

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»

ЭКОНОМИКА ЭЛЕКТРОННОГО БИЗНЕСА

Рабочая тетрадь
для практических занятий
для студентов специальности
1-28 01 01 «Экономика электронного бизнеса»



Витебск
2022

УДК 334 (075.8)

Составители:

Ж. А. Коваленко, Е. В. Гуторова

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом УО «ВГТУ», протокол № 4 от 29.12.2021.

Экономика электронного бизнеса : рабочая тетрадь / сост. Ж. А. Коваленко, Е. В. Гуторова – Витебск : УО «ВГТУ», 2022. – 104 с.

Рабочая тетрадь содержит задания для практических занятий, включающие схемы, задачи.

УДК 334 (075.8)

© УО «ВГТУ», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Практическое занятие 1. Электронный бизнес и среда его функционирования	4
Практическое занятие 2. Электронный бизнес как субъект хозяйствования	11
Практическое занятие 3. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности	16
Практическое занятие 4. Формы и методы хозяйственной деятельности	23
Практическое занятие 5. Ресурсы и эффективность их использования	28
Практическое занятие 6. Труд и его эффективность	31
Практическое занятие 7. Основные средства и их эффективность	38
Практическое занятие 8. Информационные ресурсы и их эффективность	48
Практическое занятие 9. Интеллектуальный капитал организации и его эффективность	51
Практическое занятие 10. Оборотные средства и их эффективность	59
Практическое занятие 11. Организация оплаты труда	65
Практическое занятие 12. Издержки и себестоимость продукции, работ, услуг	70
Практическое занятие 13. Результативность деятельности организации: доход, прибыль и рентабельность	76
Практическое занятие 14. Основы ценообразования в организации	81
Практическое занятие 15. Инновации и инновационная деятельность организации	84
Практическое занятие 16. Инвестиции и инвестиционная деятельность организации	88
Практическое занятие 17. Электронное предприятие и перспективы его развития	91
Практическое занятие 18. Электронные бизнес-процессы и их эффективность	94
Практическое занятие 19. Функционирование электронного бизнеса	99
Литература	102

Практическое занятие 1
ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЗНЕС И СРЕДА ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определение понятиям.

<i>Национальная экономика</i>	
<i>Структура национальной экономики РБ</i>	
<i>Вид экономической деятельности</i>	
<i>Основной вид деятельности</i>	
<i>Второстепенный вид деятельности</i>	
<i>Вспомогательный вид деятельности</i>	
<i>Электронная экономика</i>	
<i>Электронная коммерция</i>	

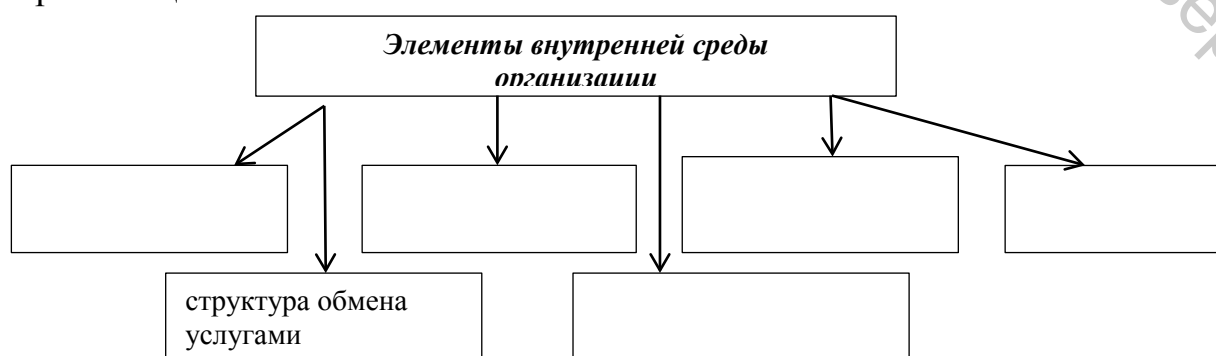
Задание 2. Дайте краткую характеристику видам структур национальной экономики.

Вид структуры	Характеристика
<i>Воспроизводственная</i>	
<i>Видовая</i>	
<i>Социальная</i>	
<i>Территориальная</i>	
<i>Инфраструктура</i>	
<i>Материально–техническая</i>	
<i>Стоимостная</i>	
<i>Внешнеэкономическая</i>	

Задание 3. Дайте определения понятиям.

Среда функционирования организации	
Закрытая система	
Открытая система	
Внешняя среда	
Внутренняя среда	
Взаимосвязанность факторов внешней среды	
Сложность внешней среды	
Подвижность (динамичность) среды	
Неопределенность внешней среды	
Среда прямого воздействия	
Среда косвенного воздействия	

Задание 4. Укажите на схеме недостающие элементы внутренней среды организации.



Задание 5. Укажите периодизацию этапов развития электронной экономики и кратко их охарактеризуйте.

	→	
	→	
	→	

Задание 6. Укажите виды деятельности электронной экономики.

<i>Виды деятельности электронной экономики</i>	

Задание 7. Рассчитайте показатели, характеризующие структуру промышленности Республики Беларусь по видам экономической деятельности на основании исходных данных.

Исходные данные

В млн руб.

Вид деятельности	2016	2017	2018	2019
Промышленность	81 795	94 306	110 364	115 700
в том числе по видам экономической деятельности:				
горнодобывающая	1 014	1 196	1 488	1 492
обрабатывающая	70 052	83 053	97 737	102 653
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	9 389	8 551	9 396	9 632
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1 340	1 506	1 743	1 923

Решение:

Вид деятельности	2016	2017	2018	2019
<i>Темп роста (базисный), %</i>				
Промышленность				
в том числе по видам экономической деятельности:				
горнодобывающая				
обрабатывающая				
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом				
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений				
<i>Темп роста (цепной), %</i>				
Промышленность				
в том числе по видам экономической деятельности:				
горнодобывающая				
обрабатывающая				
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом				
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений				
<i>Темп прироста (базисный), %</i>				
Промышленность				
в том числе по видам экономической деятельности:				
горнодобывающая				
обрабатывающая				
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом				
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений				
<i>Темп прироста (цепной), %</i>				
Промышленность				
в том числе по видам экономической деятельности:				
горнодобывающая				
обрабатывающая				
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом				
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений				

<i>Удельный вес, %</i>				
Промышленность				
в том числе по видам экономической деятельности:				
горнодобывающая				
обрабатывающая				
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом				
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений				
<i>Абсолютное отклонение, млн руб.</i>				
Промышленность				
в том числе по видам экономической деятельности:				
горнодобывающая				
обрабатывающая				
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом				
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений				
<i>Относительное отклонение, п.п.</i>				
Промышленность				
в том числе по видам экономической деятельности:				
горнодобывающая				
обрабатывающая				
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом				
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений				
<i>Коэффициент опережения (интенсивности изменения структуры)</i>				
Промышленность				
в том числе по видам экономической деятельности:				
горнодобывающая				
обрабатывающая				
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом				
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений				

Задание 8. На основании данных статистических ежегодников и анализа публикаций в периодической печати обосновать возможность формирования различных экономических кластеров в промышленности Республики Беларусь.

Решение:

Задание 9. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь (табл. 1) охарактеризуйте динамику использования сети Интернет организациями нашей страны за 2018–2020 гг.

Таблица 1 – Использование сети Интернет организациями Республики Беларусь для взаимодействия с потребителями, %

Территория РБ	2016	2018 г	2020	Территория РБ	2016	2018	2020
Республика Беларусь	74,7	76,3	78,6	Гродненская область	73,1	70,8	81,8
Брестская область	73,7	76,6	77,3	г. Минск	81,3	78,5	80,3
Витебская область	67,7	70,9	77,3	Минская область	71,3	79,6	77,8
Гомельская область	67,9	70,8	73,8	Могилевская область	67,7	73,5	74,4

Решение:

Задание 10. Охарактеризуйте динамику использования информационно-коммуникационных технологий (в разрезе выделенных объектов ИКТ) в организациях Республики Беларусь за 2018–2020 гг. на основании исходных данных. Сделайте вывод о перспективах их развития.

Исходные данные

Показатель	2018 г.	Удельный вес, %	2020 г.	Удельный вес, %	Откл., п. п.	Темп роста, %
Число обследованных организаций	8 080		8 617			
из них использовали:						
– электронную почту	7 776		8 480			
– локальные вычислительные сети	6 444		6 745			
– Интернет	7 819		8 506			
– Интранет	2 150		2 375			
– Экстранет	1 091		1 264			
– имели веб-сайт в сети Интернет	5 433		6 063			

Решение:

Задание 11. По данным таблицы 2 охарактеризуйте динамику объема производства продукции (работ, услуг), валовой добавленной стоимости и количества организаций сектора информационно-коммуникационных технологий (в разрезе выделенных объектов ИКТ) в организациях Республики Беларусь за 2018–2020 гг. Сделайте вывод о перспективах их развития.

Исходные данные

В млн руб.

Вид деятельности	2016	2017	2018	2019	2020
Объем производства продукции, работ, услуг, сектор ИКТ	5 862,7	7 233,4	8 576,8	10 878,1	13 352,9
В том числе					
отрасль ИТ	2 623,2	3 302,4	4 317,7	6 174,4	8 283,1
сектор контента и СМИ	429,4	485,6	555,2	567,7	519,5
Валовая добавленная стоимость, сектор ИКТ	4 265,5	5 539,6	6 792,6	8 725,3	10 816,8
В том числе					
отрасль ИТ	2 852,3	3 383,9	4 391,4	6 094,2	8 074,2
сектор контента и СМИ	301,7	341,2	406,3	441,3	426,2
Число организаций сектор ИКТ	3 962	4 492	4 996	5 202	5 341
В том числе					
отрасль ИТ	2 323	2 619	3 123	3 395	3 574
сектор контента и СМИ	998	987	968	988	999

Решение:

Практическое занятие 2
ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЗНЕС КАК СУБЪЕКТ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Задание 1. Дополните и дайте краткую характеристику основных функций коммерческой организации как рыночного субъекта.

<i>ФУНКЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ</i>	
1. <i>Управление финансами</i>	– обеспечение финансовой устойчивости и ликвидности организации
2. ...	
3. ...	
4. ...	
5. ...	
6. ...	
7. ...	

Задание 2. Укажите отличительные черты коммерческой и некоммерческой организации.

Коммерческая организация	Черты	Некоммерческая организация
	<i>Цель деятельности</i>	
	...	
	...	
	...	

Задание 3. Дополните и поясните сущность признаков, определяющих организацию как юридическое лицо.

Признак	Сущность
1. <i>Организационно-экономическая обособленность</i>	– наличие единой организационной структуры, которую определяют структурные подразделения юридического лица и их подчиненность руководящему органу
2. ...	
3. ...	
4. ...	
5. ...	
6. ...	

Задание 4. Соотнесите признак классификации и виды организаций

Признак классификации

Сезонные	<i>По формам собственности</i>	Некоммерческие Организации с преобладанием механических и химических процессов производства
Унитарные предприятия	<i>По организационно-правовой форме</i>	Производственные
Организации с автоматизированным, комплексно механизированным и частично механизированным производством Специализированные	<i>По предмету деятельности</i>	Производственные кооперативы
Транснациональные	<i>По размеру</i>	Производственные кооперативы Организации с полным и неполным циклом Организации с непрерывным и прерывным процессом производства
Организации с преобладанием механических и химических процессов производства	<i>По масштабам производства однотипной продукции</i>	Организации с непрерывными и дискретными процессами производства
Крупные, средние, малые Специализированные	<i>По экономическому назначению готовой продукции</i>	Диверсифицированные
Смешанные	<i>По характеру потребляемого сырья</i>	Иностранные
Хозяйственные общества	<i>По времени работы в течение года</i>	Организации, в которых преобладает поточный, партионный и единичный методы организации производственного процесса
Зарубежные Республиканские	<i>По участию иностранного капитала</i>	Комбинированные Частные
Организации, производящие средства производства Добывающие	<i>По целям деятельности По видам объединений</i>	Организации, производящие товары потребления Хозяйственные товарищества
Круглогодичного действия,	<i>По признаку технической и технологической общности</i>	Обрабатывающие
Совместные	<i>По методам организации производственного процесса</i>	Коммерческие
	<i>По степени охвата различных стадий производства</i>	
	<i>По характеру процесса переработки сырья</i>	

Задание 5. Приведите характеристику стадий жизненного цикла организаций в процессе функционирования.

Стадии	Характеристика
<i>Создание</i>	
<i>Реорганизация</i>	
<i>Реструктуризация</i>	
<i>Санация</i>	
<i>Банкротство</i>	
<i>Ликвидация</i>	

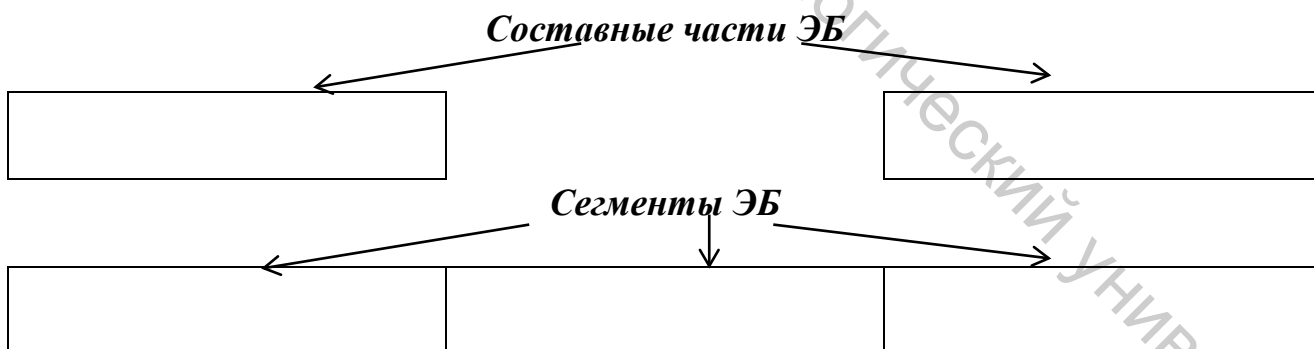
Задание 6. Укажите законодательные акты, регулирующие деятельность организации на разных стадиях ее функционирования.

Задание 7. Укажите основные виды электронного бизнеса Республики Беларусь.

Задание 8. Приведите определение электронного бизнеса (e-Business) с точки зрения разных авторов.

Электронный бизнес (e-Business)	Автор	Определение

Задание 9. Укажите составные части и сегменты электронного бизнеса.



Задание 10. Укажите особенности и преимущества электронного бизнеса.

Особенности ЭБ ⇓	Преимущества ЭБ ⇓

Задание 11. Приведите определение *электронной коммерции* с точки зрения разных авторов.

Электронная коммерция	Автор	Определение

Задание 12. Укажите основные виды *электронной коммерции* и направления ее развития.

Виды электронной коммерции:

Направления развития электронной коммерции:

Практическое занятие 3
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ФОРМЫ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 1. Дайте определения понятиям.

<i>Коммерческая организация</i>	
<i>Некоммерческая организация</i>	
<i>Юридическое лицо</i>	
<i>Организационная форма</i>	
<i>Правовая форма</i>	
<i>Хозяйственное товарищество</i>	
<i>Хозяйственное общество</i>	
<i>Акционерное общество</i>	
<i>Акция</i>	
<i>Производственный кооператив</i>	
<i>Унитарное предприятие</i>	
<i>Интеграционные формы предпринимательства</i>	
<i>Хозяйственные объединения</i>	
<i>Союзы (нехозяйственные объединения)</i>	

Задание 2. Дайте краткую характеристику следующим организационно-экономическим формам объединений организаций.

Форма объединения	Характеристика
<i>Кластер</i>	
<i>Ассоциация</i>	
<i>Картель</i>	
<i>Синдикат</i>	
<i>Пул</i>	
<i>Трест</i>	
<i>Концерн</i>	
<i>Холдинг</i>	
<i>Финансово-промышленная группа</i>	
<i>Консорциум</i>	
<i>Корпорация</i>	

Задание 3. Охарактеризуйте отличительные признаки различных организаций, заполнив таблицу 2.

Таблица 2 – Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности субъектов хозяйствования

Организационно-правовая форма	Порядок учреждения	Порядок формирования уставного фонда	Перечень учредительных документов	Порядок голосования юридического лица	Порядок отчуждения доли, пая, акций др. участнику или третьему лицу	Порядок выхода из состава участников	Ответственность участников
<i>Полное товарищество</i>							
<i>Коммандитное товарищество</i>							
<i>Общество с ограниченной ответственностью</i>							
<i>Общество с дополнительной ответственностью</i>							
<i>Открытое акционерное общество</i>							
<i>Закрытое акционерное общество</i>							
<i>Производственный кооператив</i>							
<i>Унитарное предприятие</i>							

Задание 4. Изучив инструкцию «О порядке ведения единого государственного регистра юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (ЕГР)», укажите записи, содержащиеся в ЕГР; основания для внесения записей в ЕГР; порядок предоставления информации из ЕГР.

	Характеристика
<i>Записи, содержащиеся в ЕГР</i>	
<i>Основания для внесения записей в ЕГР</i>	
<i>Порядок предоставления информации из ЕГР</i>	

Задание 5. Изучив соответствующие статьи Гражданского кодекса Республики Беларусь, определите содержание понятий «право собственности», «право хозяйственного ведения», «право оперативного управления».

Понятие	Характеристика
<i>Право собственности</i>	
<i>Право хозяйственного ведения</i>	
<i>Право оперативного управления</i>	

Задание 6. Изучив соответствующие статьи Гражданского кодекса

Республики Беларусь, охарактеризуйте содержание понятий «*солидарная ответственность*», «*субсидиарная ответственность*».

Понятие	Характеристика
<i>Солидарная ответственность</i>	
<i>Субсидиарная ответственность</i>	

Задание 7. Изучив соответствующие статьи главы 4 Гражданского кодекса Республики Беларусь, опишите порядок ликвидации юридического лица, порядок очередности выплаты денежных сумм кредиторам ликвидируемого юридического лица.

Понятие	Характеристика
<i>Порядок ликвидации юридического лица</i>	
<i>Порядок очередности выплаты денежных сумм кредиторам ликвидируемого юридического лица (ст. 60 ГК РБ)</i>	1-я очередь 2-я очередь 3-я очередь 4-я очередь

Задание 8. В создании ОАО «ОРФЕЙ» участвуют 3 учредителя. В качестве взносов в уставный капитал ими были предложены разные виды имущества. Номинальная стоимость акции 4000 руб. Рассчитайте сумму уставного капитала и распределите акции между учредителями, на основании

исходных данных о вкладах учредителей в уставный капитал.

Учредители	Вклады учредителей			
	Денежные средства, руб.	Ценные бумаги		Основные средства, руб.
		количество	сумма, руб.	
АА	400 000	50	20 000	X
БА	500 000	30	10 500	X
АВ	120 000	X	X	800 000

Решение:

Задание 9. Уставный капитал ЗАО «ТРИАДА» составляет 800 тыс. руб. (8 000 акций по 100 руб.). Часть прибыли отчетного года в сумме 40 тыс. руб. решено направить на изменение уставного капитала без изменения количества акций. Определите номинал акции после увеличения уставного капитала.

Решение:

Задание 10. Учредители ЗАО «ПРОМТЕХ» – юридические и физические лица, вклад которых делится в соотношении $\frac{3}{4}$ и $\frac{1}{4}$. Акции делятся на обыкновенные и привилегированные в той же пропорции. Номинальная стоимость акции 2 000 руб. Юридические лица в качестве взносов в уставный капитал внесли следующее имущество:

Учредитель А: оборудование стоимостью 400 тыс. руб.

Учредитель Б: производственные площади стоимостью 1 600 тыс. руб.

Учредитель В: транспортные средства стоимостью 800 тыс. руб.

Физические лица внесли денежные средства: Иванов Т.Г. – 120 тыс. руб., Ветров Б.А. – 60 тыс. руб.

Определите величину уставного капитала, количество обыкновенных и привилегированных акций.

Решение:

Задание 11. На основании приведенных данных рассчитайте стоимость чистых активов открытого акционерного общества и сделайте выводы, если уставный фонд сформирован в размере:

а) вариант 1 – 2507 386 руб.; б) вариант 2 – 1803652 руб.

АКТИВ	На конец отчетного года, руб.	ПАССИВ	На конец отчетного года, руб.
1 Активы – всего (сумма стр. 2–10)	...	11 Пассивы – всего (сумма стр. 12–18)	...
2 Основные средства	1585020	12 Целевое финансирование	54
3 Нематериальные активы	50	13 Кредиты и займы	12366
4 Вложения в долгосрочные активы	2098	14 Кредиторская задолженность	23738
5 Запасы и затраты (за минусом расходов будущих периодов)	345366	15 Задолженность перед учредителями	–
6 Дебиторская задолженность	7473	16 Резервы предстоящих расходов	367
7 Расчеты с учредителями	–	17 Доходы будущих периодов	80
8 Денежные средства	1277	18 Прочие пассивы	20
9 Финансовые вложения	50		
10 Прочие активы	...		
<i>Стоимость чистых активов (стр.1 – стр.11)</i>			
Вывод:			

Задание 12. Функционирование финансово-промышленной группы заключается в реализации четырех процессов, каждым из которых руководит отдельная команда (организация). Определите, какая организация вносит наибольший вклад в успех финансово-промышленной группы по результатам работы организаций.

Показатель	Организация			
	А	Б	В	Г
Затраты организации, тыс. руб.	4280	7510	4850	6540
Чистая прибыль организации, тыс. руб.	520	350	610	580

Решение:

Показатель	Организация			
	А	Б	В	Г
Доля организации в затратах ФПГ				
Доля организации в прибыли ФПГ				
Коэффициент корпоративной эффективности организации				
Вывод:				

Практическое занятие 4
ФОРМЫ И МЕТОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Задание 1. Дайте определения понятиям.

<i>Концентрация производства</i>	
<i>Абсолютная концентрация производства</i>	
<i>Относительная концентрация производства</i>	
<i>Специализация</i>	
<i>Предметная специализация</i>	
<i>Поддетальная специализация</i>	
<i>Технологическая специализация</i>	
<i>Функциональная специализация</i>	
<i>Внутризаводская специализация</i>	
<i>Кооперирование производства</i>	
<i>Внутрирайонное кооперирование</i>	
<i>Межрайонное кооперирование</i>	
<i>Диверсификация</i>	

Задание 2. Укажите формы комбинирования производства и кратко их охарактеризуйте.

Форма комбинирования	Краткая характеристика форм комбинирования
...	
...	
...	

Задание 3. Укажите преимущества и недостатки комбинирования и диверсификации производства.

Преимущества	Форма организации производства	Недостатки
...	<p><i>Комбинирование</i></p> <p>↔</p>	...
...	<p><i>Диверсификация</i></p> <p>↔</p>	...

Задание 4. Определите уровень концентрации производства на основании данных.

Группа организаций	Количество организаций, ед.	Объем производства, тыс. руб.	Стоимость основных средств, тыс. руб.	Численность работающих, чел.
Крупные	8	150000	16800	95000
Средние	12	89000	2600	8400
Малые	18	90000	1800	2300
Итого	38	329000	21200	64300

Решение:

Задание 5. Оцените эффективность агрегатной концентрации производства, если увеличить масштабы производства в организации можно путем установки четырех дополнительных станков производительностью 15 изделий в час каждый или одной автоматической линии мощностью 65 изделий в час. Цена приобретения и монтажа станка – 15 000 руб., автоматической линии – 70 000. руб. Годовой фонд времени работы единицы оборудования – 2024 ч.

Решение:

Задание 6. Определите уровень специализации производства и динамику его изменения на основании следующих данных

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Объем производства продукции, тыс. руб.	346	458
в т. ч. технологически однородной продукции	215	294

Решение:

Задание 7. Рассчитайте коэффициенты уровня специализации организаций АА, БА, ВА по выпуску основных видов продукции на основании нижеприведенных исходных данных.

Наименование продукции	Выпуск по организациям, тыс. руб.			К-т уровня специализации
	АА	БА	ВА	
1. Мебель	150	240	330	
2. Бытовая техника	250	540	130	
3. Медицинская техника	550	490	250	
Итого				

Решение:

Задание 8. Определите годовую экономию затрат в результате углубления специализации производства при условии, что годовой объем производства продукции в организации составляет 45 тыс. изделий. Себестоимость годового объема производства – 585 тыс. руб. В результате углубления специализации объем производства продукции увеличится на 10 %, себестоимость единицы продукции снизится на 4 %, транспортные расходы возрастут на единицу продукции с 2 руб. до 2,4 руб.

Решение:

Задание 9. Себестоимость детали собственного производства – 62 руб. Цена аналогичной детали, поставляемой по кооперации, – 54 руб. Транспортные расходы на доставку 5 000 деталей по кооперации – 20 000 руб. Требуемый объем поставок по кооперации – 76 тыс. деталей. Определить экономический эффект, рассчитать процент снижения затрат в результате кооперирования.

Решение:

Задание 10. Организация получает детали по кооперации от трех поставщиков. Определите средний и средневзвешенный радиус поставок на основании характеристик кооперированных поставок.

Поставщик	Объем поставок, тыс. шт.	Радиус поставок, км
АА	15	25
АБ	46	32
АВ	38	20

Решение:

Задание 11. Определите изменение уровня развития кооперации в организации в планируемом году на основании следующих данных.

Показатель	Отчетный год, тыс. руб.	Планируемый год, тыс. руб.
Стоимость комплектующих изделий и полуфабрикатов, получаемых по кооперированию	39	48
Стоимость всех употребленных полуфабрикатов для изготовления продукции	134	137
Стоимость полуфабрикатов и комплектующих, поставляемых по кооперации	81	102
Стоимость полуфабрикатов и комплектующих, изготавливаемых организацией на сторону	192	218
Себестоимость произведенной продукции	794	805
Стоимость общего выпуска продукции, работ, услуг	905	952

Решение:

Задание 12. Определить экономическую целесообразность приобретения 10 тыс. шт. деталей по кооперации. Специализированная организация реализует детали по цене 130 руб., себестоимость изготовления одной детали в специализированной организации составляет 104 руб., в неспециализированной – 115 руб. Средние затраты на перевозку одного изделия со специализированной организации потребителю равны 6 руб.

Решение:

Практическое занятие 5
РЕСУРСЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определения понятиям.

<i>Ресурсы производства</i>	
<i>Ресурсы организации</i>	
<i>Факторы производства</i>	
<i>Земля</i>	
<i>Капитал</i>	
<i>Труд</i>	
<i>Наука</i>	
<i>Информация</i>	
<i>Время</i>	
<i>Базовые ресурсы</i>	
<i>Производные ресурсы</i>	
<i>Экономические ресурсы</i>	
<i>Ресурсопотребление</i>	
<i>Ресурсосбережение</i>	

Задание 2. Укажите виды ресурсов, соответствующие различным классификационным признакам.

Признак классификации	Виды ресурсов
По степени принадлежности ресурсов организации	– –
По степени реализации ресурсов в хозяйственном процессе	– – –
Альтернативная ценность в рамках организации	– – –
По способу воспроизведения	– –
По участию в производстве	– – –
Классификация ресурсов, как различных категорий активов	– – – –
Классификация ресурсов, как факторов, используемых для производства экономических благ	– – – –
По происхождению	– –
По виду ресурса, как объекта управления	– – –
По ориентации на контуры управления	– – –
По доступности ресурсов на рынке (ресурсный подход)	– –
По виду ресурса, как объекта управления	– – – –
По ориентации на контуры управления	– – –

Задание 3. Укажите основные причины ограниченности следующих видов ресурсов:

Земля

•

Капитал

•

Труд

•

Предпринимательские способности

•

Задание 4. Соотнесите показатели использования ресурсов и методику их расчета.

Ресурсоотдача	отношение прибыли за определенный период к средней стоимости капитала за этот же период, что отражает сумму прибыли в расчете на рубль средней стоимости капитала
Ресурсо-рентабельность	отношение прибыли за определенный период к средней стоимости совокупных ресурсов за этот же период, что отражает сумму прибыли в расчете на рубль средней стоимости ресурсов
Капиталоотдача	отношение оборота за определенный период к средней стоимости совокупных ресурсов за этот же период, что характеризует сумму оборота, приходящуюся на рубль средней стоимости ресурсов
Капитало-рентабельность	отношение оборота за определенный период к средней стоимости капитала за этот же период, что характеризует сумму оборота, приходящуюся на рубль средней стоимости капитала

Задание 5. Дайте краткую характеристику отличительных черт производственных ресурсов и соотнесите их с классификационными признаками.

Характеристика	Отличительная черта	Классификационный признак
	Классовый характер	Внутренние свойства
	Сложность	
	Способность к самовоспроизводству	Особенности структуры
	Гибкость	
	Целостность	
	Взаимозаменяемость (альтернативность)	Качественные характеристики
	Способность к восприятию новейших достижений НТП	
	Взаимосвязь и взаимодействие	Социально-экономические отличия

Практическое занятие 6
ТРУД И ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Задание 1. Дайте определение понятиям.

<i>Трудовые ресурсы</i>	
<i>Персонал организации</i>	
<i>Профессия</i>	
<i>Специальность</i>	
<i>Квалификация</i>	
<i>Производительность труда</i>	
<i>Трудоёмкость</i>	

Задание 2. Охарактеризуйте показатели численности работников организации.

<i>Списочная численность</i>	
<i>Среднесписочная численность</i>	
<i>Явочная численность</i>	
<i>Фактическая численность</i>	

Задание 3. Охарактеризуйте структуру персонала организации и динамику ее изменения на основании исходных данных.

Категории персонала	Отчетный год		Планируемый год		Изменения, +/-	
	чел.	уд. вес, %	чел.	уд. вес, %	чел.	п. п.
Основные рабочие	628		735			
Вспомогательные рабочие	120		133			
<i>Итого численность рабочих</i>	...		...
Руководители	22		21			
Специалисты	123		122			
Прочие служащие	34		40			
<i>Итого численность служащих</i>	...		...
<i>Итого численность персонала основной деятельности</i>	...		...
Персонал неосновной деятельности	14		16			
<i>Всего персонала</i>	...	100	...	100		X

Задание 4. Определите показатели средней численности работников организации за первую декаду октября текущего года на основании исходных данных.

Исходные данные

Дата	Состояло в списках	Явилось на работу	Имели целодневные простои
01.10 т.г.	540	538	1
01. 10 т.г.	540	538	-
03. 10 т.г.	540	538	-
04. 10 т.г.	Выходной день		
05. 10 т.г.	Выходной день		
06. 10 т.г.	540	532	-
07. 10 т.г.	534	528	1
08. 10 т.г.	534	528	-
09. 10 т.г.	536	526	2
10. 10 т.г.	532	528	-

Решение:

Задание 5. Рассчитайте плановую численность рабочих при следующих условиях:

а) цеха № 1, если нормативная трудоемкость годовой производственной программы составляет 986 500 нормо-часов; баланс рабочего времени одного работающего в год – 2018 часов; коэффициент выполнения норм времени – 1,09;

б) цеха № 2, если планируется в течение года изготовить 682 тыс. изделий. Сменная норма выработки одного рабочего – 25 изделий, количество рабочих дней в планируемом году – 254. Средний процент выполнения нормы выработки рабочими – 115 %;

в) цеха № 3, если в цехе установлено 120 агрегатов, норма обслуживания – 6 агрегатов на одного рабочего. Цех работает в две смены при пятидневной рабочей неделе;

г) цеха № 4, если в цехе установлено 12 автоматических линий, каждая из которых обслуживается коллективом рабочих в составе 4 человек. Цех работает в три смены.

Решение:

Показатели	Расчет и значение показателя
Цех № 1	
Трудоемкость производственной программы, нормо-час	
Эффективный годовой фонд времени рабочего, час.	
Коэффициент выполнения норм времени	
Численность рабочих цеха № 1, чел.	
Цех № 2	
Объем выпуска, тыс. изд.	
Годовая выработка одного рабочего, изд.	
Коэффициент выполнения норм выработки	
Численность рабочих цеха № 2, чел.	
Цех № 3	
Количество установленного оборудования, шт.	
Норма обслуживания, чел.	
Численность рабочих цеха № 3, чел.	
Цех № 4	
Количество установленного оборудования, шт.	
Норма численности, чел.	
Численность рабочих цеха № 4, чел.	
Численность рабочих основного производства всего, чел.	

Задание 6. Определите абсолютные и относительные показатели движения персонала организации, используя исходные данные.

Исходные данные

Показатели	Значение показателя
1. Численность работников по списку на начало года, чел.	1258
2. Количество выбывших в течение года работников (всего), чел. <i>в том числе:</i>	187
– на учебу	33
– в Вооруженные Силы	15
– уволенных за несоответствие квалификации	22
– уволившихся по собственному желанию	57
– уволенных за прогулы и другие нарушения	10
3. Количество принятых в течение года, чел.	125
4. Численность работников по списку на конец года, чел.	1196
5. Среднесписочная численность работников, чел.	1227

Решение:

Задание 7. На основании данных о квалификации (тарифном разряде) рабочих сравните фактический и предусмотренный планом уровень квалификации рабочих, оцените его соответствие сложности выполняемых работ, если известен их средний разряд – 4,5.

Тарифный разряд	Отчетный период				Отклонение	
	План		Факт			
	Численность рабочих, чел.	Уд. вес, %	Численность рабочих, чел.	Уд. вес, %	Абсол., чел.	Уд. веса, п. п.
1	18		22			
2	55		61			
3	126		124			
4	42		57			
5	31		38			
Итого						

Задание 8. За месяц имеются следующие данные о выполнении нормы выработки: пятеро рабочих выполнили задание на 85 %, два рабочих – на 115 %, трое рабочих – на 92 %, один рабочий – на 104 %, трое рабочих – на 101 %, один рабочий – на 100 %, один рабочий – на 120 %. Определите средний процент выполнения нормы выработки.

Решение:

Задание 9. Определите выработку на одного работающего различными методами, если объем выпущенной продукции – 250 тыс. шт.; отпускная цена одного изделия – 6,3 руб.; нормативная трудоемкость изготовления одного изделия – 1,9 нормо-ч; численность работающих – 50 чел.

Решение:

Задание 10. Выработка на одного работающего в отчетном году составила 3900 руб. В планируемом году объем производства продукции предусмотрен в сумме 5300 тыс. руб., численность персонала основной деятельности составит 1150 чел. Определите плановый рост производительности труда (в процентах) по сравнению с отчетным годом.

Решение:

Задание 11. Рассчитайте рост производительности труда в результате экономии численности, если объем производства в плановом периоде составил 2100 тыс. руб., выработка в отчетном периоде 3 тыс. руб. В результате модернизации оборудования численность уменьшится в плановом периоде на 20 человек, в результате изменения номенклатуры и ассортимента численность уменьшится на 5 человек.

Решение:

Задание 12. На сборке рабочему установлена норма времени 80 мин. на изделие. В месяце 168 рабочих часов (21 день). Определите месячную, сменную и часовую выработку рабочего; процент выполнения нормы выработки, если рабочий за месяц собрал 140 изделий.

Решение:

Задание 13. После замены старого оборудования на новое затраты времени на одно изделие снизились на 15%. Определите возможное повышение производительности труда за счет фактора технического уровня производства.

Решение:

Задание 14. Объем выпуска продукции в цехе в отчетном периоде – 2350 млн руб., среднесписочное число работников – 32 чел. В плановом периоде объем выпуска продукции увеличится на 17% при сокращении численности работников на 3%. Определите рост производительности труда в плановом периоде.

Решение:

Задание 15. Определите годовую выработку одного рабочего различными методами, если:

- объем произведенной продукции – 2 540 тыс. шт.;
- отпускная цена одного изделия (без НДС) – 5 руб.;
- трудоемкость производственной программы – 356 тыс. нормо-ч;
- численность рабочих – 285 чел.

Решение:

Задание 16. Определите показатели эффективности использования персонала организации; соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы на основании следующих данных:

- объем выпуска продукции в отчетном периоде – 544,10 тыс. руб.;
- объем выпуска продукции в плановом периоде увеличится на 12 %;
- среднесписочная численность работников в отчетном периоде – 160 чел.;
- в плановом периоде численность работников уменьшится на 5 %;
- фонд заработной платы в отчетном году – 2070,5 тыс. руб.;
- фонд заработной платы в планируемом году – 2125,80 тыс. руб.;
- прибыль от реализации продукции в отчетном году – 5,75 тыс. руб.;
- прибыль от реализации продукции в планируемом году увеличится на 1,5 тыс. руб.

Решение:

Показатели	Условные обозначения	Расчет и значение показателя	
		Отчетный год	Планируемый год
1 Объем выпуска продукции, тыс. руб.	ВП		
2 Численность персонала основного вида деятельности, чел.	Ч _{под}		
3 Фонд заработной платы, тыс. руб.	ФЗП		
4 Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	П _{реал}		
5 Производительность труда одного работника, тыс. руб. / чел.	ПТ		
6 Абсолютное изменение производительности труда, тыс. руб./чел.	ΔПТ		
7 Темп роста производительности труда одного работника, %	ТР _{пт}		
8 Среднемесячная заработная плата одного работника, 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, руб.	Пр _{1р}		

Практическое занятие 7
ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

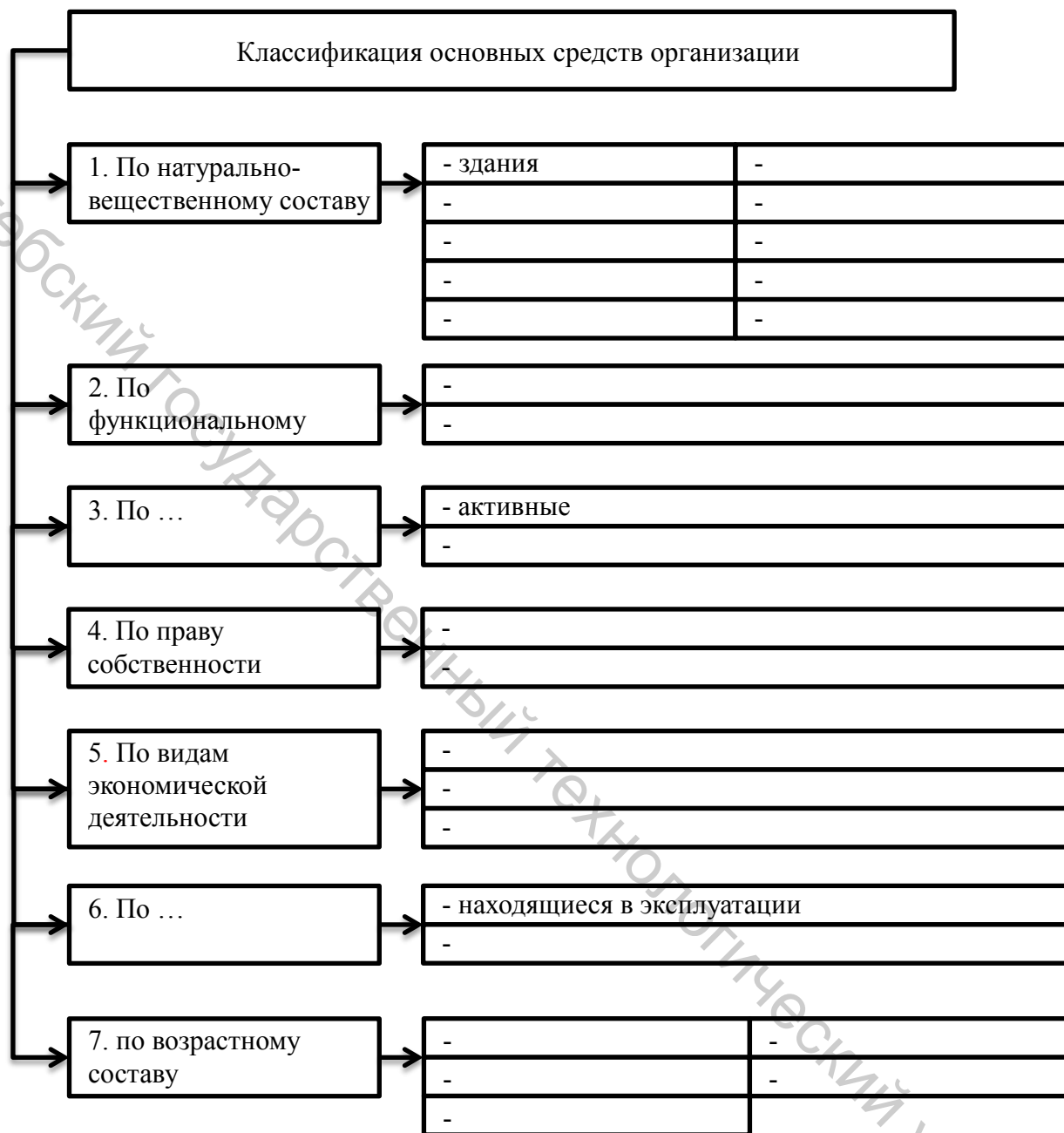
Задание 1. Дайте определение понятиям.

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	
Срок службы основных средств	
Амортизация основных средств	

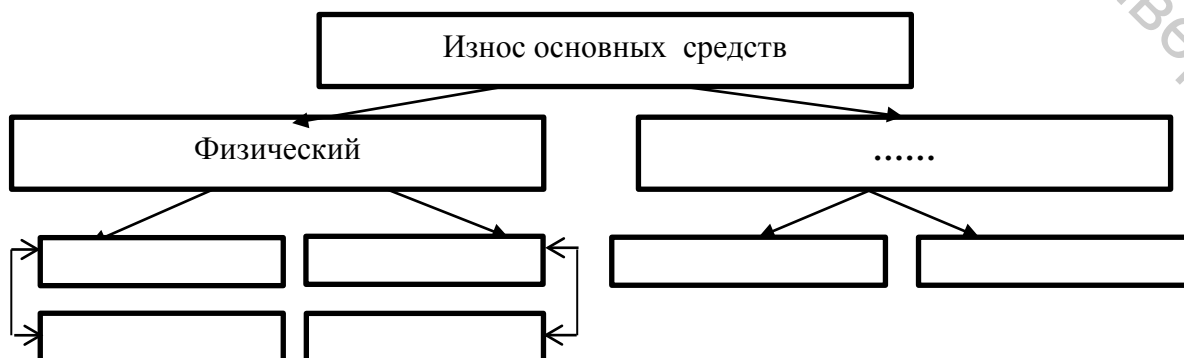
Задание 2. Поясните отличительные признаки основных средств как экономического фактора производства.

Отличительные признаки основных средств	Группы основных средств
По натуральной форме	
Участие в процессе производства	
Характер изменения натурально-вещественной формы	
Характер износа и переноса стоимости на продукт	
Источник возмещения	
Период возмещения в натуральной форме	

Задание 3. Укажите группы основных средств согласно представленным классификационным признакам.



Задание 4. Укажите виды износа основных средств.



Задание 5. Рассчитайте структуру основных средств в отчетном и планируемом году, удельный вес активной и пассивной части, динамику изменения их стоимости на основании исходных данных.

Исходные данные

Показатели	Отчетный год, тыс. руб.	Планируемый год, тыс. руб.
Всего основных средств	...	...
В том числе:		
Здания и сооружения	7406	7403
Передаточные устройства	690	690
Машины и оборудование	5234	5891
Транспортные средства	127	152
Инструмент, инвентарь и принадлежности	166	158
Прочие основные средства	13	13

Решение:

Показатели	Отчетный год, тыс. руб.	Планируемый год, тыс. руб.	Абсол. откл., тыс. руб.	Темп роста, %
Всего основных средств	...	...
В том числе:				
Здания и сооружения	7406	403		
Передаточные устройства	690	690		
Машины и оборудование	5234	5891		
Транспортные средства	127	152		
Инструмент, инвентарь и принадлежности	166	158		
Прочие основные средства	13	13		
Активная часть				
Пассивная часть				

Показатель	Отчетный год, уд. вес, %	Планируемый год, уд. вес, %	Относит. откл., п. п.
Всего основных средств	
В том числе:			
Здания и сооружения			
Передаточные устройства			
Машины и оборудование			
Транспортные средства			
Инструмент, инвентарь и принадлежности			
Прочие основные средства			
Активная часть			
Пассивная часть			

Задание 6. Рассчитайте величину основных средств, используемых и не используемых в предпринимательской деятельности, удельный вес активной и пассивной части основных средств, если стоимость отдельных групп основных средств на конец года составила: здание сборочного цеха – 1 200 тыс. руб.;

здание больницы – 128 тыс. руб.; здание общежития – 82 тыс. руб.; здание детского сада – 56 тыс. руб.; внутрипроизводственные дороги – 131 тыс. руб.; производственный инвентарь – 13 тыс. руб.; рабочие машины и оборудование – 1 260 тыс. руб.; силовое оборудование – 174 тыс. руб.; специальное оборудование – 114 тыс. руб.; инструмент – 25 тыс. руб.

Решение:

Задание 7. Определите величину физического и морального износа единицы производственного оборудования организации, на основании исходных данных.

Исходные данные

Показатель	Значение
Фактический срок службы (эксплуатации)	8 лет
Срок полезного использования	12 лет
Первоначальная стоимость единицы производственного оборудования	1640 руб.
Накопленная амортизация за весь срок эксплуатации	1080 руб.
Стоимость единицы производственного оборудования нового образца (аналога)	1025 руб.
Производительность единицы устаревшего производственного оборудования в смену	56 изд.
Производительность единицы оборудования нового образца (аналога)	76 изд.

Решение:

Задание 8. Организация приобрела станок по цене 5 465 руб. Стоимость доставки станка составляет 427 руб., затраты на монтаж в цеху – 352 руб. Срок полезного использования 5 лет. Объем выпуска продукции в первый год эксплуатации – 2050 изделий. В каждый следующий год эксплуатации станка планируется увеличение объема производства на 120 изделий.

Рассчитайте годовую сумму амортизационных отчислений и остаточную стоимость станка линейным способом; нелинейным способом: методом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения равен 2), прямым и обратным методом суммы чисел лет, производительным способом. По результатам расчета сделать выводы.

Решение:

Показатели	Условные обознач.		Расчет	Значение показателя
Линейный способ				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	ОСаморт.			
Норма амортизации, %	На			
<i>Для 1-го года:</i>				
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	A1			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	A2			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	A3			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост3			
<i>Для 4-го года:</i>				
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	A4			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост4			
<i>Для 5-го года:</i>				
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	A5			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост5			
Нелинейный способ: метод уменьшаемого остатка				
Норма амортизации, %	На _{уск}			
<i>Для 1-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	ОСаморт.1			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	A1			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	ОСаморт.2			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	A2			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	ОСаморт.3			

тыс. руб.				
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А3			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост3			
<i>Для 4-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	ОСаморт.4			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А4			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост4			
<i>Для 5-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	ОСаморт.5			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А5			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост5			
Нелинейный способ: метод суммы чисел лет (прямой)				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	ОСаморт.	Х		
<i>Для 1-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На1			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А1			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На2			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А2			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На3			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А3			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост3			
<i>Для 4-го года</i>				
Норма амортизации, %	На4			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А4			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост4			
<i>Для 5-го года</i>				
Норма амортизации, %	На5			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А5			

– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост5			
Производительный способ				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	ОСаморт.			
Норма амортизации, руб. / ед.	На			
<i>Для 1-го года:</i>				
– объем выпуска продукции, ед.	ВП1			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А1			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
– объем выпуска продукции, ед.	ВП1			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А2			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
– объем выпуска продукции, ед.	ВП1			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А3			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост3			
<i>Для 4-го года:</i>				
– объем выпуска продукции, ед.	ВП1			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А3			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост3			
<i>Для 5-го года:</i>				
– объем выпуска продукции, ед.	ВП1			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А3			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост3			
Нелинейный способ: метод суммы чисел лет (обратный)				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	ОСаморт.			
<i>Для 1-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На1			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А1			

– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На2			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А2			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На3			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А3			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост3			
<i>Для 4-го года</i>				
Норма амортизации, %	На4			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А4			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост4			
<i>Для 5-го года</i>				
Норма амортизации, %	На5			
– амортизационные отчисления, тыс. руб.	А5			
– остаточная стоимость, тыс. руб.	ОСост5			

Задание 9. Стоимость основных средств на начало года составила 556,8 тыс. руб. Сумма начисленной амортизации основных средств на конец года составила 90,4 тыс. руб. Рассчитать среднегодовую стоимость основных средств, стоимость основных средств на конец года, а также показатели их движения и технического состояния на основании исходных данных.

Исходные данные

Вводимые основные средства		Выводимые основные средства	
Срок ввода	Стоимость, тыс. руб.	Срок вывода	Стоимость, тыс. руб.
февраль	7,36	март	7,64
май	8,72	апрель	2,17
июль	9,24	октябрь	3,79
Итого	...	Итого	...

Решение:

Задание 10. Рассчитайте обобщающие показатели эффективности использования основных средств и оцените динамику их изменения на основании исходных данных.

Исходные данные

Показатель	Отчетный год	Планируемый год
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	750	810
- в том числе активной части основных средств, тыс. руб.	575	615
Сумма накопленной амортизации, тыс. руб.	590	640
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	8270	8460
Объем произведенной продукции, тыс. руб.	8360	8540
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	285	380
Численность персонала, чел.	1450	1470
– в том числе рабочих, чел.	500	550

Решение:

Blank area for the solution to the task.

Задание 11. Определите дифференцированные (частные) показатели использования производственного оборудования на основании данных.

Исходные данные

Показатель	Значение показателя
Количество установленных станков, ед.	75
Количество станков, работающих в первую смену, ед.	68
Количество станков, работающих во вторую смену, ед.	65
Фонд времени работы одного станка в год, час	1018
Фактически отработано в среднем за год одним станком, час	989
Плановая производительность одного станка, изд./час	44
Фактическая производительность одного станка, изд./час	42
Процент плановых простоев, %	7

Решение:

Задание 12. Организация специализируется на выпуске комплектов деталей для экскаваторов, работает в 2 смены по 8 часов, число рабочих дней в году – 252 дня, плановые простои на ремонт оборудования – 5 % от номинального фонда времени, регламентированные простои по организационным причинам – 2,8 %. Годовая программа выпуска – 3000 комплектов. Определите потребность организации в оборудовании на основании исходных данных.

Исходные данные

Вид оборудования	Трудоемкость обработки деталей, ч					Коэффициент выполнения норм
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	
Фрезерное	12	7	18	24	9	1,12
Сверлильное	2	6	5	3	4	0,95
В комплект входят детали, шт.	5	4	2	6	8	x

Решение:

Практическое занятие 8
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Задание 1. Дайте определения понятиям.

Информация	
Информационные ресурсы	

Задание 2. Укажите основные отличия информационных ресурсов от традиционных.

Задание 3. Охарактеризуйте функции информационных ресурсов.

Задание 4. Укажите виды информационных ресурсов, соответствующие различным классификационным признакам:

Признак классификации	Виды информационных ресурсов
<i>По классам собираемой информации</i>	— —
<i>По уровню использования</i>	— — —
<i>По носителям информации</i>	— — —
<i>По форме представления (фиксации документов)</i>	— —
<i>По области применения</i>	— — — — —
<i>По категории доступа</i>	— — —
<i>По порядку предоставления или распространения</i>	— — —
<i>По характеру содержания</i>	— — —
<i>По признаку тематической принадлежности</i>	— — — — — —
<i>По коммерциализации</i>	— —
<i>По виду носителя</i>	— —
<i>По форме собственности</i>	— —
<i>По социальной значимости</i>	— — —
<i>По форме представления</i>	— — —
<i>По способу распространения</i>	— — — —

Задание 5. Укажите информационные ресурсы, необходимые для формирования следующих разделов бизнес-плана организации.

Решение:

Раздел бизнес-плана	Внешняя по отношению к организации информация	Информационные ресурсы
Анализ рынка		
План производства		
Финансовый план		
План маркетинга		
Правовое обеспечение		

Практическое занятие 9
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ ОРГАНИЗАЦИИ И ЕГО
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Задание 1. Приведите определения интеллектуального капитала, предложенные зарубежными и отечественными экономистами.

Автор	Определение
<i>Алберт С., Бредли К.</i>	
<i>Брукинг Э.</i>	
<i>Иноземцев В.Л.</i>	
<i>Леонтьев Б.Б.</i>	
<i>Мильнер Б.З.</i>	
<i>Стюарт Т.</i>	
<i>Титков В.</i>	

Задание 2. Дайте сравнительную характеристику различных подходов к определению интеллектуального капитала по его роли в деятельности организации.

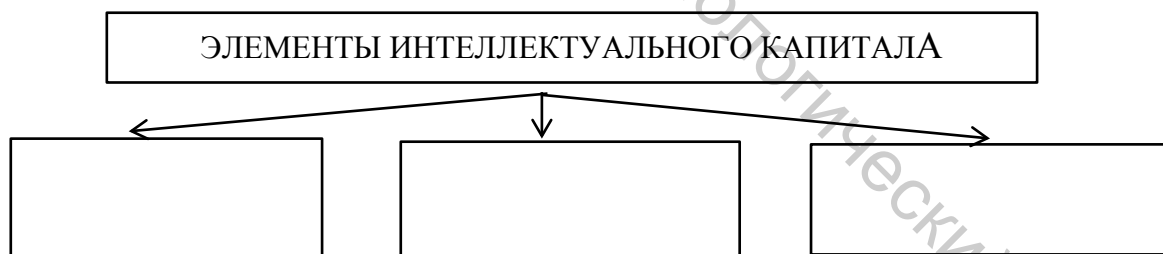
Подход	Сущность	Достоинства	Недостатки
<i>Экономико-теоретический</i>			
<i>Балансовый</i>			
<i>Ресурсный</i>			

Задание 3. Дайте определение интеллектуального капитала и укажите его основные структурные элементы.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ –



Структура интеллектуального капитала	
<i>Ахонен Г.</i>	
<i>Петти Р., Гутрис Дж.</i>	
<i>Сент-Онж, Руус Й.</i>	
<i>Козырев А.Н.</i>	
<i>Брукинг Э.</i>	



Задание 4. Опишите сущность количественных подходов и методов, используемых для оценки интеллектуального капитала организации.

Подходы и методы		Характеристика
<i>Затратный подход</i>	<i>Метод замещения, метод накопления активов, ликвидационной стоимости, скорректированной балансовой стоимости</i>	

«Рыночная капитализация»	Абсолютная величина ИК	
	Метод Market-to Book ratio	
	Коэффициент Тобина (Q)	
	Метод оценки ИК с по среднегодовому доходу на активы (ROA)	
	Оценка стоимости ИК на основе информационной производительности	
Рыночный подход	Метод рынка капитала (предприятия-аналога), метод сделок или отраслевых коэффициентов	
Доходный подход	Метод дисконтирования денежных доходов, метод капитализации, метод реальных опционов	
«Прямое измерение»	Подход к оценке ИК на основе расширенного балансового отчета	
	Затратный подход	
	Оценка гудвилла с помощью показателя деловой активности	
Методы оценки человеческого капитала	Индекс развития человеческого капитала	
Метод параметрической оценки технологически связанных проектов		
«SC»	Сбалансированная таблица показателей	

Задание 5. Опишите сущность качественных подходов и методов, используемых для оценки интеллектуального капитала организации.

Подходы и методы	Характеристика
<i>Методология оценки знаниеемкости экономики (КАМ)</i>	
<i>Структурный подход</i>	

Задание 6. Дайте определения понятиям.

<i>Нематериальные активы</i>	
<i>Интеллектуальная собственность</i>	
<i>Промышленная собственность</i>	
<i>Гудвил</i>	
<i>Франчайзинг</i>	
<i>Лицензирование</i>	
<i>Инжиниринг</i>	
<i>Эккаунтинг</i>	

Задание 7. Отметьте знаком ✓, какие из нижеперечисленных условий являются условиями признания объекта имущества организации в качестве нематериального актива:

- 1) самостоятельное создание или приобретение организацией объекта нематериальных активов;
- 2) использование объекта нематериальных активов в деятельности организации;
- 3) возможность свободного использования объектов нематериальных активов всеми субъектами национальной экономики;
- 4) возможность реализации или передачи по авторским договорам;
- 5) стоимость объекта нематериальных активов не более 25 базовых величин;
- 6) документальное подтверждение затрат, связанных с созданием/приобретением объекта нематериальных активов;
- 7) получение выгоды от использования объекта нематериальных активов
- 8) отсутствие правовой охраны нематериальных активов.

Задание 8. Определите долю нематериальных активов в имуществе организации и динамику их наличия на основании исходных данных.

Показатели	Отчетный год	Планируемый год	Абсол. откл.	Темп роста, %
Имущество организации – всего, тыс. руб.	10516,2	11478,1		
в том числе:				
Долгосрочные активы, тыс. руб.	4416,8	4935,6		
в том числе:				
Нематериальные активы – всего, тыс. руб.	530,4	621,9		
Удельный вес нематериальных активов в составе долгосрочных активов, %				
Удельный вес нематериальных активов в составе имущества, %				

Задание 9. ООО «ЛОГМЕТ» приобрело исключительные права использования конструкторско-технологического решения на изготовление продукции.

По оценке комиссии по неденежным вкладам стоимость сделки составила 128 000 руб.

Организация-разработчик по факту оплаты передала право использования конструкторско-технологического решения с приложением документов, подтверждающих право и соответствующую техническую документацию.

При заключении данной сделки имели место следующие затраты:

- 1) командировочные расходы (в пределах норм) – 1 150 руб.;
- 2) сумма начисленных процентов по краткосрочному кредиту, взятому на приобретение прав использования технологического решения – 436 руб.;
- 3) стоимость услуг ОДО «ТАМСОФТ» по обучению персонала составила 1490 руб.

Срок полезного использования – 6 лет.

Определите остаточную стоимость объекта нематериальных активов через 3 года, если амортизация начисляется линейным способом.

Решение:

Задание 10. Рассчитайте структуру нематериальных активов организации и динамику ее изменения по срокам полезного использования.

Показатели	Срок полезного использования (лет)					Итого
	1	2	3	4	5	
<i>Отчетный год</i>						
Нематериальные активы, тыс. р.	x	58,2	97,2	x	164,9	...
В процентах к итогу	x					
<i>Планируемый год</i>						
Нематериальные активы, тыс. р.	x	65,2	105,4	32,42	189,2	...
В процентах к итогу						

Задание 11. Рассчитайте структуру нематериальных активов организации и динамику ее изменения по следующим классификационным признакам:

Показатели	Отчетный год, тыс. руб.	Планируемый год, тыс. руб.	Удельный вес, %		Откл.	
			Отчетный год	Планируемый год	Абс., тыс. руб.	Относ., п. п.
Итого нематериальных активов	320,3	392,22				
По видам НМА						
Объекты авторского права – всего	168	203,12				
В том числе:	66	80,52				
программное обеспечение						
базы данных	102	122,6				
Объекты права промышленной собственности – всего	54	68,8				
В том числе:						
изобретения, полезные модели, промышленные образцы	18	22				
средства индивидуализации (фирменное наименование, товарный знак)	24	32				
ноу-хау	12	34,8				
Прочие имущественные права – всего	78,3	120,3				
В том числе:						
лицензии	42	54				
право пользования природными ресурсами	56,3	66,3				
По источникам поступления НМА						
внесенные учредителям	х	х	х	х	х	х
приобретенные за плату	200,5	243,02				
полученные безвозмездно от юридических или физических лиц	51,4	51,4				
созданные самой организацией	68,4	97,8				
По степени ликвидности НМА						
Ликвидные	179,3	213,02				
Ограниченно ликвидные	91,4	116,8				
Неликвидные	49,6	62,4				

Задание 12. Рассчитайте показатели, характеризующие состояние и движение нематериальных активов организации, на основании исходных данных.

Показатели	Отчетный год, тыс. руб.	Планируемый год, тыс. руб.
Стоимость нематериальных активов на начало периода	160,15	196,11
Сумма начисленной амортизации по нематериальным активам	72,3	81,5
Остаточная стоимость нематериальных активов	87,85	114,61
Стоимость нематериальных активов на конец периода	196,11	212,31
Стоимость поступивших за период нематериальных активов	42,5	28,9
Стоимость выбывших за период нематериальных активов	6,54	12,7

Решение:

Задание 13. Рассчитайте показатели, характеризующие использование нематериальных активов организации, на основании исходных данных.

Исходные данные

Показатели	Отчетный год, тыс. руб.	Планируемый год, тыс. руб.
Средняя стоимость нематериальных активов	10215	12560
Объем произведенной продукции (работ, услуг)	42800	45300
Выручка от реализации продукции (работ, услуг)	34600	39800
Прибыль от реализации (работ, услуг)	2430	2750

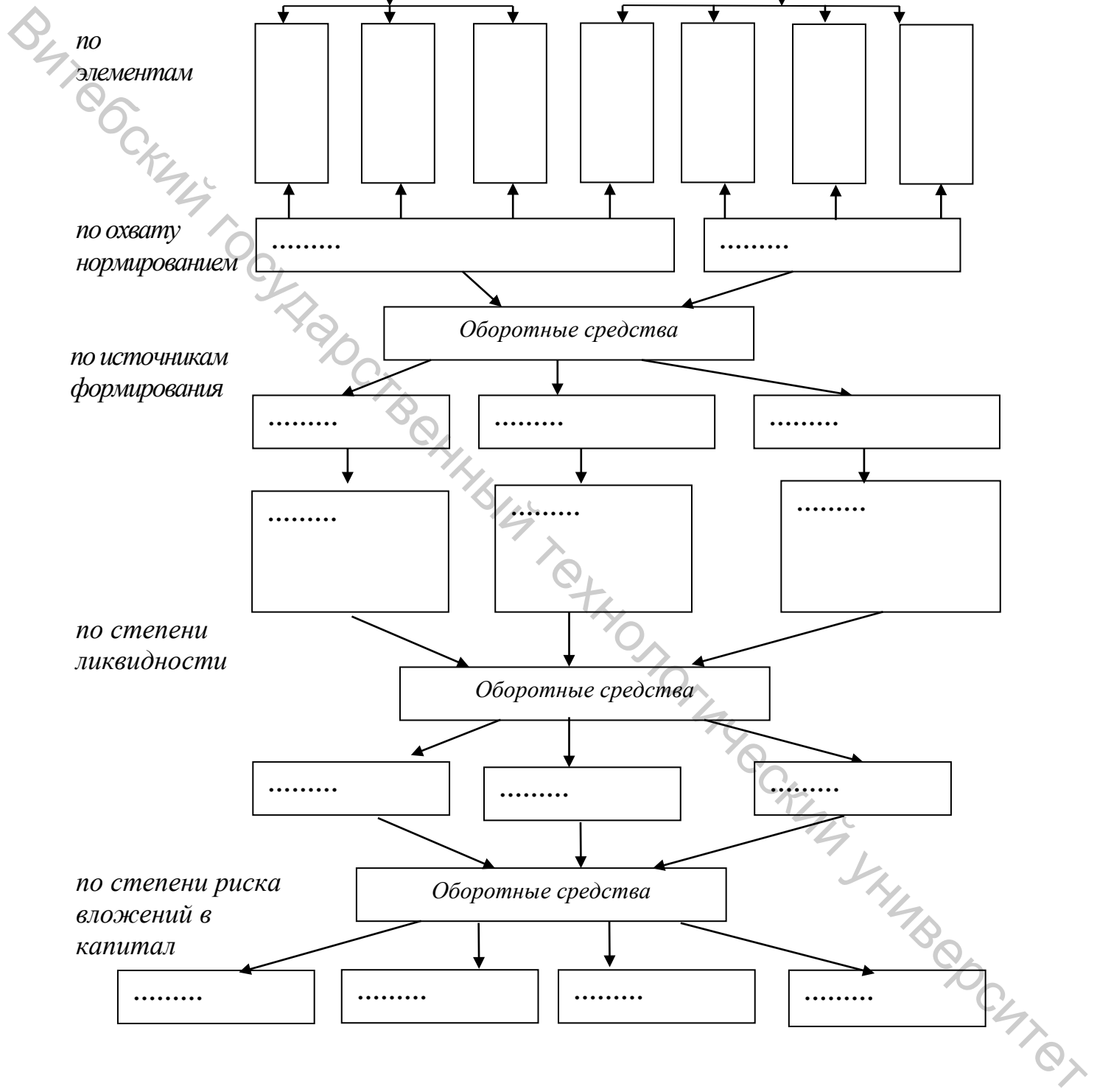
Решение:

Практическое занятие 10
ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Задание 1. Дайте определение понятиям.

<i>Оборотные средства</i>	
<i>Оборотные производственные средства</i>	
<i>Средства обращения</i>	
<i>Производственные запасы</i>	
<i>Незавершенное производство</i>	
<i>Расходы будущих периодов</i>	
<i>Готовая продукция</i>	
<i>Товары отгруженные</i>	
<i>Дебиторская задолженность</i>	
<i>Денежные средства</i>	
<i>Нормируемые оборотные средства</i>	
<i>Ненормируемые оборотные средства</i>	

Задание 2. Укажите группы оборотных средств в соответствии с признаками их классификации и сделайте вывод о необходимости научной классификации оборотных средств.



Задание 3. Определите показатели использования оборотных средств в отчетном и планируемом году и уровень их абсолютного и относительного изменения на основании исходных данных.

Исходные данные

Показатели	Отчетный год	Планируемый год
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	2165	3125
Среднегодовая сумма оборотных средств, тыс. руб.	57	89
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	95	103

Решение:

Витебский государственный технологический университет

Задание 4. Определить сумму высвобождения оборотных средств в планируемом году, если в отчетном году организация реализовала продукции на сумму 925 тыс. руб., продолжительность одного оборота оборотных средств составила 34 дня. В планируемом году предусматривается увеличить объем реализованной продукции на 15 %, а продолжительность одного оборота оборотных средств сократить на 7 %.

Решение:

Витебский государственный технологический университет

Задание 5. Определите прирост объема реализованной продукции в планируемом году за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств, если в отчетном году сумма реализованной продукции составила 130 тыс. руб., а коэффициент оборачиваемости составил 32 оборота; в планируемом году коэффициент оборачиваемости составит 36 оборотов.

Решение:

Витебский государственный технологический университет

Задание 6. Определите относительное высвобождение оборотных средств в планируемом году за счет ускорения оборачиваемости, если в отчетном году объем реализованной продукции составил 710 тыс. руб., а сумма оборотных средств – 84 тыс. руб.; в планируемом году объем реализованной продукции составит 910 тыс. руб., а сумма оборотных средств – 95 тыс. руб.

Решение:

--

Задание 7. Определить нормативы оборотных средств по элементам (производственных запасов, незавершенного производства, расходов будущих периодов и готовой продукции) и общую сумму норматива оборотных средств на основании исходных данных.

Исходные данные

Показатели	Изделие	
	А	Б
Годовой выпуск, шт.	3100	800
Расход основных материалов на одно изделие, руб.	32,5	28,8
Норма запаса основных материалов, дней	35	37
Норма запаса вспомогательных материалов, дней	60	60
Норма запаса топлива, дней	25	25
Себестоимость годового выпуска продукции, тыс. руб.	110,5	54,6
Длительность производственного цикла, дней	6	9
Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве	0,64	0,62
Норма запаса готовой продукции, дней	11	10

Расход вспомогательных материалов в расчете на годовую программу выпуска продукции – 14,4 тыс. руб., расход топлива – 12,3 тыс. руб.

Расходы будущих периодов на начало планируемого года составили 152 тыс. руб., в течение планируемого года – 220 тыс. руб. Расходы будущих периодов, списываемые на затраты в планируемом году, – 186 тыс. руб.

Решение:

--

Задание 8. Рассчитайте обобщающие и дифференцированные показатели использования материальных ресурсов при следующих условиях:

- объём выпуска – 45,4 тыс. руб.;
- материальные затраты – 32 тыс. руб.;

в том числе:

- затраты на сырьё – 18 тыс. руб.;
- затраты на топливо – 9,5 тыс. руб.;
- затраты на энергию – 4,5 тыс. руб.

Решение:

Задание 9. Рассчитать норму расхода материала на одно изделие, общую потребность в материале и коэффициент использования материала при следующих условиях: чистая масса изделия – 46 кг; технологические отходы – 3,2 кг; годовой объём выпуска продукции – 200 000 изделий.

Решение:

Задание 10. Масса станка – 260 кг. Фактические отходы при обработке заготовок – 65 кг. Совершенствование технологии изготовления деталей станка позволит сократить отходы на 8 %. Рассчитайте коэффициент использования металла и определите долю отходов до изменения технологии и после.

Решение:

Задание 11. Масса выпускаемого организацией изделия – 16 кг. Годовой выпуск – 6 000 единиц. Фактический коэффициент использования материала – 0,85, в планируемом году – 0,90. Цена 1 кг полимерного материала – 250 руб. Определите фактическую и плановую нормы расхода материала, годовую

экономии в результате повышения коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном выражении.

Решение:

Задание 12. Норма расхода стали на одно изделие – 1,8 кг. Коэффициент использования стали – 0,75. Произведено 2 500 изделий. Определите массу расхода стали на одно изделие и долю отходов в норме расхода.

Решение:

Задание 13. Годовая производственная программа организации – 8 000 деталей. Масса детали – 0,5 кг. Технологические отходы – 40 г. Определите норму расхода материалов на одну деталь и общую потребность в материалах; вычислить коэффициент использования материала.

Решение:

Задание 14. Коэффициент использования материала – 0,85. Масса изделия 10 кг. На планируемый год норма расхода материала снижена на 5 %. Предусмотрено изготовить 20 000 изделий. Определите общую потребность в материале и рассчитайте планируемый коэффициент использования материала.

Решение:

Практическое занятие 11
ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА

Задание 1. Дайте определения понятиям.

<i>Заработная плата</i>	
<i>Номинальная заработная плата</i>	
<i>Реальная заработная плата</i>	
<i>Нормирование труда</i>	
<i>Тарифная система оплаты труда</i>	
<i>Бестарифная система оплаты труда</i>	
<i>Формы и системы оплаты труда</i>	
<i>Тарифно-квалификационный справочник</i>	
<i>Тарифная сетка</i>	
<i>Тарифная ставка</i>	
<i>Организация заработной платы</i>	
<i>Функции заработной платы</i>	
<i>Принципы заработной платы</i>	
<i>Сдельная форма оплаты труда</i>	
<i>Повременная форма оплаты труда</i>	

Задание 2. Определить средний тарифный коэффициент и средний тарифный разряд группы рабочих-сдельщиков на основании исходных данных.

Количество рабочих-сдельщиков	Тарифные разряды	Тарифные коэффициенты	Средний тарифный коэффициент	Средний тарифный разряд
9	2	1,16		
25	3	1,35		
38	4	1,57		
16	5	1,73		
Σ				

Задание 3. В организации для структурных подразделений установлены разные ставки 1-го разряда: в первом структурном подразделении работают 10 человек, размер тарифной ставки 1-го разряда – 2,98 руб.; во втором структурном подразделении работают 34 человека, тарифная ставка 1-го разряда – 3,82 руб.; в третьем структурном подразделении с численностью 23 человека тарифная ставка 1-го разряда – 4,50 руб. Определите средневзвешенную тарифную ставку 1-го разряда.

Решение:

Задание 4. Рабочий тарифицируется 4-м разрядом. Часовая тарифная ставка 1-го разряда в организации установлена в размере 3,25 руб. Тарифный коэффициент 4-го разряда – 1,37. Норма времени на выполнение операции составляет 600 с. Определите сдельную расценку за операцию.

Решение:

Задание 5. Рассчитайте сдельную расценку для рабочего 7-го разряда за единицу произведенной продукции при следующих условиях: часовая тарифная ставка 1-го разряда, установленная в организации, – 3,85 руб.; тарифный коэффициент 7-го разряда – 2,03; норма выработки в час – 20 изделий.

Решение:

Задание 6. Бухгалтер интернет-магазина работает на условиях почасовой оплаты. Ставка – 200 рублей в час. Выход в сентябре – 23 дня по 5 часов. Месяц отработан полностью.

Решение:

Задание 7. Рассчитать заработную плату рабочего 6-го разряда, которому установлена часовая тарифная ставка 5,36 руб., если количество рабочих дней в месяце – 22 дня, продолжительность смены – 8 часов. При условии выполнения плана цехом рабочему выплачивается премия в размере 15 %. За каждый процент перевыполнения плана выплачивается дополнительная премия в размере 0,5 %. Цех выполнил план на 116 %.

Решение:

Задание 8. Рассчитать заработную плату рабочего по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда при условии, что рабочий 4-го разряда (тарифный коэффициент 1,57) должен изготовить 400 комплектов изделий за месяц. Норма времени на один комплект изделий составляет 40 мин. Часовая тарифная ставка 1-го разряда, установленная в организации, – 2,5 руб. Рабочий выполнил за месяц установленную норму на 117 %. В организации действует прогрессивная шкала роста сдельной расценки.

Прогрессивная шкала

Выполнение нормы выработки, %	до 100	101–105	106–110	111–115	свыше 115
Рост сдельной расценки, %	100	103	107	110	120

Решение:

Задание 9. Рассчитать сдельную расценку и заработную плату слесаря по косвенно-сдельной системе оплаты труда, если слесарные работы относятся к 7 разряду, часовая тарифная ставка 7 разряда установлена в размере – 2,78 руб. Слесарь обслуживает трех рабочих-аппаратчиков с нормативной выработкой за смену соответственно: 30, 25, 35 изд. Продолжительность смены 8 часов. Количество рабочих дней в месяце – 24 дня. Фактическое выполнение норм выработки рабочими-аппаратчиками за месяц в среднем составило

соответственно на 105 %, 102 %, 99 %.

Решение:

Задание 10. Рассчитать заработную плату слесаря-монтажника 5-го разряда, с которым заключен контракт со следующими условиями оплаты труда на основе сдельной формы оплаты: месячная тарифная ставка – 450 руб.; коэффициент повышения по технологичным видам работ 15%; размер надбавки за стаж – 20%. В соответствии с действующими в организации нормативами нормированное время на проведение монтажа 1 единицы оборудования – 15,0 нормо-часов. Фактически смонтировано 24 единицы оборудования. Нормативное среднемесячное количество рабочих часов в году – 169,3 часа.

Решение:

Задание 11. Рассчитать заработную плату специалиста с месячным окладом – 485 руб. В расчетном месяце по плану 24 рабочих дня. До трудового отпуска фактически было отработано специалистом 20 рабочих дней.

По результатам работы организации специалисту установлена премия в размере 25 % от фактической заработной платы.

Решение:

Задание 12. Рассчитать заработную плату сторожа 3-го разряда, с которым заключен контракт, со следующими условиями оплаты труда на основе повременной формы оплаты: часовая тарифная ставка 3-го разряда – 9 500 руб.; надбавка за стаж – 30%. Сторожем за месяц отработано 18 ночных смен по 8 часов, в том числе 4 смены в выходные и праздничные дни. В соответствии с положением об оплате труда организации, доплата за работу в ночное время – 40 %, оплата за работу в выходные и праздничные дни – в размере 100 % часовой тарифной ставки.

Решение:

--

Задание 13. Рассчитать заработную плату специалиста по продаже на условиях комиссионной системе оплаты труда с фиксированной тарифной частью и комиссионным вознаграждением. Специалисту по продаже установлен месячный оклад в размере 452 руб. Положением об оплате труда организации установлено комиссионное вознаграждение в размере 17 % от объема реализованной продукции работником. За месяц работником было реализовано продукции на сумму 645,26 руб.

Решение:

--

Задание 14. Бригада из пяти человек заработала в течение месяца 23 445 руб. Тарифный заработок составил 12 905 руб., сдельный приработок – 5 780 руб., премия – 4 760 руб. Рассчитать заработную плату рабочих бригады с учетом коэффициента трудового участия (КТУ) по различным вариантам на основании данных.

Исходные данные

Ф.И.О	Тарифный разряд	Тарифный коэффициент	Отработанное время, ч	Тарифный заработок, тыс. руб.	КТУ
1. Бритов К.Д.	6	2,03	178	3201	1,2
2. Маршаков С.Р.	5	1,90	177	2630	1,1
3. Кароткин Э.Т.	4	1,57	168	2421	0,9
4. Максимов К.С.	5	1,73	175	2728	1,0
5. Столбцов Л.С.	4	1,57	170	1925	0,9
Итого					

Решение:**Расчет заработной платы с использованием КТУ**

Ф.И.О	Расчетная заработная плата, тыс. руб.	Распределение приработка между членами бригады, тыс. руб.	Общая сумма заработка, тыс. руб.
1. Бритов К.Д.			
2. Маршаков С.Р.			
3. Кароткин Э.Т.			
4. Максимов К.С.			
5. Столбцов Л.С.			
Итого			

Сдельный приработок на 1 руб. расчетной заработной платы:

Практическое занятие 12
ИЗДЕРЖКИ И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ, РАБОТ, УСЛУГ

Задание 1. Дайте определения понятиям.

<i>Расходы</i>	
<i>Затраты</i>	
<i>Издержки</i>	
<i>Себестоимость продукции (работ, услуг)</i>	
<i>Структура себестоимости</i>	
<i>Смета затрат</i>	
<i>Элемент затрат</i>	
<i>Калькуляция</i>	
<i>Калькуляционная единица</i>	
<i>Объект калькулирования</i>	
<i>Затраты на рубль реализованной продукции</i>	
<i>Источники снижения себестоимости</i>	
<i>Факторы снижения себестоимости</i>	

Задание 2. Дополните группировку затрат, включаемых в себестоимость продукции, работ, услуг, по различным классификационным признакам.

Признак классификации	Вид затрат
<i>по видам расходов</i>	— ... — ...
<i>по экономическому содержанию</i>	— ... — ... — ...
<i>по экономической роли в процессе производства</i>	— ... — ...
<i>по способу включения в себестоимость отдельных видов продукции</i>	— ... — ...
<i>в зависимости от степени обобщения (детализации)</i>	— ... — ...
<i>по периодичности возникновения</i>	— ... — ...
<i>по отношению к изменению объема производства (реализации)</i>	— ... — ...
<i>по эффективности или степени целесообразности</i>	— ... — ...
<i>по степени регулирования</i>	— ... — ...

Задание 3. Охарактеризуйте поведение переменных и постоянных затрат при изменении объема выпуска продукции.

Объем выпуска продукции уменьшается	Показатель	Объем выпуска продукции увеличивается
	Переменные затраты на единицу продукции	
	Переменные затраты, всего	
увеличиваются (↑)	Постоянные затраты на единицу продукции	
	Постоянные затраты, всего	
	Себестоимость единицы продукции	
	Себестоимость всего выпуска продукции	

Задание 4. Определите, к какой статье калькуляции или к какому экономическому элементу будут относиться следующие виды затрат организации.

Экономические элементы	Вид затрат	Статьи калькуляции
<i>Материальные затраты</i>	Основные материалы для изготовления продукции	<i>Сырье и материалы</i>
	Заработная плата рабочих основного производства	
	Красители для основных материалов	
	Налог на недвижимость	
	Затраты на рекламу на радио и телевидении	
	Амортизация рабочих машин и оборудования основного производства	
	Экологический налог	
	Топливо на технологические цели	
	Вспомогательные материалы	
	Заработная плата работников экспериментального цеха	
	Затраты на топление здания администрации	
	Заработная плата начальника вспомогательного цеха	
	Бумага для печати рекламных буклетов	
	Возвратные отходы основных материалов	
	Заработная плата мастера цеха	
	Затраты сырья для выпуска опытной партии продукции	
	Заработная плата работников по изготовлению рекламных буклетов	
	Амортизация здания администрации	
	Страховые взносы по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний от заработной платы рабочих основного производства	
	Материалы и тара для упаковки и транспортировки готовой продукции	
	Заработная плата работника машбюро организации	
	Затраты на отопление производственных цехов организации	
	Отчисления в фонд социальной защиты населения от заработной платы рабочих основного производства	
	Спецодежда для работников охраны организации	
	Канцелярские принадлежности для финансового отдела	

Задание 5. Рассчитайте себестоимость единицы продукции с использованием различных баз распределения косвенных затрат в отчетном периоде при следующих условиях:

– общие прямые затраты – 152 млн руб.; в том числе: основные материалы – 86 млн руб.; основная заработная плата – 54 млн руб.; прочие прямые затраты – 12 млн руб.; общие постоянные затраты – 45 млн руб.;

– прямые затраты на единицу продукции – 250 000 руб.;
в том числе: основные материалы – 135 000 руб.; основная заработная плата – 92 000 руб.; прочие прямые затраты – 23 000 руб.

Решение:

Норматив и сумма косвенных затрат		
База распределения	Норматив косвенных затрат, %	Сумма косвенных затрат на единицу продукции, руб.
Основные материалы		
Основная заработная плата		
Сумма основной заработной платы и материалов		
Сумма всех прямых затрат		

Себестоимость единицы продукции			
База распределения	Прямые затраты на единицу продукции, руб.	Косвенные затраты на единицу продукции, руб.	Себестоимость единицы продукции, руб.
Основные материалы			
Основная заработная плата			
Сумма основной заработной платы и материалов			
Сумма всех прямых затрат			

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

– стоимость основных материалов составляет 190,5 руб.;

– стоимость вспомогательных материалов составляет 62,8 руб.;

– стоимость возвратных отходов – 12,6 руб.;

– стоимость топлива на технологические цели – 14,6 руб.;

– стоимость энергии на технологические цели – 25,3 руб.;

– основная заработная плата производственных рабочих – 86,6 руб.;

– дополнительная заработная плата производственных рабочих – 15 % 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;

– страховые взносы по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний от начисленной заработной платы производственных рабочих – в установленном размере в соответствии с действующим законодательством;

– затраты на подготовку и освоение новых видов продукции – 28,6 руб.;

– износ инструментов и приспособлений целевого назначения – 12,3 руб.;

– общепроизводственные затраты – 107 % от основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих;

– общехозяйственные затраты – 95 % от основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих;

– прочие производственные затраты – 41,2 руб.;

– коммерческие расходы – 0,7 % от производственной себестоимости.

Решение:

<i>Себестоимость единицы продукции</i>		
Показатели	Значение показателя	
	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. Налоги, отчисления в бюджет и во внебюджетные фонды, отчисления местным органам власти		
7. Износ инструментов и приспособлений целевого назначения		
<i>Технологическая себестоимость</i>		
8. Затраты на подготовку и освоение производств		
9. Общепроизводственные затраты		
<i>Цеховая себестоимость</i>		
10. Общехозяйственные затраты		
11. Прочие производственные затраты		
<i>Производственная себестоимость</i>		
12. Коммерческие расходы		
<i>Полная себестоимость</i>		

Задание 7. Рассчитайте затраты на рубль реализованной продукции в планируемом и отчетном году, а также их абсолютное и относительное изменение, если в отчетном году выручка от реализации продукции (без НДС) составила 180,2 тыс. руб., а себестоимость реализованной продукции – 165,6 тыс. руб. В планируемом году выручка от реализации продукции (без НДС) увеличится на 15 %, а себестоимость реализованной продукции составит 184,5 тыс. руб.

Решение:

Задание 8. Себестоимость произведенной продукции в организации в отчетном году составила 1286 руб. Рассчитайте абсолютное и относительное изменение себестоимости продукции в планируемом году под влиянием указанных факторов:

1. Экономия материалов за счет снижения норм расхода в планируемом году составит 12 %, рост цен на материалы – 4 %. Затраты на сырье и материалы в себестоимости продукции отчетного года составили 792 руб.

2. В планируемом году предполагается повысить производительность труда на 8 %, а среднюю заработную плату – на 6 %. Удельный вес затрат на заработную плату в себестоимости продукции отчетного года составляет 16 %.

3. В планируемом году объем производства возрастет на 15 % при неизменной величине постоянных затрат. Удельный вес постоянных затрат в себестоимости продукции – 14 %.

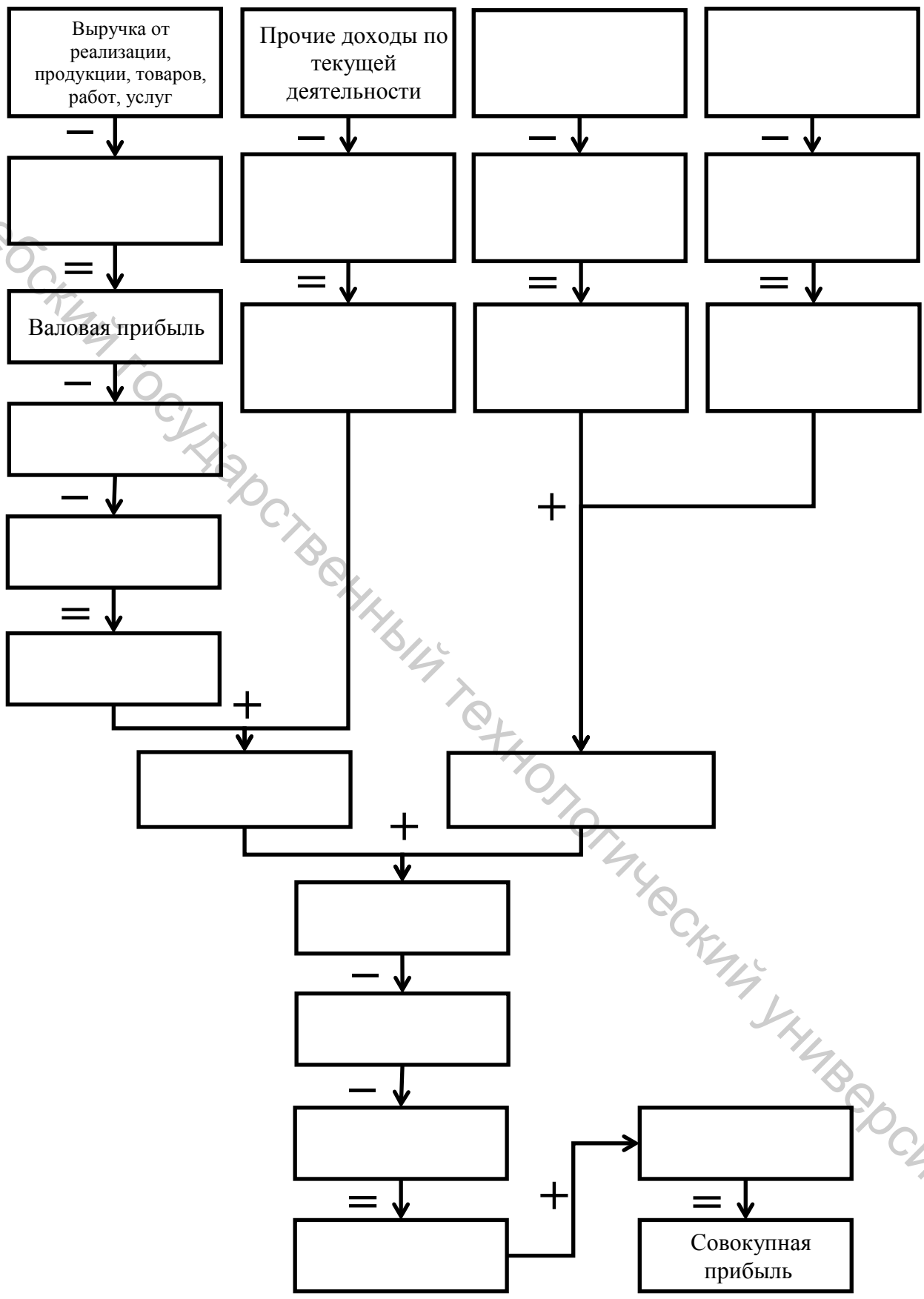
Решение:

Практическое занятие 13
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ:
ДОХОД, ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ

Задание 1. Дайте определения понятиям.

Доход	
Прибыль	
Прибыль валовая	
Прибыль от реализации продукции, работ, услуг	
Прибыль от текущей деятельности	
Инвестиционная деятельность	
Финансовая деятельность	
Прибыль до налогообложения	
Чистая прибыль	
Совокупная прибыль	
Рентабельность	

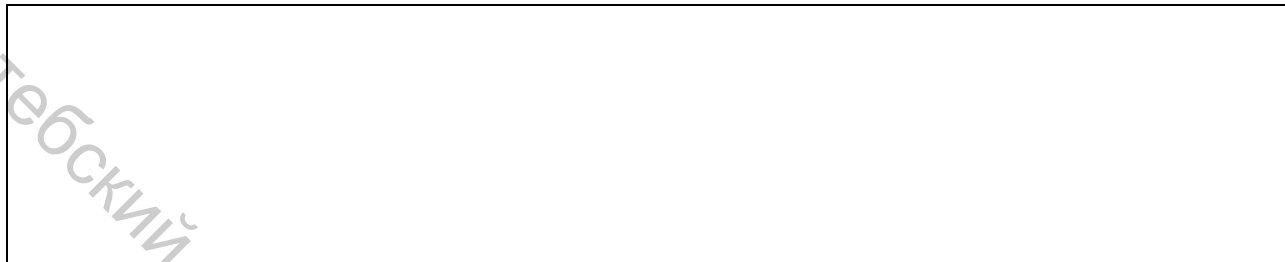
Задание 2. Дополните схему формирования финансовых результатов организации недостающими элементами.



Витебский государственный технологический университет

Задание 3. Определите валовую прибыль (убыток) и прибыль (убыток) от реализации организации, если выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг составила 12543 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции (без расходов на управление и реализацию) – 633 тыс. руб.; управленческие расходы – 73 тыс. руб., расходы на реализацию – 48 тыс. руб.

Решение:



Задание 4. Рассчитайте показатели прибыли на основании исходных данных:

1) выручка от реализации продукции (без налогов, уплачиваемых из выручки) – 2520 тыс. руб.;

2) себестоимость реализованной продукции без управленческих расходов и расходов на реализацию – 2080 тыс. руб.;

3) расходы на реализацию – 5 % от себестоимости реализованной продукции без управленческих расходов и расходов на реализацию;

4) управленческие расходы – 3 % от себестоимости реализованной продукции;

5) выручка от реализации неиспользуемых материалов – 1,5 тыс. руб., фактическая себестоимость их приобретения – 1,8 тыс. руб.;

6) выплаченная материальная помощь работникам организации – 0,9 тыс. руб.;

7) уплаченный штраф за несвоевременное перечисление платежей в бюджет – 0,5 тыс. руб.;

8) доходы по ценным бумагам, принадлежащим организации, – 59,4 тыс. руб.;

9) выручка от реализации объектов основных средств – 5,7 тыс. руб., остаточная стоимость объектов основных средств – 4,2 тыс. руб.;

10) передача патента сторонней организации на безвозмездной основе – 3,6 тыс. руб.;

11) списание безнадежной дебиторской задолженности – 2,6 тыс. руб.;

12) полученные проценты по вкладам – 24,9 тыс. руб.;

13) расходы, по приобретению акций других организаций, – 4,5 тыс. руб.;

14) расходы, связанные с выбытием здания склада, уничтоженного в результате пожара, – 12,3 тыс. руб.;

15) сумма от переоценки объектов основных средств – 34,6 тыс. руб.

Решение:

--

Задание 5. Себестоимость одного изделия 234 руб. Рентабельность данного вида продукции – 35 %. Реализовано за месяц 1700 изделий. Определите выручку от реализации продукции, прибыль от реализации, рентабельность продукции, рентабельность продаж.

Решение:

--

Задание 6. Рассчитайте показатели прибыли и рентабельности, используя различные подходы, на основании исходных данных.

Исходные данные

Показатель	Отчетный год, руб.
Среднегодовая стоимость долгосрочных активов	187806
Среднегодовая стоимость краткосрочных активов	24466
Среднегодовая стоимость основных средств	125254
Среднегодовая сумма нормируемых оборотных средств	19573
Среднегодовая сумма собственного капитала	84908
Среднегодовая стоимость долгосрочных обязательств	53068
Выручка от реализации продукции, работ, услуг (без налогов)	88084
Себестоимость реализованной продукции, работ, услуг (без управленческих расходов и расходов на реализацию)	67283
Управленческие расходы	5908
Расходы на реализацию продукции	4957
Доходы от прочей текущей деятельности	405
Доходы от инвестиционной деятельности	470
Доходы от финансовой деятельности	714
Расходы по прочей текущей деятельности	189
Расходы по инвестиционной деятельности	612
Расходы по финансовой деятельности	315
Среднесписочная численность работников	456

Решение:

Витебский государственный технологический университет

Задание 7. Рассчитать показатели рентабельности, используя доходный и ресурсный подходы, используя следующие исходные данные:

Показатель	Отчетный год
1. Выручка от реализации продукции с НДС, тыс. руб.	2400
2. Налог на добавленную стоимость (20 %), тыс. руб.	400
3. Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	1800
4. Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	
5. Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	
6. Численность персонала основной деятельности, чел.	100
7. Фонд заработной платы, тыс. руб.	600
8. Материальные затраты, тыс. руб.	900
9. Амортизация, тыс. руб.	180

Решение:

Витебский государственный технологический университет

Практическое занятие 14
ОСНОВЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ

Задание 1. Дайте определения понятиям.

Цена	
Ценообразование	
Отпускная цена организации-производителя	
Отпускная цена производителя	
Розничная цена	
Ценовая политика организации	

Задание 2. Рассчитайте отпускную цену организации-производителя затратным методом. Себестоимость единицы продукции составляет 845 руб., норматив рентабельности для включения прибыли в цену – 15 %, налог на добавленную стоимость – по действующей ставке.

Решение:

Задание 3. Рассчитайте цену реализации единицы продукции организации оптовой торговли, если отпускная цена единицы продукции организации-производителя составляет 696 руб., в том числе НДС (по действующей ставке). В организации оптовой торговли надбавка на данный вид продукции установлена в размере 12 %.

Решение:

Задание 4. Рассчитайте розничную цену единицы, если отпускная цена организации-производителя составляет 768 тыс. руб., в том числе НДС (по действующей ставке). Оптовая надбавка коммерческого посредника составляет 15 %, розничная торговая надбавка – 25 %.

Решение:

Задание 5. Рассчитайте отпускную цену одного шлифовального станка организации-производителя, используя метод структурной аналогии, если производство нового станка потребует 1620 руб. затрат на материалы. В цехе выпускается однотипная продукция, структура цен которой практически одинакова: 62 % – составляют материальные затраты, 27 % – заработная плата, 11 % – остальная часть цены.

Решение:

Задание 6. Рассчитайте отпускную цену нового комплекта постельного белья «Триад», используя метод балльной оценки, если, определяя цену на новый комплект постельного белья «Софлен», экспертная комиссия из представителей торговой организации и специалистов организации-изготовителя в качестве анализа для сравнения выбрала комплект «Мерлок». Сопоставление изделий велось по всем показателям качества с учетом их весомости по 60-балльной шкале. Комплект «Триад» получил 45 баллов, а комплект «Мерлок» – 38 баллов. Цена реализации комплекта «Мерлок» в магазине – 1820 руб.

Решение:

Задание 7. Организация инвестирует 650 тыс. руб. в производство изделий. Планируется получить 25 % дохода в год. Постоянные затраты за год составят 320 тыс. руб., переменные затраты на одно изделие – 144 руб. Определите, какую цену за одно изделие должна установить организация, если она планирует продать 2000 изделий.

Решение:

Задание 8. Определите отпускную цену на новую модель изделия на основании данных о составе себестоимости серийно выпускаемого изделия аналога новому изделию: материальные затраты – 120 руб.; оплата труда с начислениями – 62, 5 руб.; прочие затраты – 12 руб. Материальные затраты по новой модели изделия составят 14 000 руб. Планируемый уровень рентабельности нового изделия – 25 %.

Решение:

Задание 9. Определите отпускную цену на новый грузовой автомобиль методом удельных показателей, если цена на выпускаемый ранее аналогичный автомобиль составляет 105 тыс. руб. Главным техническим параметром автомобилей является его годовая производительность: новой машины – 3,2 млн т/км; ранее выпускаемой машины 2,8 млн т/км.

Решение:

Задание 10. Организация планирует получить чистую прибыль в сумме 467 400 руб. от выпуска 20 000 изделий. Себестоимость одного изделия составит 65 руб. Налог на прибыль и НДС – по действующей ставке. Определите отпускную цену организации с НДС одного изделия.

Решение:

Практическое занятие 15
ИННОВАЦИИ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ОРГАНИЗАЦИИ

Задание 1. Дайте определения понятиям.

<i>Новшество</i>	
<i>Нововведение</i>	
<i>Инновации</i>	
<i>Инновационная деятельность</i>	
<i>Субъекты инновационной деятельности</i>	
<i>Объекты инновационной деятельности</i>	
<i>Инновационная инфраструктура</i>	
<i>Венчурная деятельность</i>	
<i>Наукоемкая продукция</i>	

Задание 2. На основании исходных данных оцените динамику и структуру объема отгруженной инновационной продукции по видам экономической деятельности по Республике Беларусь за последние два года. Сделайте выводы.

Исходные данные

Вид экономической деятельности	Базисный год		Отчетный год		Отклонение		Темп роста, %
	Отгруженная инновационная продукция, тыс. руб.	Удельный вес, %	Отгруженная инновационная продукция, тыс. руб.	Удельный вес, %	Отгруженная инновационная продукция, тыс. руб.	Удельный вес, п. п.	
В	283		368				
С	82618		70070				
	24292		30120				
Е	283		368				
Итого							

Задание 3. Оцените динамику и структуру субъектов инновационной инфраструктуры на основании исходных данных:

Исходные данные

Субъекты инновационной инфраструктуры	Базисный год		Отчетный год		Отклонение		Темп роста, %
	кол-во	уд. вес, %	кол-во	уд. вес, %	кол-во	уд. вес, п. п.	
Научно-технические парки	17		20				
Инновационные центры	7		8				
Центры трансфера технологий	30		30				
Информационные и маркетинговые центры	24		30				
Бизнес-инкубаторы	10		11				
Научно-производственные центры	67		71				
Инновационно-активные организации	540		581				
ИТОГО							

Задание 4. На основании данных оцените динамику поступления патентных заявок, выдачи патентов и действующих патентов, рассчитайте количество поступления патентных заявок, приходящихся на один выданный патент, и количество выданных патентов, приходящихся на один действующий.

Исходные данные:

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Откл.	Темп роста, %
Подано заявок на патентование изобретений – всего, в том числе:	691	521		
национальными заявителями	543	455		
иностранцами заявителями	148	66		
Выдано патентов на изобретения:	902			
на имя национальных заявителей	841			
на имя иностранных заявителей	61			
Действует патентов	259			

Решение:

Задание 5. Определите возможное повышение производительности труда, получаемое в результате внедрения технологических инноваций в производство, если после инновации затраты труда на одно изделие снизились на 15 %.

Решение:

Задание 6. Фактическая трудоемкость выпуска продукции организации в отчетном году составила 4 100 тыс. нормо-часов. Плановая трудоемкость была определена в объеме 3 600 тыс. нормо-часов по результатам внедрения инновации в основное производство и установлен плановый коэффициент выполнения норм выработки, равный 1,25. Оцените эффективность внедрения инновации в производство на основе роста производительности труда.

Решение:

Задание 7. Определите экономический эффект от внедрения инновационной технологии переработки отработанных ионообменных материалов в химическом производстве с учетом фактора времени, а также величину удельных затрат на основании исходных данных.

Исходные данные

Показатели	Год расчетного периода				
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
Результаты, тыс. руб.	14 550	15 900	16 700	18 950	26 400
Инновационные затраты, тыс. руб.	1005	4 624	11 025	13 980	17 956
Коэффициент дисконтирования при ставке дохода 10 %	0,9089	0,8305	0,7618	0,6756	0,6304

Решение:

Задание 8. Определите величину лицензионного вознаграждения при использовании единовременного платежа, если известно, что:

1. Обычная ставка роялти (R_c) – 14 %.
2. Время действия лицензионного соглашения (t) – 5 лет.
3. Годовая стоимость продаж лицензионной продукции (Vt):
1-й год: $A_1 = 800$ тыс. рублей. 4-й год: $A_4 = 1000$ тыс. рублей.
2-й год: $A_2 = 820$ тыс. рублей. 5-й год: $A_5 = 1060$ тыс. рублей.
3-й год: $A_3 = 950$ тыс. рублей.
4. Расчетная ставка по коммерческим кредитным операциям (nt):
1-й год: $n_1 = 25$ % 4-й год: $n_4 = 50$ %
2-й год: $n_2 = 45$ % 5-й год: $n_5 = 95$ %
3-й год: $n_3 = 50$ %

Решение:

Задание 9. Определите величину лицензионного вознаграждения, выплачиваемого в виде роялти, если известно, что:

1. Цена единицы лицензионной продукции (C) – 300 тыс. руб.
 2. Ожидаемая прибыль на 1 единицу (Π) – 15 тыс. руб.
 3. Время действия лицензионного соглашения (t) – 5 лет.
- Планируемый объём производства по годам:
1-й год: $V_1 = 700$ ед. 3-й год: $V_3 = 750$ ед. 5-й год: $V_5 = 800$ ед.
2-й год: $V_2 = 720$ ед. 4-й год: $V_4 = 780$ ед.
- Доля лицензиата в прибыли (D) – 0,3.

Решение:

Практическое занятие 16
ИНВЕСТИЦИИ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ОРГАНИЗАЦИИ

Задание 1. Дайте определения понятиям.

<i>Инвестиции</i>	
<i>Инвестор</i>	
<i>Капитальные вложения</i>	
<i>Инвестиционная деятельность</i>	
<i>Инвестиционная стратегия организации</i>	
<i>Инвестиционный проект</i>	
<i>Бизнес-план</i>	

Задание 2. При норме дисконта 10 % рассчитайте чистую дисконтированную стоимость инвестиционного проекта, который имеет следующий поток платежей: 650 тыс. руб., 510 тыс. руб.; 420 тыс. руб.; 480 тыс. руб.; 620 тыс. руб. Сделайте вывод об эффективности данного проекта.

Решение:

--

Задание 3. Рассчитайте показатели эффективности инвестиционного проекта с использованием дисконтируемого метода на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Значение
Инвестиционные затраты, тыс. руб.	800
Срок полезного использования объекта, лет	5
Чистая прибыль от реализации объекта, тыс. руб.	2100
в том числе по годам:	
1 год	300
2 год	200
3 год	600
4 год	600
5 год	400
Норма дисконта, %	20

Решение:

Задание 4. У инвестора имеется четыре альтернативных варианта проекта. Нормативный коэффициент эффективности дополнительных капиталовложений составляет 0,2. Нормативный срок окупаемости 5 лет. Оцените каждый из проектов по критерию приведенных затрат и выберите наиболее эффективный на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Проект 1	Проект 2	Проект 3	Проект 4	Проект 5
Требуемые инвестиции на единицу продукции, руб.	415,25	420,39	422,15	436,28	471,56
Себестоимость ед. продукции руб.	370,56	384,21	377,29	380,62	375,48

Решение:

--

Задание 5. Выберите лучший инвестиционный проект, рассчитав необходимые показатели простым (статическим) методом на основании исходных данных.

Исходные данные

Показатель	Значение показателя для проектов	
	1-го	2-го
Инвестиции, тыс. руб.	9200	9440
Планируемая чистая прибыль по годам реализации проекта, тыс. руб.		
1-й год	2200	2220
2-й год	2300	2340
3-й год	2320	2340
4-й год	2340	2340
5-й год	2360	2340
Жизненный цикл проекта, лет	8	8
Ставка банка по долгосрочным депозитам, %	35	
Рентабельность совокупного капитала, %	40	

Решение:

--

Практическое занятие 17

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ

Задание 1. Дайте определение и сделайте вывод о сходстве и различии следующих видов предприятий:

Тип предприятия	Характеристика
<i>Электронное предприятие</i>	
<i>Виртуальное предприятие</i>	
<i>Сетевое предприятие</i>	
<i>Вывод:</i>	

Задание 2. Укажите преимущества и недостатки следующих видов предприятий:

Тип предприятия	Преимущества	Недостатки
<i>Электронное предприятие</i>		
<i>Виртуальное предприятие</i>		
<i>Сетевое предприятие</i>		

Задание 3. Перечислите и кратко охарактеризуйте основные организационные принципы функционирования электронного предприятия.

Принцип	Характеристика

Задание 4. Укажите виды электронных предприятий в соответствии со следующими классификационными признаками:

Классификационный признак	Вид предприятия
<i>Вид деятельности</i>	1. 2. 3. 4. ...
<i>Объекты и субъекты деятельности</i>	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. ...
<i>Степень новизны деятельности предприятия в системе электронной сфере</i>	1. 2. 3. 4. ...
<i>Способ использования электронных и традиционных инструментов ведения бизнеса</i>	1. 2. 3. 4. 5. 6.

Задание 5. Укажите основные элементы систем электронного предприятия.

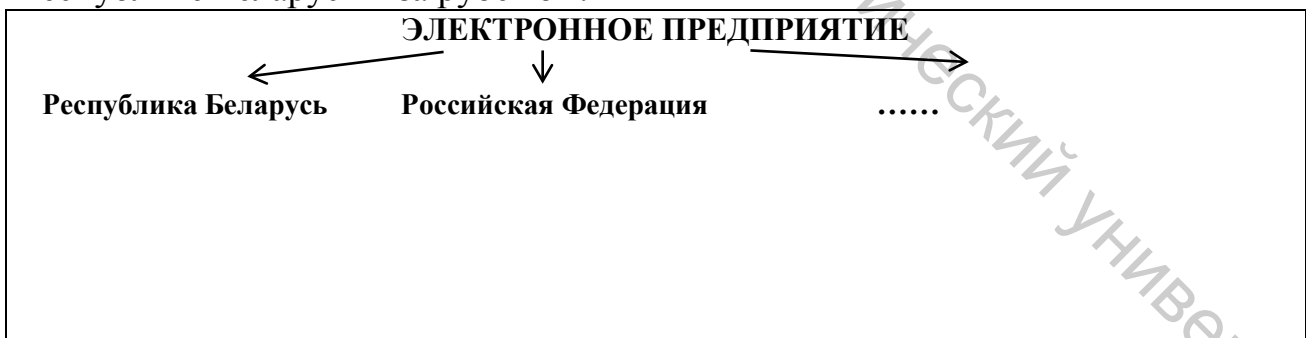
Системы электронного предприятия	Элементы
1.	
2.	

3.	
4.	

Задание 6. Укажите преимущества и недостатки предприятий в соответствии со способом использования в деятельности электронных и традиционных инструментов ведения бизнеса.

Виды предприятий (организаций)	Преимущества		Недостатки	
	для покупателя	для продавца	для покупателя	для продавца
<i>Традиционное предприятие</i>				
<i>Квазитрадиционное предприятие</i>				
<i>Традиционно-электронное предприятие</i>				
<i>Электронно-традиционное предприятие</i>				
<i>Квазиэлектронное предприятие</i>				
<i>Электронное предприятие</i>				

Задание 7. Приведите примеры действующих электронных предприятий в Республике Беларусь и за рубежом.



Задание 8. Приведите законодательные акты, регулирующие деятельность электронных предприятий в Республике Беларусь.

--

Практическое занятие 18
ЭЛЕКТРОННЫЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Задание 1. Приведите определения бизнес-процесса, предложенные зарубежными и отечественными экономистами.

Автор	Определение
<i>Полл Г.</i>	
<i>Дэвенпорт Т.</i>	
<i>Хаммер М.</i>	
<i>Ойхман Е.Г.</i>	
<i>Варзунов А. В.</i>	
<i>Родцевич О.Н.</i>	
<i>Толкачев М.А.</i>	
<i>Экономическая и социальная комиссия ООН</i>	

Задание 2. Опишите основные характеристики бизнес-процессов.

Характеристика бизнес-процессов	Сущность
<i>Стоимость</i>	
<i>Длительность</i>	
<i>Уровень удовлетворения потребителя продуктом</i>	

Задание 3. Приведите виды бизнес-процессов по следующим классификационным признакам.

Классификационный признак	Вид бизнес-процесса
<i>В организации</i>	1. 2. 3. 4. 5. 6.
<i>Ориентированность на клиента</i>	1. 2. 3.
<i>По месту в цепочке создания добавленной стоимости</i>	1. 6. 2. 7. 3. 8. 4. 9. 5.
<i>Повторяемость</i>	1. 2. 3.

Задание 4. Соотнесите виды электронных бизнес-процессов с их характеристикой:



<i>B2B (Business to Business)</i>	продавцом товара или услуги является частное лицо, а потребителем — коммерческая организация.
<i>B2C (Business to Consumer)</i>	одним из участников является частное лицо, а другим — правительственная структура.
<i>C2C (Consumer to Consumer)</i>	пока существует только теоретически, ее рост связывают с различного рода выплатами социального назначения.
<i>C2B (Consumer to Business)</i>	использование средств электронной коммерции для обмена информацией и снижения расходов (прежде всего на документооборот).
<i>B2G или B2A (Business to Administration, Government)</i>	как продавцом, так и покупателем товара или услуги являются коммерческие организации.
<i>G2B (Administration (Government) to Business)</i>	представляет собой систему сетей и программных приложений для обмена информацией и снижения правительственных структур и других бюджетных (некоммерческих) организаций.
<i>CIG или CIA (Consumer to Administration, Government)</i>	как продавцом, так и покупателем является частое лицо. В этой модели потребитель продает товар непосредственно потребителю.
<i>G2C (Administration (Government) to Consumer)</i>	продавцом товара или услуги является коммерческая организация, а потребителем — частное лицо, конечный потребитель. К этой модели относятся электронные магазины, а также организации, оказывающие различные услуги с помощью средств электронной коммерции (электронные банковские или брокерские услуги, заказ билетов, туристические услуги, образование и т. п.).
<i>G2G (Administration (Government) to Administration, Government)</i>	сделки осуществляются между коммерческой и правительственной организацией, как правило, в форме государственных закупок.

Задание 5. Дайте определения понятиям.

Эффект	
Эффективность	
Экономическая эффективность	
Производственная эффективность	
Финансовая эффективность	
Экологическая эффективность	
Социальная эффективность	
Абсолютная экономическая эффективность	
Относительная экономическая эффективность	
Текущие затраты	
Единовременные затраты	
Удельные капитальные вложения	
Дополнительные капитальные вложения	
Срок окупаемости	
Коэффициент сравнительной экономической эффективности	

Задание 6. Рассчитайте дифференцированные и обобщающие показатели экономической эффективности и динамику их изменения, определите относительную экономию затрат и ресурсов после технического перевооружения, экономический эффект капитальных вложений в техническое перевооружение на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	До технического перевооружения	После технического перевооружения
Объем произведенной продукции, тыс. руб.	985,2	1282
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	960	1086
Среднесписочная численность работающих, чел.	450	458
Материальные затраты, тыс. руб.	175	210
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	382	475
Фонд заработной платы, тыс. руб.	251	328
Начисленная амортизация, тыс. руб.	306	364
Себестоимость произведенной продукции, тыс. руб.	800	905
Себестоимость реализованной продукции, тыс.	821	1082
Стоимость оборотных средств, тыс. руб.	150	160
Дополнительные капитальные вложения в техническое перевооружение, тыс. руб.	x	58

Решение:

Задание 7. ОАО «Белкоммунмаш» принимает решение о покупке новой производственной линии по производству электродвигателей для троллейбусов. Рассчитать годовой экономический эффект от покупки новой производственной линии на основании исходных данных.

Исходные данные

Показатель	до внедрения	после внедрения
Объем производства троллейбусов, шт.	375	450
Себестоимость производимой продукции, тыс. руб.	34 500	39 790
Стоимость основных средств, тыс. руб.	22 000	....
Дополнительные капитальные вложения, тыс. руб.	3 700	

Решение:

Задание 8. Организация может использовать пять возможных вариантов технологического процесса обработки изделия. Все пять вариантов обеспечивают одинаковый объем производства продукции. Нормативный коэффициент сравнительной экономической эффективности составляет 0,15, нормативный срок окупаемости соответственно 6,67 года. Определить наиболее эффективный вариант на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Варианты				
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
Объем капитальных вложений, тыс. руб.	2105	2010	2230	2150	2180
Себестоимость продукции, тыс. руб.	1510	1460	1605	1520	1590

Решение:

Практическое занятие 19
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БИЗНЕСА

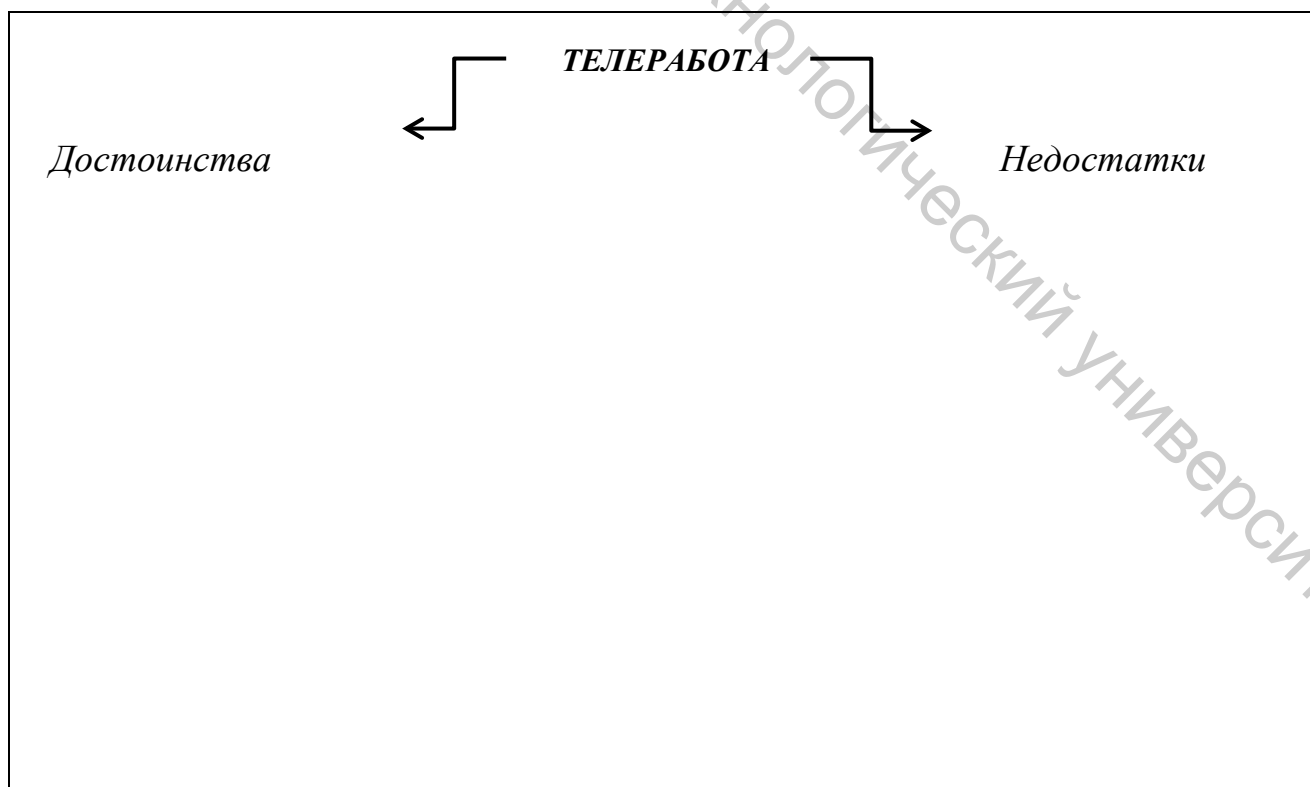
Задание 1. Дайте определения понятиям.

<i>Электронные товары</i>	
<i>Электронные сервисы</i>	
<i>Электронные рынки</i>	
<i>Платежная система</i>	
<i>Электронные платежные системы</i>	
<i>Телеработа</i>	
<i>Цифровые деньги</i>	
<i>Смарт-карта</i>	
<i>Кредитная карточка</i>	
<i>Дебетовая карточка</i>	
<i>Расчетная карточка</i>	
<i>Карточка с хранимой суммой</i>	
<i>Банковская транзакция</i>	
<i>Телекомпьютинг</i>	

Задание 2. Приведите виды платежей и платежных систем по следующим классификационным признакам:

Классификационный признак	Вид бизнес-процесса
С точки зрения отправителя и получателя	1. 2. 3. 4.
С точки зрения суммы транзакции	1. 2. 3.
По срокам оплаты	1. 2. 3. 4.
По моменту введения денег в систему	1. 2. 3. 4.
В зависимости от применяемой валюты	1. 2.
По схеме ведения платежей	1. 2.
По месту хранения цифровых денег	1. 2. 3.

Задание 3. Опишите достоинства и недостатки выполнения работ по найму в форме телеработы.



Задание 4. Перечислите категории телерабочих и дайте их краткую характеристику.

Категории	Характеристика

Задание 5. Сформулируйте концепцию следующих форм телеработы используемых в мировой экономической практике.

Формы телеработы	Концепция
Гибкая телеработа	
Центры коллективного пользования для телеработы (телецентры)	
Телекотеджи (Telecottages)	
Концентрированная телеработа	
Офшорная телеработа (Offshore telework)	
Теледеревня (Televillage)	
Кочевая телеработа (Nomadic teleworking)	

ЛИТЕРАТУРА

1. Бебяцкая, Т. Н. Экономика информационного общества : учеб.-метод. пособие / Т. Н. Бебяцкая. – Минск : БГУИР, 2016. – 200 с.
2. Васильев, Г. А. Электронный бизнес и реклама в Интернете : учеб. пособие / Г. А. Васильев, Д. А. Забегалин. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 183 с.
3. Володько, О. В. Экономика организации (предприятия). Практикум : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим спец. / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй ; под ред. О. В. Володько. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 271 с.
4. Володько, О. В. Экономика организации : учеб. пособие / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй ; под ред. О. В. Володько. – 3-е изд., испр. и доп. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 397 с.
5. Гаврилов, Л. П. Информационные технологии в коммерции : учеб. пособие / Л. П. Гаврилов. – Москва : НИЦ Инфра-М, 2013. – 238 с.
6. Головачев, А. С. Экономика предприятия : учеб. пособие / А. С. Головачев. – Минск : РИВШ, 2018. – 395 с.
7. Жудро, М. К. Экономика организаций. Практикум : учеб. пособие / М. К. Жудро, М. М. Жудро. – Минск : Вышэйшая школа, 2018. 319 с.
8. Кахро, А. А. Экономика организации (предприятия) : конспект лекций / А. А. Кахро. – 3-е изд., стер. – Витебск : УО «ВГТУ», 2017.
9. Кахро, А. А. Экономика организации (предприятия) : конспект лекций : в 2-х частях. Ч. 1 / А. А. Кахро, Е. С. Грузневич, О. М. Андриянова. – Витебск : УО «ВГТУ», 2017. – 258 с.
10. Кахро, А. А. Экономика организации (предприятия) : конспект лекций : в 2-х частях. Ч. 2 / А. А. Кахро, Е. С. Грузневич, О. М. Андриянова. – Витебск : УО «ВГТУ», 2017. – 250 с.
11. Ковалев, М. М. Цифровая экономика – шанс для Беларуси : монография / М. М. Ковалев, Г. Г. Головенчик. – Минск : БГУ, 2018. – 327 с.
12. Костин, К. Б. Современное состояние и перспективы развития мирового электронного бизнеса / К. Б. Костин, А. А. Березовская // Российское предпринимательство. – 2017. – № 24. – С. 4071–4086.
13. Лapidус, Л. В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией : учебник / Л. В. Лapidус. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 479 с.
14. Современная концепция информационного общества : тексты лекций для магистрантов / сост. Н. И. Шишкина. – Минск : БГУ, 2019. – 52 с.
15. Цифровая экономика [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс / Г. Г. Головенчик. – Минск : БГУ, 2020.
16. Экономика организации (предприятия) : конспект лекций / сост. Л. И. Китаева. – Витебск : УО «ВГТУ», 2013. – 94 с.

17. Экономика предприятия (организации) : учеб. пособие / Л. Н. Нехорошева [и др.] ; под ред. Л. Н. Нехорошевой. – Минск : БГЭУ, 2014. – 719 с.

18. Экономика предприятия : учеб. пособие : 2 ч. Ч. 1 / А. С. Головачёв. – Минск : Вышэйшая школа, 2008. – 447 с.

19. Экономика предприятия : учеб. пособие : в 2 ч. Ч. 2 / А. С. Головачёв. – Минск : Вышэйшая школа, 2008. – 464 с.

20. Электронная коммерция : учебник / Л. А. Брагин. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020.

Витебский государственный технологический университет

Учебное издание

ЭКОНОМИКА ЭЛЕКТРОННОГО БИЗНЕСА

Рабочая тетрадь

Составители:

Коваленко Жанна Анатольевна

Гуторова Елена Викторовна

Редактор *Т.А. Осипова*

Корректор *А.В. Пухальская*

Компьютерная верстка *Ж.А. Коваленко*

Подписано к печати 04.01.2022. Формат 60x90¹/₁₆. Усл. печ. листов 6,5.
Уч.-изд. листов 8,2. Тираж 30 экз. Заказ № 2.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»
210038, г. Витебск, Московский пр., 72.

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.

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 3/1497 от 30 мая 2017 г.