисунок 10.2 – Функции себестоимости как экономической категории

Задание 4. Дополните статьи затрат в соответствии с применяемыми методами группировки затрат, включаемых в себестоимость продукции, работ, услуг (рисунок 10.3).

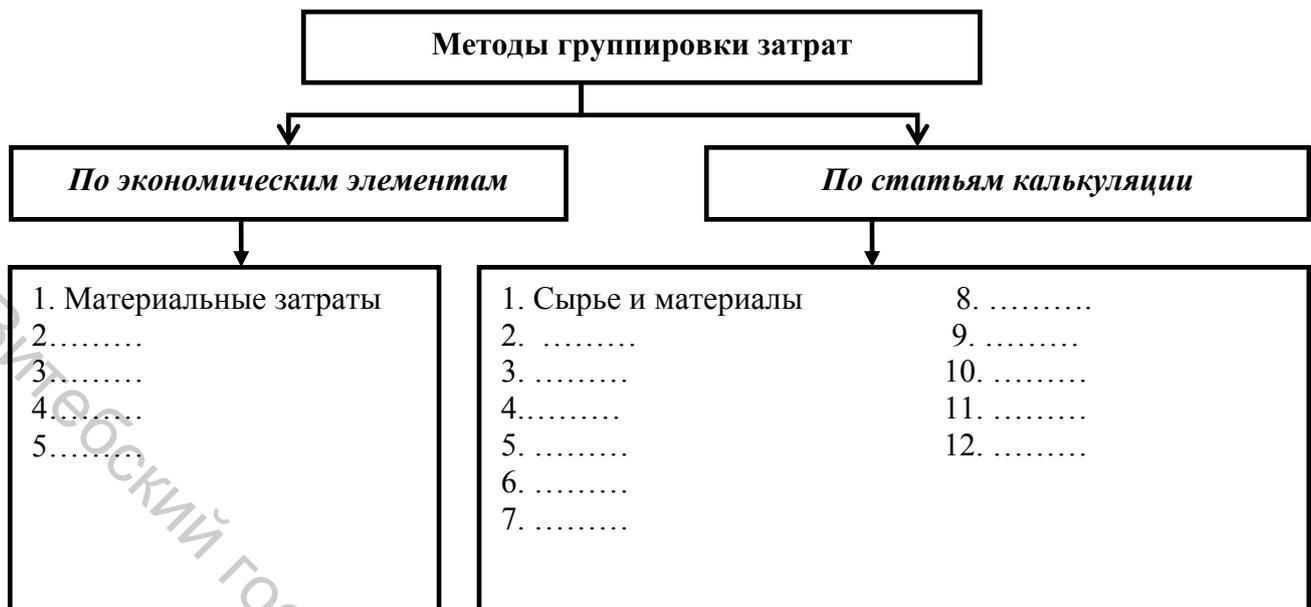


Рисунок 10.3 – Методы группировки затрат

Задание 5. Соотнесите (стрелками) элементы затрат и соответствующие им характеристики (рисунок 10.4).

Амортизация основных средств и нематериальных активов	все др. затраты, не вошедшие в ранее перечисленные элементы затрат: налоги, сборы, отчисления в бюджетные фонды, относимые на себестоимость продукции; платежи по обязательному страхованию имущества организации, оплата услуг связи, подготовки кадров, рекламы, пожарной охраны и другие затраты
Затраты на оплату труда	обязательные отчисления по установленным законодательством нормам от всех видов оплаты труда работников, занятых в производстве соответствующей продукции (работ, услуг)
Отчисления на социальные нужды	стоимость сырья, материалов, комплектующих изделий и полуфабрикатов, топлива и энергии всех видов, транспортных услуг сторонних организаций, работ и услуг производственного характера (минус возвратных отходов)
Прочие затраты	выплаты по заработной плате, исчисленные в соответствии с применяемыми в организации формами и системами платы труда
Материальные затраты	все амортизационные отчисления на полное восстановление основных средств и нематериальных активов

Рисунок 10.4 – Состав элементов затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг)

Задание 6. Рассчитайте цеховую, производственную и полную себестоимость единицы продукции при следующих условиях:

- стоимость основных материалов составляет 256 млн. руб.;
- стоимость возвратных отходов – 21 млн. руб.;
- стоимость топлива и энергии на технологические цели – 34 млн. руб.;
- основная заработная плата производственных рабочих – 42 млн. руб.;
- дополнительная заработная плата производственных рабочих – 10 % от основной заработной платы производственных рабочих;
- отчисления в фонд социальной защиты населения от начисленной заработной платы производственных рабочих – в установленном размере в соответствии с действующим законодательством;
- расходы на подготовку и освоение новых видов продукции – 17 млн. руб.;
- общепроизводственные затраты – 112 % от основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих;
- общехозяйственные затраты – 79 % от основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих;
- прочие производственные расходы – 31 млн. руб.;
- коммерческие расходы – 0,9 % от производственной себестоимости.

Определите структуру себестоимости продукции.

Результаты расчетов представьте в таблице 10.1.

Таблица 10.1 – Себестоимость единицы продукции

Показатели	Значение показателя	
	млн. руб.	уд.вес, %
1. Сырьё и основные материалы		
2. Возвратные отходы (вычитаются)		
3. Топливо и энергия на технологические цели		
4. Основная заработная плата производственных рабочих		
5. Дополнительная заработная плата производственных рабочих		
6. Отчисления на социальные нужды от заработной платы производственных рабочих		
7. Расходы на подготовку и освоение производств		
8. Общепроизводственные затраты		
Цеховая себестоимость		
9. Общехозяйственные затраты		
10. Прочие производственные расходы		
Производственная себестоимость		
11. Коммерческие расходы		
Полная себестоимость		

Задание 7. Рассчитайте структуру затрат на производство продукции организации, определите величину постоянных и переменных затрат на основании данных за отчетный год, приведенных в таблице 10.2. В отчетном году объем произведенной продукции составил 342876 млн. руб.

Таблица 10.2 – Себестоимость произведенной продукции организации по смете затрат

Наименование затрат	Отчетный год	
	Сумма, млн. руб.	Удельный вес, %
1. Материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов)	50 073	
<i>В том числе:</i>		
Сырье, материалы	26 840	
Покупные изделия, полуфабрикаты	13 330	
Топливо	2643	
Энергия	7 260	
2. Затраты на оплату труда	47420	
3. Отчисления на социальные нужды	8 860	
4. Амортизация основных средств и нематериальных активов	6540	
5. Прочие расходы	7560	
ИТОГО: полная себестоимость		
<i>В том числе:</i>		
Постоянные затраты		35
Переменные затраты		65

Задание 8. Определите затраты на рубль реализованной продукции в планируемом и отчетном году, а также их изменение в планируемом году по сравнению с отчетным годом, если в отчетном году объем реализованной продукции составил 757 тыс. изд., а себестоимость единицы реализованной продукции – 645 тыс. руб. В планируемом году объем реализованной продукции увеличится на 37 тыс. изд., себестоимость единицы реализованной продукции составит 639 тыс. руб. Отпускная цена единицы продукции (без НДС) – 534 тыс. руб.

Результаты расчетов представьте в таблице 10.3.

Таблица 10.3 — Расчет затрат на рубль произведенной продукции

Показатели	Усл. обозн.	Расчет	
		Отчетный год	Планируемый год
Объем реализованной продукции, млн. руб.	РП		
Себестоимость реализованной продукции, млн. руб.	С/с		
Затраты на рубль реализованной продукции, руб.	З _{1Р}		

Задание 9. Сравните затраты на рубль реализованной продукции за три квартала на основе данных, приведенных в таблице 10.4. Рассчитайте относительное снижение затрат на рубль реализованной продукции во втором и третьем квартале. Результаты расчетов представьте по форме таблицы 10.5.

Таблица 10.4 – Исходные данные

Показатель	Единица измерения	Квартал года		
		I	II	III
Количество реализованных изделий	шт.	2150	2650	2900
Отпускная цена одного изделия	тыс. руб.	101	105	105
Себестоимость одного изделия	тыс. руб.	74	77	80

Таблица 10.5 – Расчетные данные

Наименование показателя	Расчет		
	Квартал года		
	I	II	III
1. Объем реализованной продукции, тыс. руб.			
2. Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.			
3. Затраты на рубль реализованной продукции, руб.			
4. Относительное изменение затрат на рубль реализованной продукции, %			
5. Абсолютное изменение затрат на рубль реализованной продукции, руб.			

Задание 10. Составьте плановую смету затрат на производство и реализацию продукции в организации при следующих данных:

- стоимость сырья и материалов – 846 млн. руб.;
- стоимость возвратных отходов – 175 млн. руб.;
- стоимость покупных полуфабрикатов – 231 млн. руб.;
- стоимость услуг производственного характера – 209 млн. руб.;
- стоимость вспомогательных материалов – 245 млн. руб.;
- стоимость топлива со стороны – 43 млн. руб.;
- стоимость энергии со стороны – 105 млн. руб.;

- сумма основной заработной платы – 431 млн. руб.;
- сумма дополнительной заработной платы – 15 % от основной заработной платы;
- отчисления на социальные нужды – в соответствии с действующим законодательством;
- сумма амортизации основных средств – 423 млн. руб.;
- сумма амортизации нематериальных активов – 7 млн. руб.;
- уменьшение суммы остатков расходов будущих периодов – 24 млн. руб.;
- увеличение стоимости остатков незавершенного производства – 211 млн. руб.;
- сумма коммерческих расходов – 1 % от производственной себестоимости;
- увеличение остатков нереализованной продукции – 241 млн. руб.

Таблица 10.6 – Плановая смета затрат на производство и реализацию продукции

Элементы затрат	Планируемый год, млн. руб.
1 Материальные затраты	
1.1 Сырье и основные материалы (за вычетом стоимости возвратных отходов)	
1.2 Покупные изделия и полуфабрикаты, работы и услуги производственного характера (за вычетом стоимости возвратных отходов)	
1.3 Вспомогательные материалы	
1.4 Топливо со стороны	
1.5 Энергия со стороны	
2 Заработная плата основная и дополнительная	
3 Отчисления на социальные нужды	
4 Амортизация основных средств	
5 Прочие расходы	
6 Итого затраты на производство	
7 Затраты, не включаемые в произведенную продукцию (-)	
8 Прирост (-) или уменьшение (+) остатков будущих периодов	
9 Прирост (-) или уменьшение (+) остатков резервов предстоящих платежей	
10 Прирост (-) или уменьшение (+) остатков валовой продукции	
11 Прирост (-) или уменьшение (+) остатков незавершенного производства	
12 Производственная себестоимость	
13 Коммерческие (внепроизводственные) расходы	
14 Полная себестоимость товарной продукции	
15 Прирост (-) или уменьшение (+) остатков нереализованной продукции	
16 Себестоимость реализованной продукции	

Задание 11. На основании данных за отчетный год, приведенных в таблице 10.7, рассчитать структуру затрат на производство продукции организации; структуру затрат на рубль произведенной продукции (ВП). Определить состав и структуру постоянных и переменных затрат. За отчетный год произведенная продукция составила 231695 млн. руб. Результаты расчетов привести в таблице 10.7.

Таблица 10.7 – Себестоимость произведенной продукции организации по смете затрат

Наименование затрат	Отчетный год		
	млн. руб.	удельный вес в с/сти, в %	затраты на 1 руб. ТП
Материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов)	65 186		
<i>В том числе:</i>			
сырье, материалы	37 630		
покупные изделия, полуфабрикаты	17 373		
топливо	1 973		
энергия	8 210		
Затраты на оплату труда	22 819		
Отчисления на социальные нужды	8452		
Амортизация основных средств	3 276		
Прочие расходы	6 614		
ИТОГО: полная себестоимость			

ТЕМА 11. НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

Налог – _____

Сбор – _____

Налогообложение – _____

Налоговая система – _____

Цена – _____

Рыночная цена – _____

Ценообразование – _____

Задание 2. Перечислите элементы налогообложения.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Задание 3. Приведите классификацию налогов (таблица 11.1).

Таблица 11.1 – Классификация налогов

Классификационный признак	Классификационная группа
1	2
<u>1. По способу взимания</u>	1. ... 2. ... 3. ...
<u>2. По уровню государственного управления в РБ</u>	1. ... 2. ...

Окончание таблицы 11.1

1	2
<u>3. По источнику уплаты (возмещения)</u>	1. ... 2. ... 3. ... 4. ...
<u>4. В зависимости от субъекта уплаты</u>	1. ... 2. ...
<u>5. По объекту обложения</u>	1. ... 2. ... 3. ... 4. ... 5. ...
<u>6. По полноте права использования налоговых льгот</u>	1. ... 2. ...

Задание 4. Перечислите методы налогообложения и дайте их характеристику (рисунок 11.1).

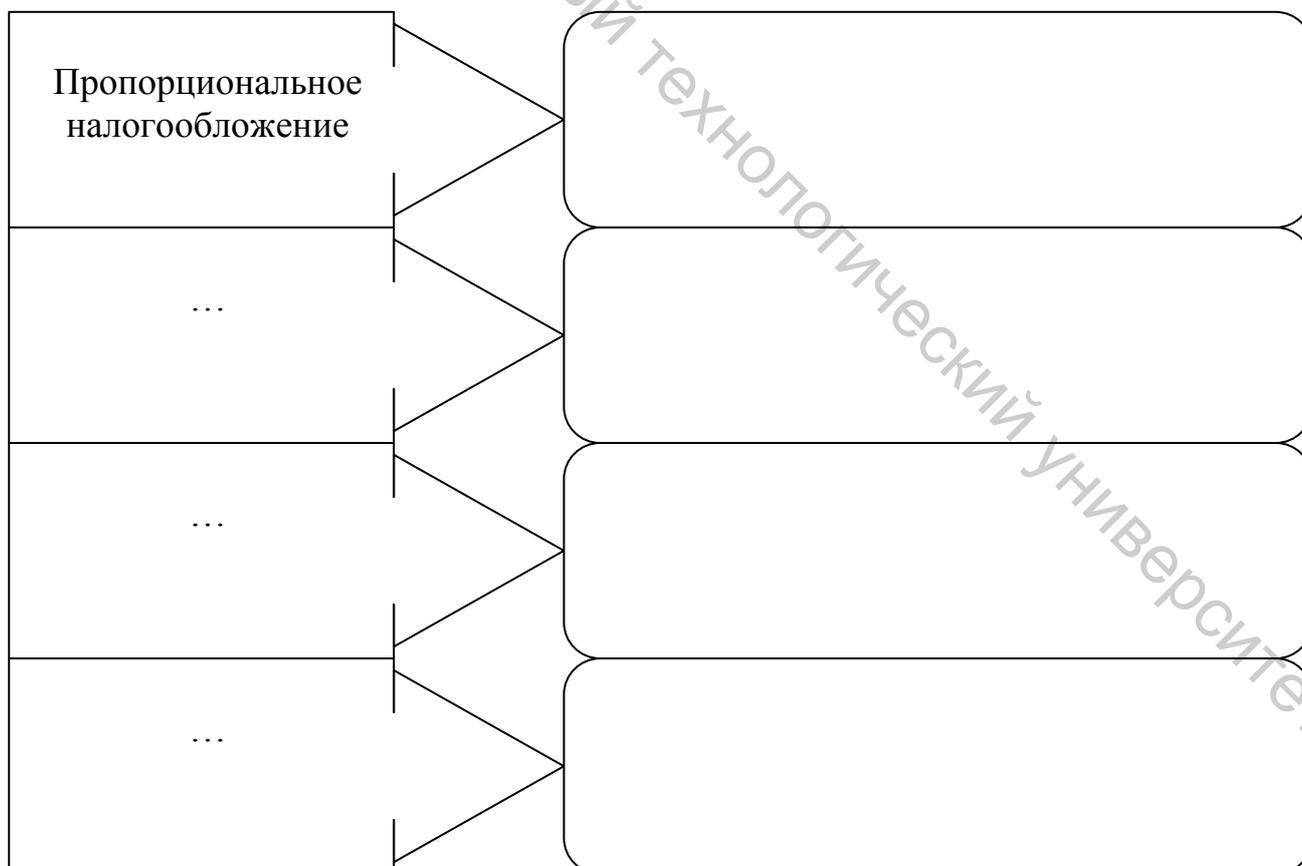


Рисунок 11.1 – Методы налогообложения

Задание 5. Перечислите функции цены (рисунок 11.2).

Рисунок 11.2 – Функции цены

Задание 6. Приведите классификацию цен (таблица 11.2).

Таблица 11.2 – Классификация цен

Классификационный признак	Классификационная группа
1. В зависимости от стадии товародвижения:	1. 2. 3.
2. По способу установления:	1. 2. 3. 4.
3. В зависимости от принадлежности продукции, услуг к определенному виду экономической деятельности:	1. 2. 3. 4.
4. В зависимости от рынка, на который поставляется продукция:	1. 2. 3. 4.
5. В зависимости от размеров отражаемых транспортных расходов (франко):	1. 2.
6. В зависимости от сроков действия:	1. 2. 2.1 2.2 2.3
<u>7. В зависимости от территории распространения:</u>	1. 2.

Задание 7. Перечислите основные методы ценообразования (рисунок 11.3).

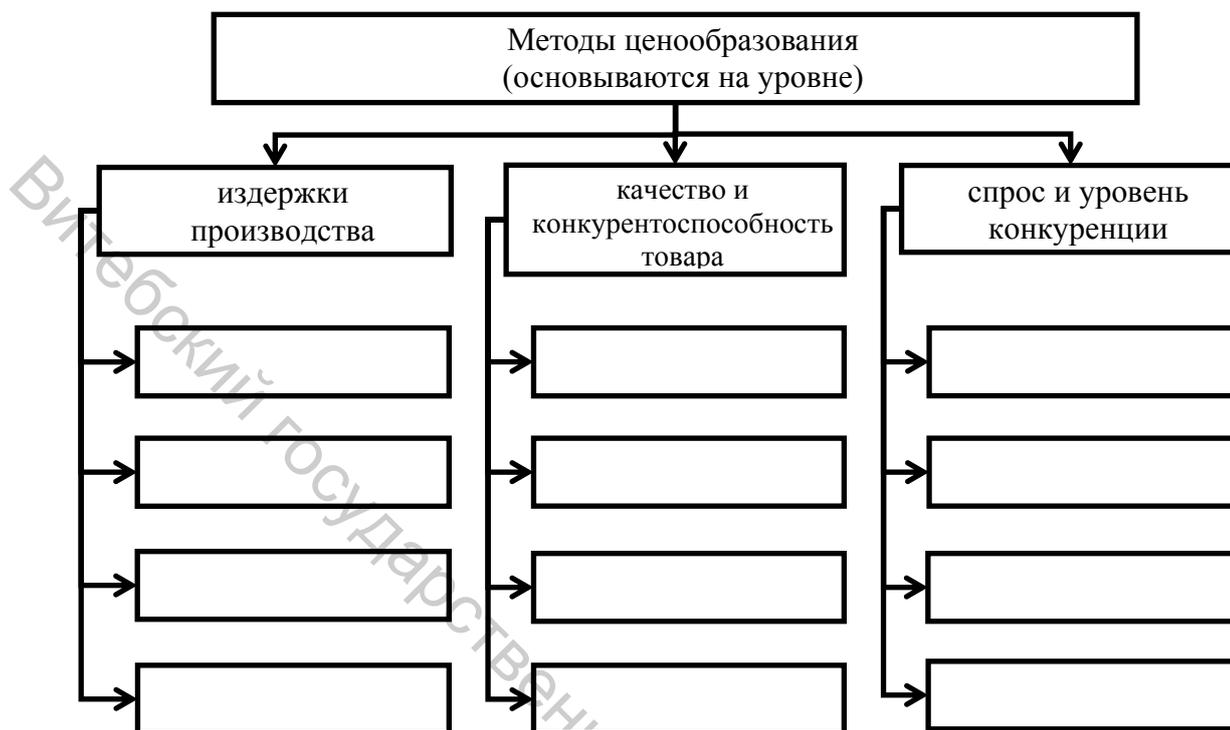


Рисунок 11.3 – Методы ценообразования»

Задание 8. Рассчитать отпускную цену организации-производителя затратным методом (согласно действующему законодательству). Себестоимость единицы продукции составляет 2,13 млн. руб., норматив рентабельности для включения прибыли в цену – 10 %, налог на добавленную стоимость – по действующей ставке. Расчеты оформить в таблице 11.3. Сделать выводы.

Таблица 11.3 – Расчет отпускной цены организации-изготовителя продукции

Показатели	Усл. обознач.	Методика расчета	Расчет
Себестоимость единицы продукции, млн. руб.	С		
Планируемая прибыль, млн. руб.	П		
Налог на добавленную стоимость, млн. руб.	НДС		
Отпускная цена организации-производителя, млн. руб.	Ц _{отп. с НДС}		

Вывод: _____

Задание 9. Рассчитать цену реализации единицы продукции организации оптовой торговли согласно действующему законодательству, если отпускная цена единицы продукции организации-производителя составляет 352 тыс. руб., в том числе НДС. Надбавка организации оптовой торговли на данный вид продукции установлена в размере 11 %. Расчеты оформить в таблице 11.4. Сделать вывод.

Таблица 11.4 – Расчет цены реализации организации оптовой торговли

Показатели	Усл. обознач.	Методика расчета	Расчет
1. Отпускная цена организации-производителя с НДС, тыс. руб.	$C_{\text{отп. с НДС}}$		
2. Сумма налога на добавленную стоимость, тыс. руб.	НДС		
3. Отпускная цена организации-производителя без НДС, тыс. руб.	$C_{\text{отп. без НДС}}$		
4. Надбавка организации оптовой торговли, %	$H_{\text{опт}}$		
5. Цена реализации организации оптовой торговли без НДС, тыс. руб.			
6. Налог на добавленную стоимость, тыс. руб.			
7. Цена реализации организации оптовой торговли с НДС, тыс. руб.			

Вывод: _____

Задание 10. Рассчитать розничную цену единицы продукции (согласно действующему законодательству), если отпускная цена организации-производителя составляет 562 тыс. руб., в том числе НДС.

Оптовая надбавка коммерческого посредника составляет 10 %, розничная торговая надбавка – 27 %. Сделать вывод.

Расчеты оформить в таблице 11.5.

Таблица 11.5 – Расчет розничной цены

Показатели	Усл. обознач.	Методика расчета	Расчет
1. Отпускная цена организации-производителя с НДС, тыс. руб. в том числе НДС, тыс. руб.	$C_{\text{отп. с НДС}}$ НДС		
2. Отпускная цена организации-производителя без НДС, тыс. руб.	$C_{\text{отп. без НДС}}$		
3. Сумма оптовой торговой надбавки, тыс. руб.	$H_{\text{опт}}$		
4. Сумма розничной торговой надбавки, тыс. руб.	$H_{\text{розн}}$		
5. Розничная цена без НДС, тыс. руб.	$U_{\text{розн без НДС}}$		
6. Налог на добавленную стоимость, тыс. руб.	НДС		
7. Розничная цена с НДС, тыс. руб.	$U_{\text{розн с НДС}}$		

Вывод: _____

ТЕМА 12. ДОХОД, ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

Доход – _____

Прибыль – _____

Прибыль от реализации – _____

Прибыль до налогообложения – _____

Чистая прибыль – _____

Рентабельность – _____

Задание 2. Соотнесите (стрелками) виды дохода и соответствующие им характеристики (рисунок 12.1).



Рисунок 12.1 – Виды доходов и их характеристика

Задание 3. В чем заключается роль прибыли организации в условиях рыночной экономики:

1) главная цель предпринимательской деятельности;

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

6) _____

7) _____

Задание 4. Укажите виды прибылей в соответствии с классификационными признаками, представленными в таблице 12.1

Таблица 12.1 – Виды прибыли

Признак	Вид прибыли
1) по характеру отражения в учете	- бухгалтерская
	- ...
2) по характеру деятельности организации	- ...
	- ...
3) по основным видам деятельности	- ...
	- ...
	- ...
4) по характеру налогообложения	- ...
	- ...
5) по характеру инфляционной "очистки"	- ...
	- ...
6) по составу элементов, формирующих прибыль	- ...
	- ...
	- ...
7) по достаточности уровня формирования	- ...
	- ...
	- ...
8) по рассматриваемому периоду формирования	- ...
	- ...
	- ...
9) по характеру использования	- ...
	- ...
10) по степени использования	- ...
	- ...
11) по значению итогового результата хозяйствования	- ...
	- ...

Задание 5. Перечислите основные функции прибыли и дайте их краткую характеристику (рисунок 12.2).

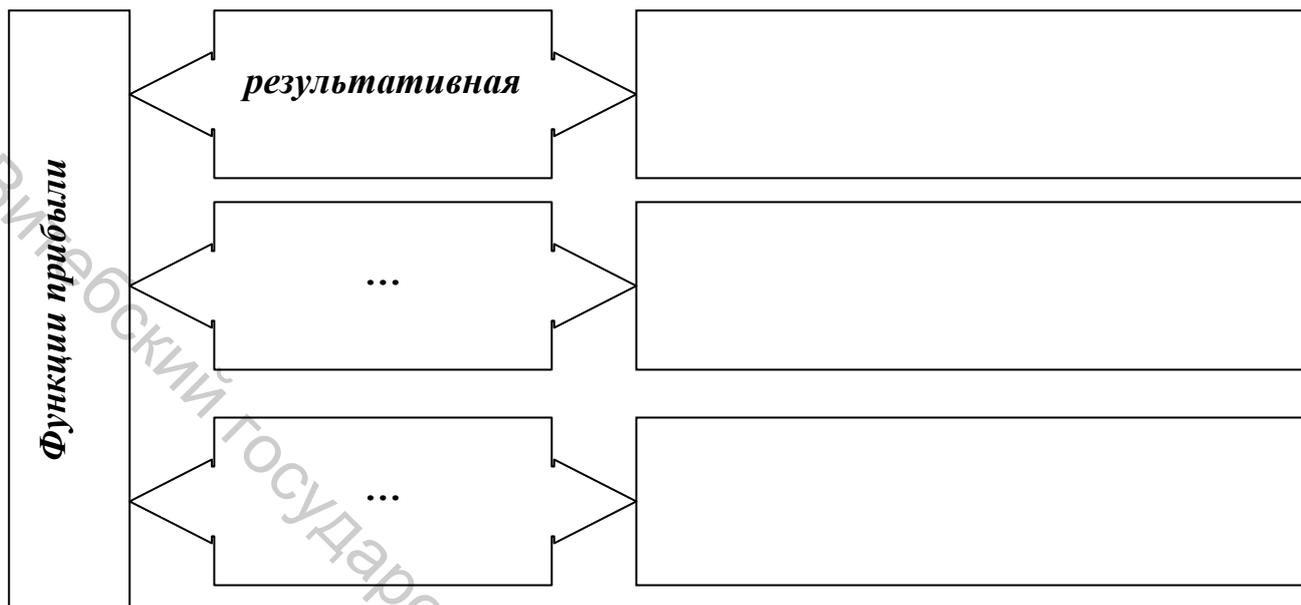


Рисунок 12.2 – Функции прибыли

Задание 6. Дополните схемы формирования финансовых результатов организации недостающими элементами (рисунок 12.3 – 12.8).

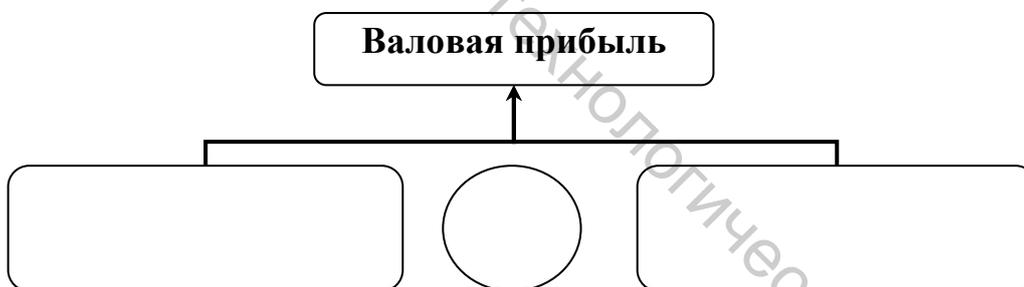


Рисунок 12.3 – Формирование валовой прибыли



Рисунок 12.4 – Формирование прибыли от реализации продукции, работ, услуг

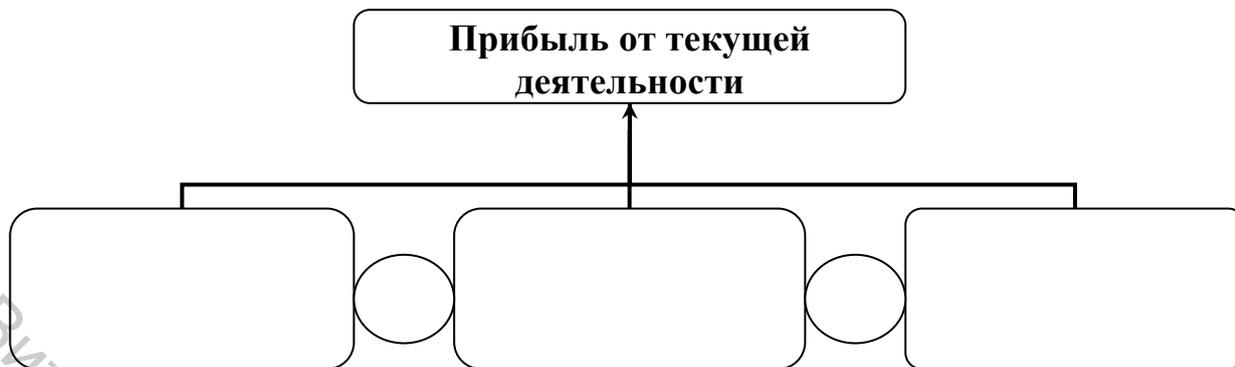


Рисунок 12.5 – Формирование прибыли от текущей деятельности



Рисунок 12.6 – Формирование прибыли от инвестиционной и финансовой деятельности

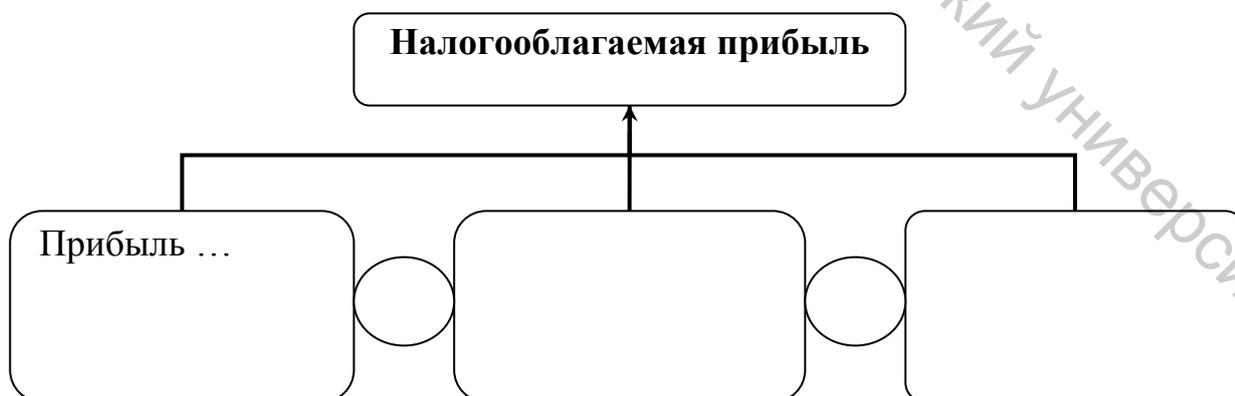


Рисунок 12.7 – Формирование налогооблагаемой прибыли



Рисунок 12.8 – Формирование чистой прибыли

Задание 7. Укажите виды показателей рентабельности при различных подходах (рисунок 12.9).



Рисунок 12.9 – Классификация показателей рентабельности

Задание 8. Определите валовую прибыль (убыток) и прибыль (убыток) от реализации организации, если выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг составила 12543 млн. руб.; себестоимость реализованной продукции (без расходов на управление и реализацию) – 633 млн. руб.; управленческие расходы – 73 млн. руб., расходы на реализацию – 48 млн. руб.

Расчеты оформить в таблице 12.2.

Таблица 12.2 – Расчет валовой прибыли и прибыли от реализации продукции, товаров, работ, услуг

Показатели	Усл. обознач.	Расчет
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг (без налогов), млн. руб.	РП	
Себестоимость реализованной продукции (без расходов на УР и РР), млн. руб.	С	
Управленческие расходы, млн. руб.	УР	
Расходы на реализацию, млн. руб.	РР	
Прибыль (убыток) от реализации продукции, работ, услуг, млн. руб.	$P_{\text{РЕАЛ}}$	

Задание 9. В организации выручка от реализации продукции составила 254 млн. руб. Себестоимость реализованной продукции 138 млн. руб.

Сумма налога на добавленную стоимость – 41 млн. руб.

Определить прибыль от реализации продукции.

Задание 10. Рассчитать сумму прибыли от реализации продукции при следующих условиях:

1. Выручка от реализации продукции составляет 3850 тыс. руб.;
2. Себестоимость реализованной продукции – 2600 тыс. руб.;
3. Налог на добавленную стоимость (по ставке 20 %).

Задание 11. Прибыль отчетного периода организации – 12 345 тыс. руб. Сумма налога на прибыль – 5830 тыс. руб. Отчисления в резервный фонд чистой прибыли определены в размере 25 %, в фонд накопления – 30 %, в фонд потребления – 45 %. Определить сумму прибыли, остающейся в распоряжении организации, чистой прибыли и отчислений в фонды организации.



Задание 12. Организация выпускает три вида изделий: А, Б, В. Себестоимость изделия А составляет 45000 руб., а прибыль – 9000 руб.; себестоимость изделия Б составляет 98000 руб., а прибыль – 25000 руб.; себестоимость изделия В составляет 125000 руб., а прибыль – 40200 руб. Определить рентабельность изделий А, Б, В.



Задание 13. Определите прибыль (убыток) от прочей текущей деятельности, если выручка от реализации неиспользуемых вспомогательных материалов 14,4 млн. руб. (в т.ч. НДС – 2,4 млн. руб.); фактическая

себестоимость реализуемых вспомогательных материалов – 8,5 млн. руб., транспортные расходы на реализацию материалов – 1,5 млн. руб.

Расчеты оформить в таблице 12.3.

Таблица 12.3 – Расчет прибыли от текущей деятельности

Показатели	Усл. обознач.	Расчет
Выручка от реализации неиспользуемых вспомогательных материалов (без налогов), млн. руб.	ВРм	
Фактическая себестоимость реализуемых вспомогательных материалов, млн. руб.	См	
Транспортные расходы, млн. руб.	ТРм	
Прибыль (убыток) от прочей текущей деятельности, млн. руб.	П _{проч.тек.д.}	

Задание 14. Себестоимость одного изделия 268,75 тыс. руб. Цена одного изделия на 30 % выше себестоимости. Реализовано 15000 изделий. Определить выручку от реализации продукции, прибыль от реализации, рентабельность продукции, рентабельность продаж.

--

Задание 15. Получена прибыль от реализации продукции 26,5 млн. руб. Себестоимость реализованной продукции – 42 млн. руб., выручка от

реализации 74,5 млн. руб. Среднегодовая стоимость основных средств – 113 млн. руб. Рассчитайте показатели рентабельности.

Задание 16. Рассчитайте различные виды прибыли и рентабельности с учётом требований действующего законодательства на основании данных, приведенных в таблице 12.4. Сделайте выводы.

Таблица 12.4 – Исходные данные

Показатель	Значение показателя, млн. руб.
1. Выручка от реализации	3840
2. Себестоимость реализованной продукции	1600
3. Выручка от реализации ненужных основных средств	1900
4. Затраты, связанные с реализацией основных средств	300
5. Остаточная стоимость реализованных основных средств	1160
6. Дивиденды на акции, приобретённые организацией	550
7. Штрафы, взысканные с поставщиков за нарушение договоров поставки	43
8. Остаточная стоимость основных средств	56700
9. Уплаченные штрафные санкции	25

ТЕМА 13. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

Эффективность – _____

Экономический эффект – _____

Экономическая эффективность – _____

Абсолютная экономическая эффективность – _____

Относительная экономическая эффективность – _____

Задание 2. Перечислите, в каких единицах измерения выражается экономическая эффективность:

1. _____ ;
2. _____ ;
3. _____ .

Задание 3. Укажите, какие подходы и показатели используются при оценке абсолютной экономической эффективности (рисунок 13.1).

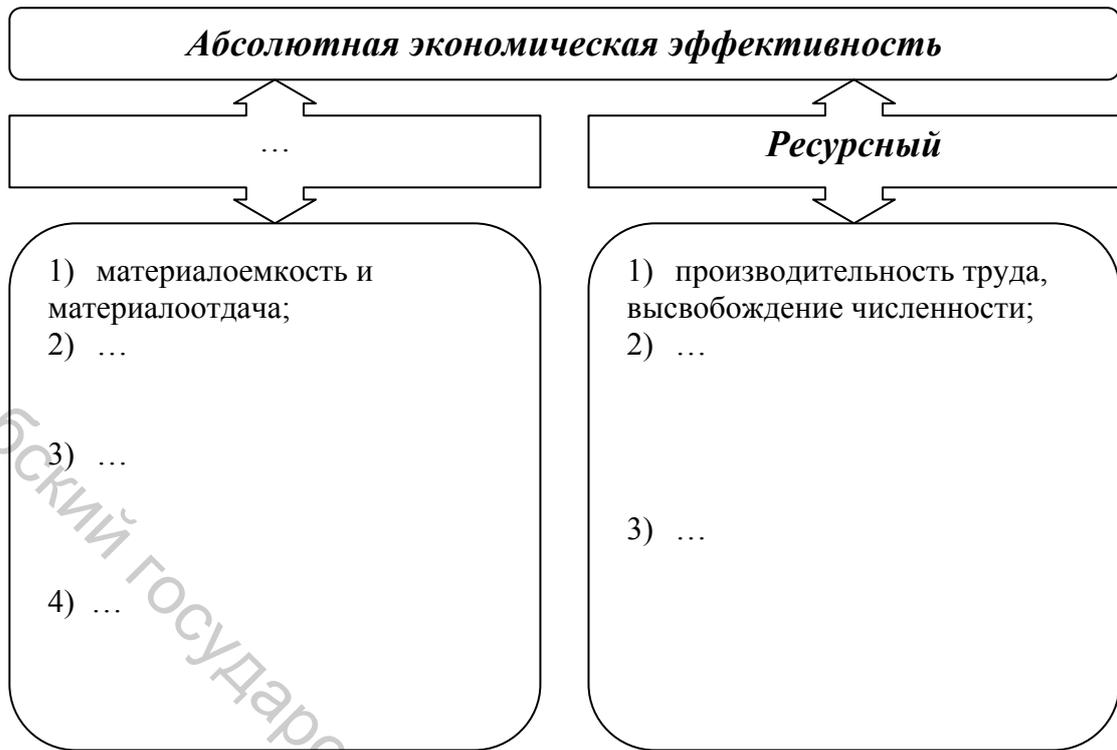


Рисунок 13.1 – Подходы и показатели абсолютной экономической эффективности

Задание 4. Дайте классификацию факторов повышения эффективности производства (рисунок 13.2).

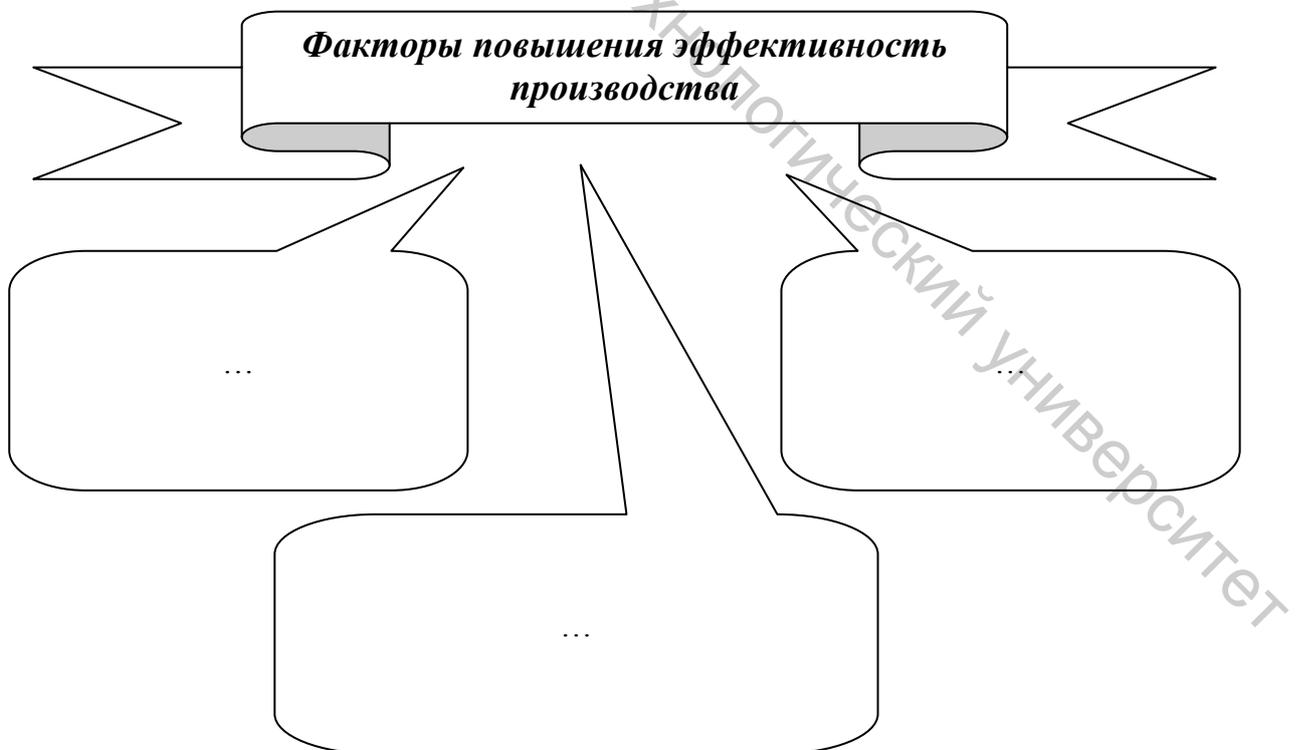


Рисунок 13.2 – Факторы повышения эффективности производства

Задание 5. Рассчитать максимальное количество показателей экономической эффективности, используя нижеприведенные данные (таблица 13.1). Указать единицы измерения.

Таблица 13.1 – Показатели экономической эффективности

Показатели	Расчет	Значение показателя
Выручка от реализации, млн. руб.		242
Полная себестоимость реализованной продукции, млрд. руб.		145
В том числе:		
- средства на оплату труда, %		12
- материальные затраты, %		27
- амортизационные отчисления, %		2
Численность работающих, чел.		1501
Стоимость основных средств, млн. руб.		145
Стоимость оборотных средств, млн. руб.		233
<i>1. Показатели по ресурсному подходу:</i>		
а) производительность труда		
<i>2. Показатели по затратному подходу:</i>		
а) амортизационная отдача		

Вывод: _____

Задание 6. На основании нижеприведенных данных в таблице 13.2 рассчитать показатели абсолютной производственной эффективности по затратному и ресурсному подходам и определить относительную экономию затрат и ресурсов по сравнению с планом.

капитальные вложения – 1720 тыс. руб. С внедрением нового ткацкого станка показатели изменились. Себестоимость 100 м² ткани составила 642 тыс. руб., а удельные капитальные вложения – 1486 тыс. руб. Выпуск продукции после внедрения нового станка составил 165 тыс. м² ткани. Нормативный отраслевой коэффициент экономической эффективности – 0,15. Сделать вывод. Расчеты оформить в таблице 13.3.

Таблица 13.3 – Расчет годового экономического эффекта

Показатели	Усл. обознач.	Методика расчета	Расчет
Приведенные затраты до внедрения нового станка, тыс. руб.	$Z_{\text{прив1}}$		
Приведенные затраты после внедрения нового станка, тыс. руб.	$Z_{\text{прив2}}$		
Годовой экономический эффект от внедрения в производство нового станка, тыс. руб.	$E_{\text{г}}$		

Вывод: _____

Задание 8. Новый станок имеет (по сравнению с ранее выпускаемым) более высокую производительность и долговечность. Капитальные затраты на один станок по базовому варианту составили 29500 тыс. руб., а по новому – 33100 тыс. руб. Себестоимость базового варианта 145 тыс. руб., а нового – 135 тыс. руб., за счет совершенствования ряда узлов уменьшились затраты на ремонтные работы и запчасти. Экономия составила 3500 тыс. руб. на один станок. Выпуск станков за год изменился и составил 400 шт., нормативный коэффициент равен 0,15. Определить годовой экономический эффект.

Задание 9. Определить показатели эффективности использования основных средств организации по данным, представленным в таблице 13.3.

Таблица 13.3 – Исходные данные

Показатель	Значение
1. Объем выпущенной продукции, млн.руб.	25 000
2. Среднегодовая стоимость основных средств, млн.руб.	12 000
3. Среднегодовая численность персонала, чел.	1532

Расчеты оформить в таблице 13.4.

Таблица 13.4 – Показатели эффективности использования основных средств

Показатель	Методика расчета
Фондоотдача, руб.	
Фондоемкость, руб.	
Фондовооруженность, руб./чел.	

Задание 10. По данным таблицы 13.5 определить относительную экономию производственных ресурсов, сделать соответствующие выводы.

Таблица 13.5 – Исходные данные

Показатели	Отчетный период	Планируемый период
Основные производственные средства, млн. руб.	3 160	3 540
Оборотные средства, млн. руб.	1 780	1 942
Материальные ресурсы, млн. руб.	3 760	4 984
Численность работников, чел.	2 105	2 025
Объем выпуска продукции, млн. руб.	5 210	6 102

Расчеты оформить в таблице 13.6.

Таблица 13.6 – Относительная экономия производственных ресурсов

Показатель	Методика расчета	Расчет
Относительное высвобождение трудовых ресурсов		
Относительное высвобождение оборотных средств		
Относительное высвобождение основных средств		

Вывод: _____

ТЕМА 14. ИНВЕСТИЦИИ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

Инвестиции – _____

Инвестор – _____

Капитальные вложения – _____

Инвестиционная стратегия организации – _____

Инвестиционный проект – _____

Бизнес-план – _____

Задание 2. Перечислите объекты инвестиционной деятельности:

1) ценные бумаги;

2) _____;

3) _____.

Задание 3. Дайте классификацию инвестиций (таблица 14.1).

Таблица 14.1 – Классификация инвестиций

<i>Классификационный признак</i>	<i>Вид инвестиций</i>
По направлениям вложений средств	1) реальные; 2) ...
По участию инвестора в инвестиционном процессе	1) 2) 3)
По объектам инвестирования	1) 2) 3)
В зависимости от субъектов инвестирования	1) 2) 3)
По структуре средств финансирования	1) 2) 3)
По страновой принадлежности инвестора	1) 2) 3)
По сфере реализации	1) 2) 3)
По видам эффекта, возможного при реализации инвестиций	1) 2) 3) 4)
По целевой направленности	1) 2) 3)

Задание 4. Соотнесите (стрелками) виды инвестиций и соответствующие им определения (рисунок 14.1).

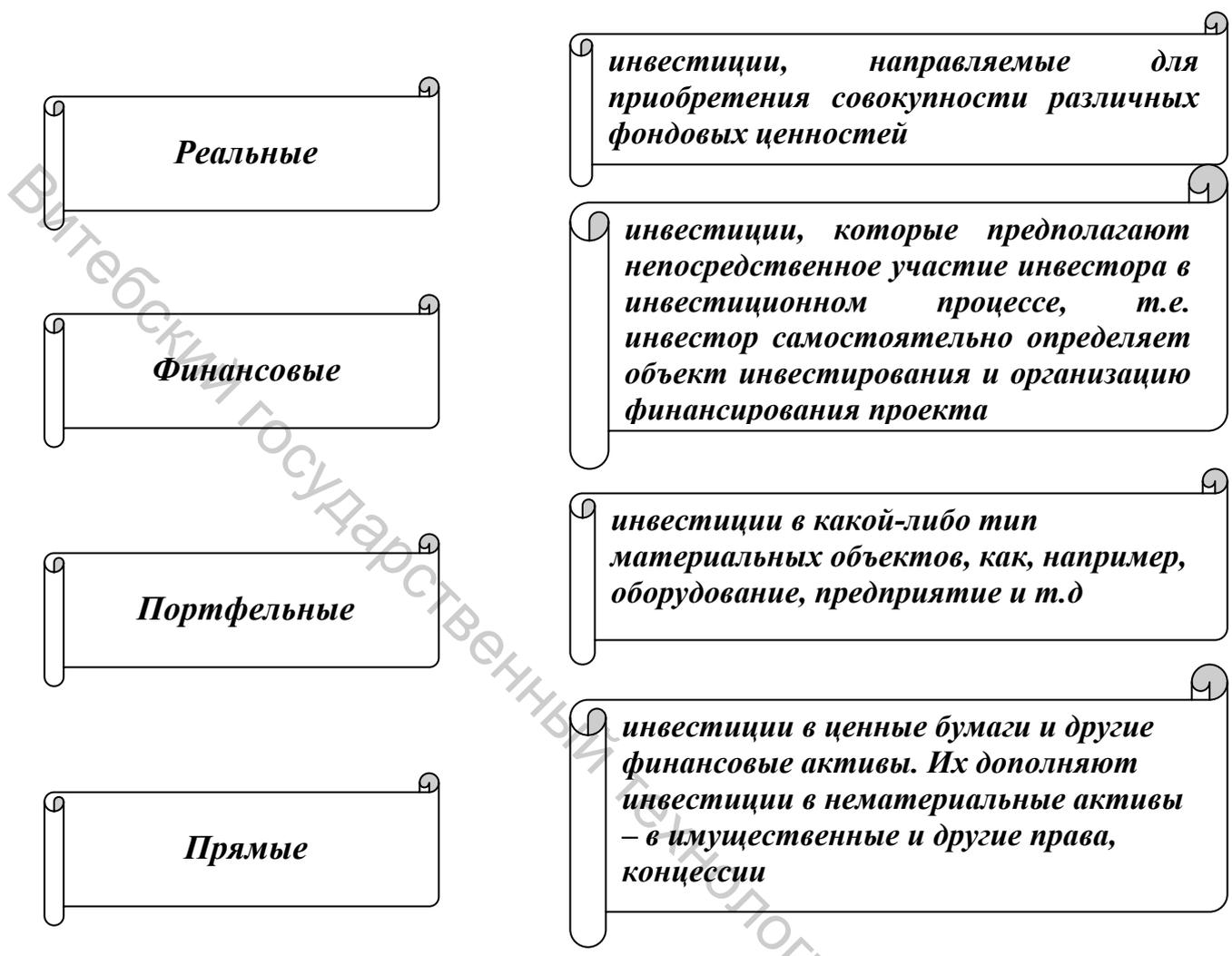


Рисунок 14.1 – Виды инвестиций и их определения

Задание 5. Перечислите формы капитальных вложений (рисунок 14.2)

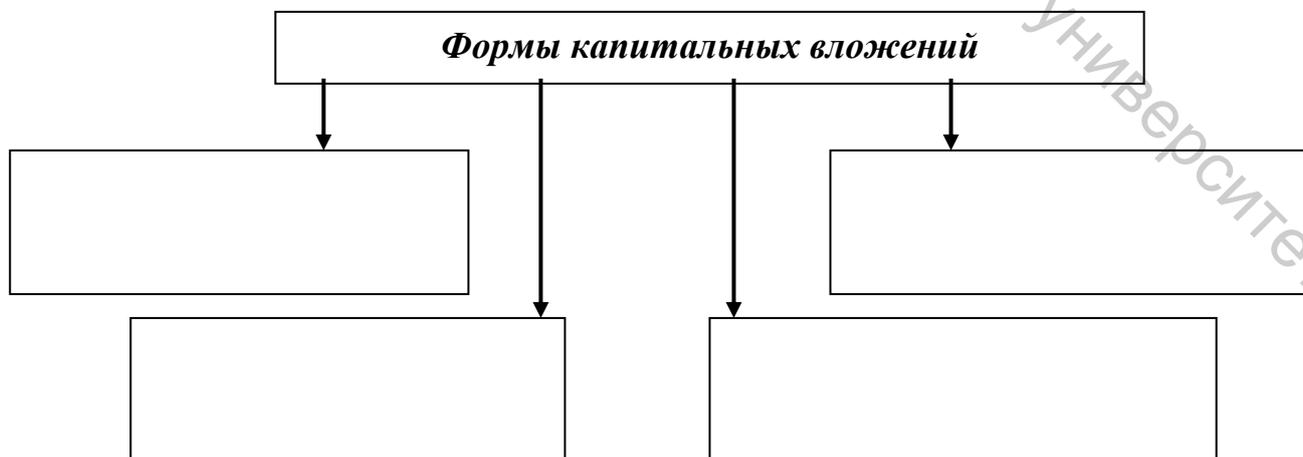


Рисунок 14.2 – Формы капитальных вложений

Задание 6. Перечислите источники инвестирования (рисунок 14.3).



Рисунок 14.3 – Основные группы источников инвестирования

Задание 7. Разработка и реализация инвестиционного проекта может быть представлена в виде цикла, включающего в себя четыре последовательно осуществляемых стадии. В таблице 14.2 перечислите эти стадии и их содержание.

Таблица 14.2 – Стадии разработки и реализации инвестиционного проекта

Стадия	Содержание
1	2
Преинвестиционная	
...	<ul style="list-style-type: none"> - инженерно-строительное и технологическое проектирование; - строительство; - покупка оборудования; - наем рабочей силы; - ввод объекта в эксплуатацию

Окончание таблицы 14.2

1	2
...	
Ликвидационная	

Задание 8. Приведите методику расчета показателей представленных в таблице 14.3.

Таблица 14.3 – Показатели эффективности инновационных проектов

Показатель	Методика расчета
Чистый дисконтированный доход	
Внутренняя норма доходности	
Срок окупаемости	
Индекс рентабельности	

Задание 9. При норме дисконта 10 % рассчитать чистую дисконтированную стоимость инвестиционного проекта, который имеет следующий поток платежей: - 450 д.е.; - 300 д.е.; 200 д.е.; 270 д.е.; 310 д.е. Сделать вывод об эффективности данного проекта.

Вывод _____

Задание 10. Организация инвестировала в инвестиционный проект 42000 тыс.руб. Ожидаемая среднегодовая величина прибыли от реализации инвестиционного проекта составляет 12541 тыс. руб.

Рассчитайте величину нормы прибыли, срок окупаемости инвестиционных затрат.

Задание 11. Организация рассматривает вопрос о целесообразности приобретения новой технологической линии. Стоимость линии составляет 340 млн. руб.; срок эксплуатации – 4 лет. Выручка от реализации продукции прогнозируется по годам в следующих объёмах без учёта косвенных налогов (в млн. руб.): 84, 82, 82, 62. Текущие расходы наличности по годам оцениваются следующим образом: 34 млн. руб. в первый год эксплуатации линии с последующим ежегодным приростом на 3 %. Налоги, выплачиваемые из прибыли, по годам составят (в млн. руб.): 5,7; 7,8; 6,9; 0,5. Стоимость капитала – 19 %. Оцените целесообразность проекта на основе расчёта: срока окупаемости с учётом фактора времени; индекса доходности; чистого дисконтированного дохода.

ТЕМА 15. ИННОВАЦИИ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

Новшество – _____

Нововведение – _____

Инновации – _____

Инновационная деятельность – _____

Технопарк – _____

Бизнес-инкубатор – _____

Задание 2. Перечислите отличительные свойства инноваций:

1. Научно-техническая новизна и производственная применимость.

2. _____

3. _____.

4. _____.

Задание 3. Перечислите виды инноваций, соответствующие выделенным признакам классификации (таблица 15.1).

Таблица 15.1 – Классификация инноваций

Признак классификации	Вид инноваций
1. По содержанию	1. ... 2. ... 3. ... 4. ...
2. В зависимости от последствий использования инноваций, различных по уровню новизны	1. ... 2. ... 3. ...
3. По масштабам применения	1. ... 2. ...
4. С точки зрения технологических параметров	1. ... 2. ...
5. В зависимости от этапа инновационного процесса	1. ... 2. ... 3. ... 4. ...
6. По уровню новизны	1. ... 2. ... 3. ... 4. ...
7. С точки зрения особенности организации инновационного процесса	1. ... 2. ... 3. ... 4. ...

Задание 4. Заполните схему изображенную на рисунке 15.1

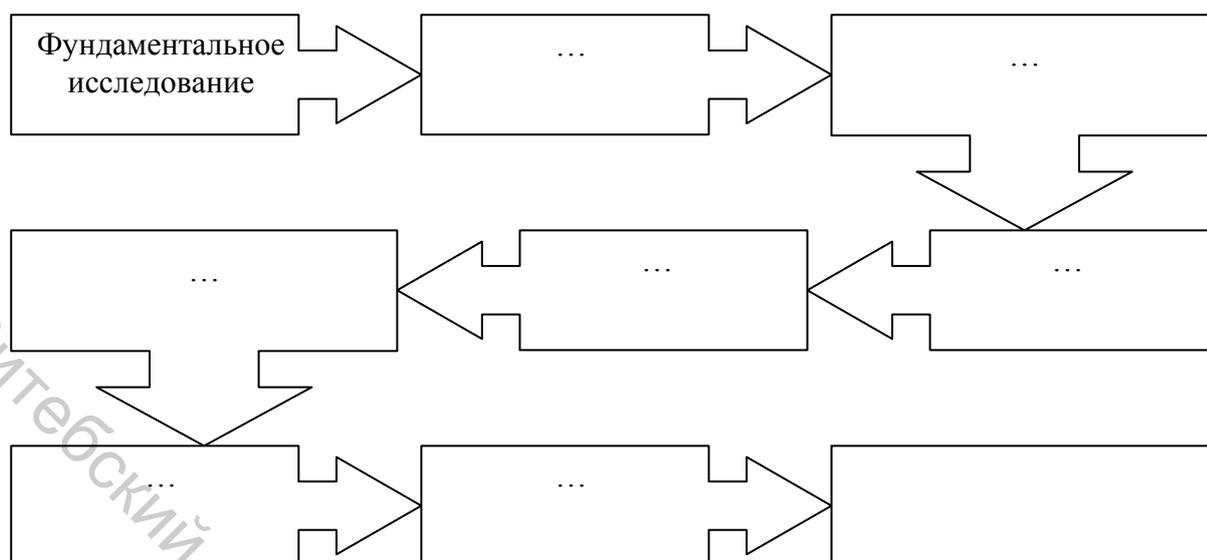


Рисунок 15.1 – Этапы инновационного процесса

Задание 5. Дополните таблицу 15.2 недостающими элементами, отражающими вид эффекта или характеристику показателей определенного вида эффекта.

Таблица 15.2 – Виды эффектов от инноваций (инновационной деятельности)

Вид эффекта	Что отражают показатели
Экономический	
	Новизну, простоту, полезность, эстетичность, компактность
	Расчет показателей базируется на финансовых показателях: прирост дохода от инновационных проектов
Ресурсный	
Социальный	
	Показатели учитывают влияние инноваций на окружающую среду. В их числе может быть: шум, электромагнитное поле, освещенность, вибрация и т. п.

Задание 6. Перечислите основные направления развития инновационной инфраструктуры.

1) *создание бизнес-инновационных центров, инкубаторов бизнеса, технопарков;*

2) _____;

3) _____;

4) _____;

5) _____;

6) _____.

Задание 7. Перечислите субъекты инновационной инфраструктуры рисунок 15.2.

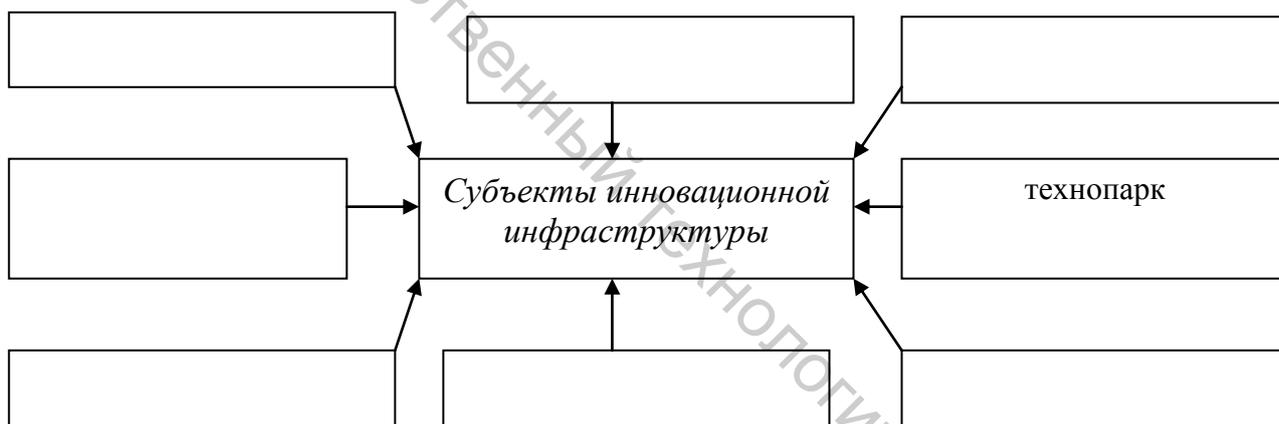


Рисунок 15.2 – Субъекты инновационной инфраструктуры

ЛИТЕРАТУРА

1. Андреева, Е. Л. Оценка качества трудовой жизни населения регионов России / Е. Л. Андреева // Экономика региона. – 2013. – № 3. – С. 91-100.
2. Андрухов, В. А. Качество трудовой жизни как показатель социально-экономического благосостояния организации / В. А. Андрухов // Современные исследования социальных проблем (эл. науч. журнал). – 2012. – № 4. – С. 17-27.
3. Бабосов, Е. М. Человек в социальных системах : монография / Е. М. Бабосов. – Минск : Беларус. навука, 2013. – 481 с.
4. Глина, В. Н. Экономическая социология : учеб. пособие / В. Н. Глина. – Гродно : ГрГУ, 2006. – 96 с.
5. Глухов, В. В. Управление качеством жизни : учебник / В. В. Глухов, В. В. Окрепилов. – СПб.: Наука, 2008. – 484 с.
6. Кельник, А. В. Регулирование внутренней миграции населения в аспекте регионального развития Республики Беларусь : монография / А. В. Кельник. – Минск : Беларус. навука, 2012. – 161 с.
7. Ляликова, В. И. Классификация районов Гродненской области по качеству жизни населения / В. И. Ляликова // Весник ГрГУ им. Я.Купалы, Серия 5, Экономика. – 2009. – № 2. – С. 63-71.
8. Мальчёнков, Е. И. Экономическая социология : конспект лекций / Е. И. Мальчёнков. – Витебск : УО ВГТУ, 2007. – 123 с.
9. Радаев, В. В. Экономическая социология. Курс лекций : учеб. пособие / В. В. Радаев. – Москва : Аспект Пресс, 1997. – 368 с.
10. Соколова, Г. Н. Экономическая социология : учебник / Г. Н. Соколова. – Минск : Выш. шк., 1998. – 368 с.
11. Соколова, Г. Н. Экономическая социология. Курс лекций : учеб. пособие / Г. Н. Соколова, О. В. Кобяк. – Минск : Акад. упр. при Президенте Республики Беларусь, 2002. – 192 с.
12. Соколова, Г. Н. Экономическая реальность в социальном измерении : экономические вызовы и социальные ответы / Г. Н. Соколова. – Минск : Беларус. навука, 2010. – 460 с.
13. Соколова, Г. Н. Экономическая социология : учебник / Г. Н. Соколова. – Минск : Выш. шк., 2013. – 384 с.
14. Социальная статистика : учебник / под ред. И. И. Елисеевой. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Финансы и статистика, 2003. – 480 с.
15. Турлак, Т. А. Основы психологии и педагогики. Практикум : учеб. пособие / Т. А. Турлак. – Минск : Изд-во Гревцова, 2012. – 376 с.
16. Урбан, М. М. Конспект лекций по дисциплине «Экономическая социология» : учеб.-метод. пособие / М. М. Урбан. – Минск : БГУ, 2011. – 93 с.
17. Человеческий потенциал Республики Беларусь : монография / С. Ю. Солодовников [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2009. – 716 с.
18. Экономическая социология : учеб. пособие / под ред. В. И. Верховина. – Москва : Академический Проект, Фонд «Мир», 2006. – 736 с.