

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

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

Рабочая тетрадь к практическим занятиям
для студентов специальности
1-27 01 01-16 «Экономика и организация производства
(легкая промышленность)»



Витебск
2021

УДК 658 (075.8)

Составители:

Ж. А. Коваленко, Т. В. Жиганова

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом УО «ВГТУ», протокол № 4 от 28.12.2020.

Экономика предприятия (организации) : рабочая тетрадь / сост. Ж. А. Коваленко, Т. В. Жиганова. – Витебск : УО «ВГТУ», 2021. – 108 с.

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

УДК 658 (075.8)

© УО «ВГТУ», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Предприятие (организация) – основной элемент национальной экономики	4
Тема 2. Предприятие (организация) как субъект хозяйствования	7
Тема 3. Экономическая среда функционирования предприятия (организации)	11
Тема 4. Предприятие (организация) как объект государственного регулирования	15
Тема 5. Организационно-правовые формы предприятия (организации)	20
Тема 6. Формы общественной организации производства	23
Тема 7. Основы управления предприятием (организацией)	27
Тема 8. Производственные ресурсы и факторы производства	31
Тема 9. Основные средства предприятия (организации) и эффективность их использования	34
Тема 10. Нематериальные активы предприятия (организации)	41
Тема 11. Оборотные средства предприятия (организации) и эффективность их использования	46
Тема 12. Персонал предприятия (организации) и эффективность их использования	51
Тема 13. Организация оплаты труда	56
Тема 14. Издержки и себестоимость продукции	64
Тема 15. Производственная программа предприятия (организации)	70
Тема 16. Доход, прибыль и рентабельность предприятия (организации)	73
Тема 17. Основы ценообразования	77
Тема 18. Основы налогообложения организаций	80
Тема 19. Инновации и инновационная деятельность предприятия (организации)	82
Тема 20. Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия (организации)	86
Тема 21. Финансовая деятельность предприятия (организации)	90
Тема 22. Эффективность производственной деятельности предприятия (организации)	94
Тема 23. Конкурентоспособность продукции и предприятия (организации). Качество продукции как основной фактор повышения конкурентоспособности	100
Литература	105
Приложение А. Бухгалтерский баланс	106

Практическое занятие 1
ПРЕДПРИЯТИЕ (ОРГАНИЗАЦИЯ) – ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Структура национальной экономики Республики Беларусь</i>	
<i>Вид экономической деятельности</i>	
<i>Основной вид деятельности</i>	
<i>Второстепенный вид деятельности</i>	
<i>Вспомогательный вид деятельности</i>	
<i>Сервизация</i>	
<i>Софтизация</i>	
<i>Хайтеграция</i>	

Задание 2. По данным, приведенным в таблице 1.1, определите долю каждой подсекции в секции E, D, F по объему выпуска продукции (ВП), среднегодовой стоимости основных средств (ОС), среднесписочной численности производственного персонала (Чпп). Сделать выводы. Результаты расчетов привести в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Исходные данные

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

Витебский государственный технологический университет

Таблица 1.2 – Расчетные данные

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

Практическое занятие 2
ПРЕДПРИЯТИЕ (ОРГАНИЗАЦИЯ) КАК СУБЪЕКТ
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Организация</i>	
<i>Юридическое лицо</i>	
<i>Стратегия</i>	
<i>Тактика</i>	
<i>Производственный процесс</i>	
<i>Реорганизация</i>	
<i>Реструктуризация</i>	
<i>Неплатежеспособность</i>	
<i>Экономическая несостоятельность (банкротство)</i>	
<i>Банкротство</i>	

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

--

Задание 3. Соотнесите функции предприятия (организации) и их характеристику:

Функции предприятия (организации)

Управление финансами

1) деятельность по созданию новых видов продукции и технологических процессов, улучшению существующих видов и процессов с целью повышения эффективности производства и расширения рынка сбыта

Управление персоналом

2) обеспечивает условия для воспроизводства рабочей силы, материальную заинтересованность в результатах труда

Исследования и разработки

3) вытекает из главной задачи организации – получения прибыли, и может быть выполнена только за счет производства продукции, работ и услуг, необходимых обществу

Маркетинг

4) выражается в отборе и приеме на работу, подготовке и переподготовке персонала в соответствии с потребностями бизнеса, решении всех вопросов, касающихся его эффективного использования

Производственная

5) предусматривает выпуск экологически чистой продукции и снижение ее

Материально-техническое обеспечение

6) заключается в приобретении сырья, комплектующих, машин, оборудования и других материальных ценностей, необходимых для хозяйственной деятельности

Экологическая

Социальная

7) исследование рынка, определение нужд и запросов потребителей, реальные заказы на продукцию и успешную ее реализацию

На основании информации о функциях предприятия (организации), сформулируйте круг основных решений, которые принимает организация в процессе своей деятельности. Какие из них, по вашему мнению, относятся к компетенции экономиста:

--

Задание 4. Дайте краткую характеристику основных черт, выделяющих предприятие (организацию) в самостоятельный субъект рыночных отношений:

<i>Организационно-административная обособленность</i>	
<i>Финансово-экономическая самостоятельность</i>	
<i>Производственно-техническое единство</i>	

Задание 5. Предполагается создание ОДО «СомПет» по производству зарядных устройств для электромобиля под торговой маркой Eurobelstandart.

Дайте описание следующим пунктам:

<i>Миссия предприятия (организации)</i>	
<i>Цель предприятия (организации), что необходимо для ее достижения</i>	
<i>Преимущества ОДО «СомПет» перед конкурентами</i>	
<i>Возможные критерии отбора поставщиков ОДО «СомПет»</i>	

Задание 6. Соотнесите признак классификации и виды предприятий (организаций):

Признак классификации

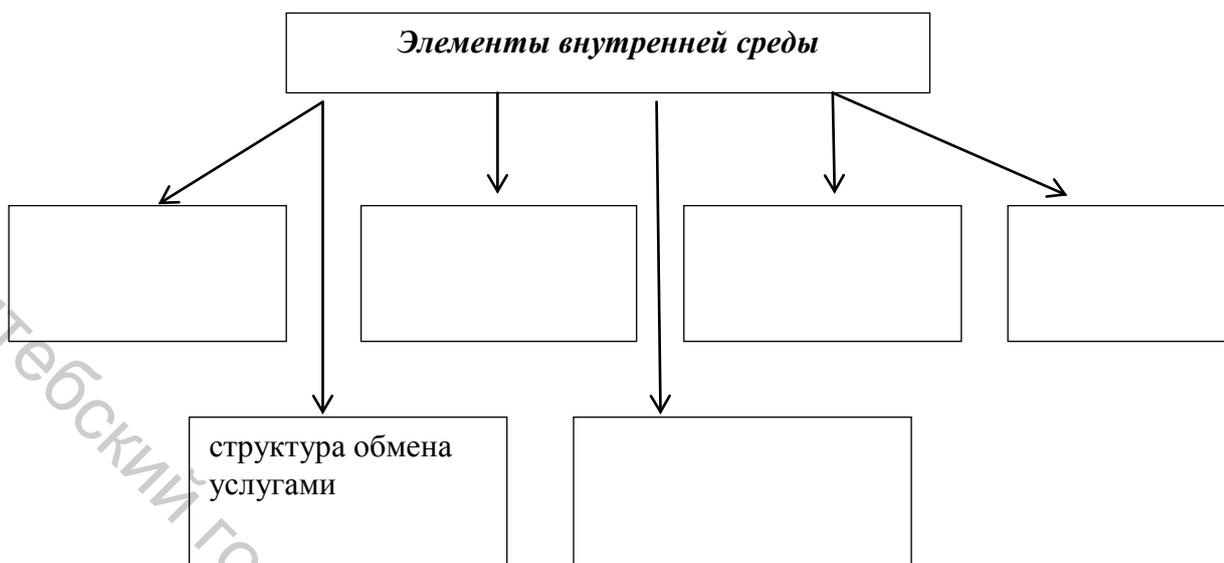
Сезонные	<i>По формам собственности</i>	Некоммерческие организации с преобладанием механических и химических процессов производства
Унитарные предприятия	<i>По организационно-правовой форме</i>	Производственные
Организации с автоматизированным, комплексно-механизированным и частично-механизированным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

Практическое занятие 3
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СРЕДА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

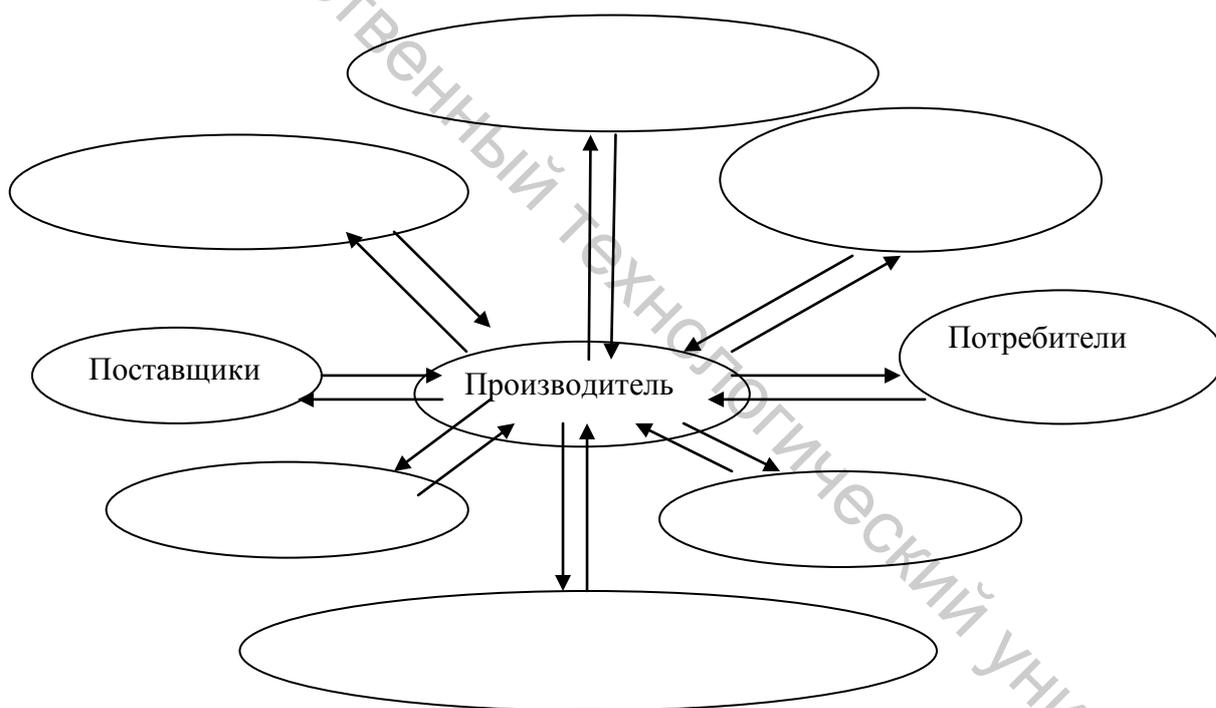
Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Среда функционирования предприятия (организации)</i>	
<i>Закрытая система</i>	
<i>Открытая система</i>	
<i>Внешняя среда</i>	
<i>Внутренняя среда</i>	
<i>Взаимосвязанность факторов внешней среды</i>	
<i>Сложность внешней среды</i>	
<i>Подвижность (динамичность) среды</i>	
<i>Неопределенность внешней среды</i>	

Задание 2. Укажите на схеме недостающие элементы внутренней среды предприятия (организации):



Задание 3. Укажите на схеме основные связи субъекта хозяйствования во внешней экономической среде.



Задание 4. Кейс «Школа нейл-арта». В начале 2000-х годов Николай М. принял решение открыть студию нейл-арта в городе N, чтобы финансово поддержать своих дочерей, уехавших в этот город учиться. Николай уже имел представление об особенности ведения бизнеса в этой сфере: ранее его жена руководила салоном красоты, а сам он осуществлял продажу оборудования для подобных салонов. Компания начала работать только спустя два года. Дочь Николая, Вера М., зарегистрировалась в качестве индивидуального предпринимателя и при поддержке отца арендовала помещение размером в 40 квадратных метров. Салон располагался в спальном

районе и первое время в нем работали всего два мастера. В его функции входило не только предоставление услуг, но и обучение мастеров, а также продажа профессиональных материалов.

Однако проходимость была очень низкой, в среднем за неделю компанию посещали два клиента, а мастера регулярно увольнялись, не проработав и трех месяцев. Вера была вынуждена реже посещать институт и начать самостоятельно выполнять функции одного из мастеров. Помимо этого она привлекла свою младшую сестру, Катю М., в то время обучающуюся по специальности «декоративно-прикладное искусство» и имевшую навыки по созданию эскизов. Год спустя сестры начали посещать тематические выставки, на которых познакомились с мастерами из другого города и получили от них приглашение по проведению мастер-класса. В 2007–2008 годах Екатериной было написано несколько книг и пособий по дизайну ногтей, выпущенных под брендом их школы.

Ознакомившись с опубликованными книгами, мастера из других городов обратились в компанию с просьбой на получение разрешения по открытию школы дизайна ногтей в своих городах. Так компания начала обучать инструкторов, которые становились преподавателями в школах дизайна. Вскоре и за границей были открыты школы, обучающие по программе компании. В 2011 году сестры запустили свою линию материалов для дизайна ногтей, что повысило число запросов на открытие школ под их брендом до 10–20 в год. Бренд стал официально зарегистрированным, и компания запустила собственную франшизу, заменявшую прежнюю схему ведения бизнеса, в которой обучением занимались единичные инструктора – представители компании. Сестры обнаружили, что качество услуг сильно отличалось в различных школах сети.

Это было обусловлено использованием разных материалов в зависимости от предпочтений мастеров. Было принято решение организовать собственное производство, и первыми были выпущены гелевые краски в тюбиках, затем материал, дающий эффект песка на ногтях. После того как число мастеров в салоне достигло 18 человек, компания сменила арендуемое помещение на четырехэтажное здание, построенное за счет собственных средств.

В 2015 году, руководствуясь полученной информацией, компания приняла решение развивать дистрибуцию материалов через их продвижение в салонах красоты и меньше внимания уделять развитию школ и магазинов. В результате следования новой стратегии удалось увеличить долю салонов, использующих материалы компании.

На данный момент в компании работают 120 сотрудников, школы компании открыты в 54 городах и 8 странах мира. Общий оборот оценивается в 350 усл. ед. в год, из которых на школы приходится около 150 усл. ед., а на линейку средств для дизайна ногтей – 200 усл. ед.

Решение:

1. *Опишите этапы, которые прошла компания в своем развитии.*

2. *Какие факторы внешней среды повлияли на изменения стратегии компании?*

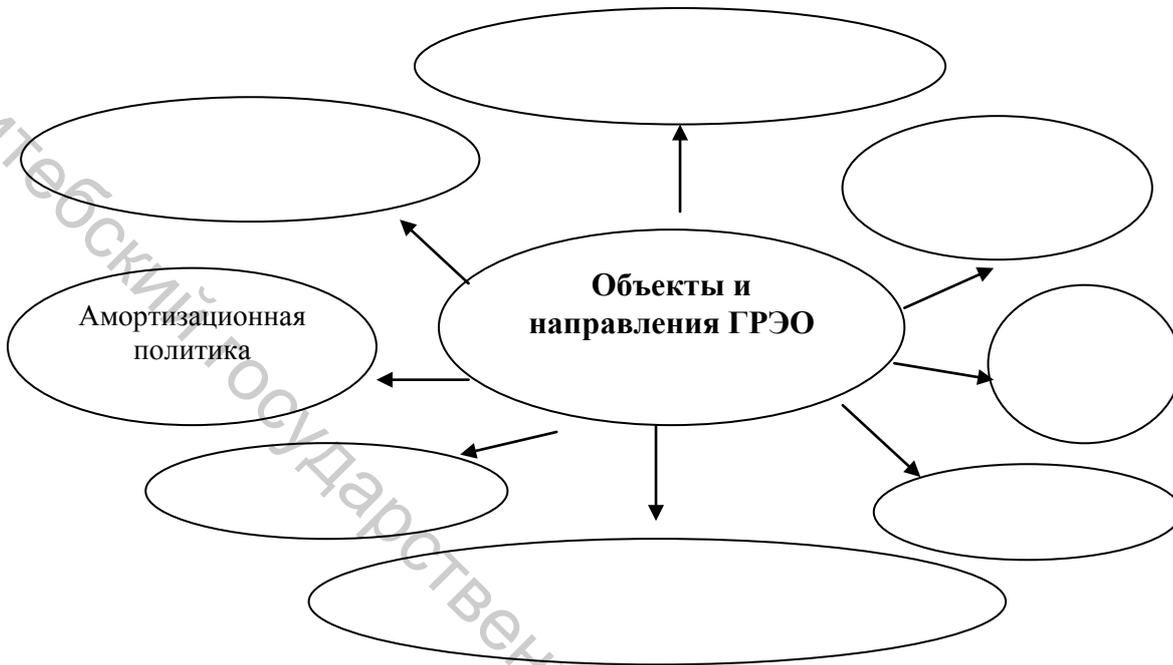
3. *Какие еще факторы внешней среды могут повлиять на ее деятельность?*

Практическое занятие 4
ПРЕДПРИЯТИЕ (ОРГАНИЗАЦИЯ) КАК ОБЪЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

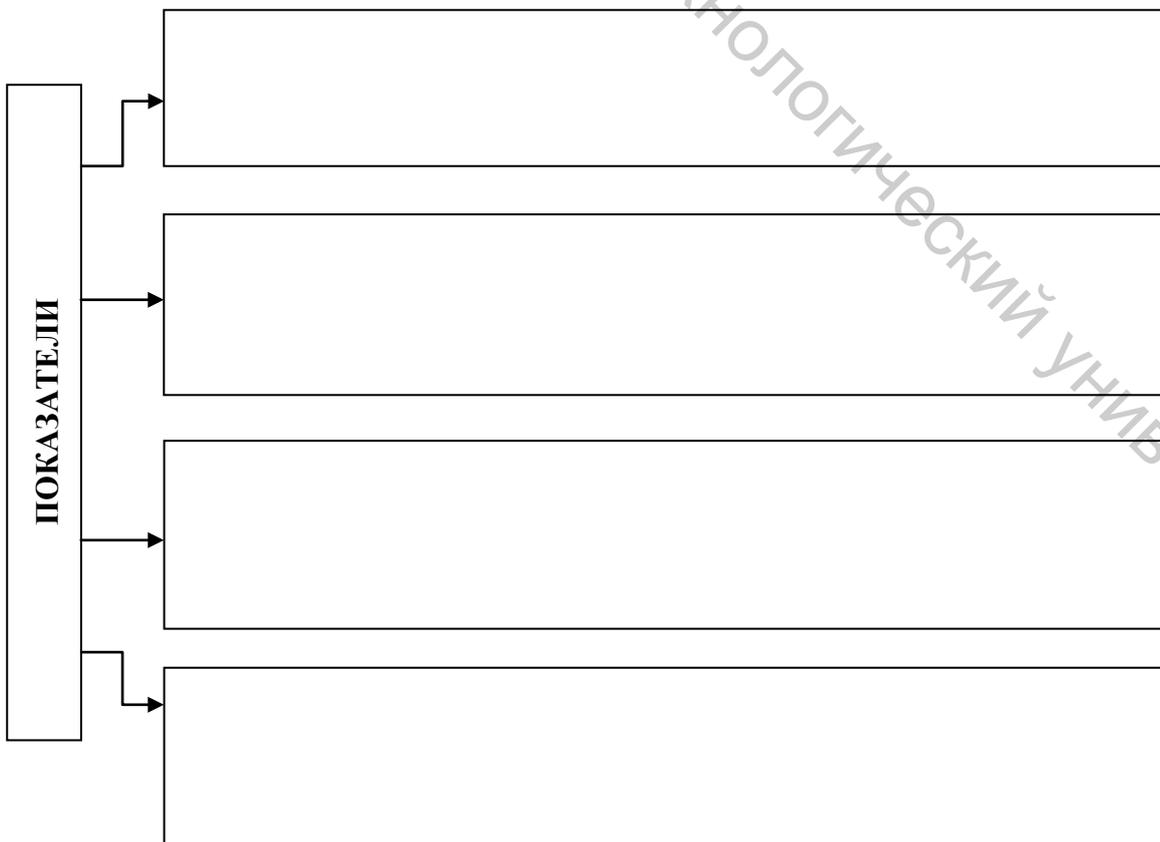
Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Государственное регулирование</i>	
<i>Организационная сторона государственного регулирования</i>	
<i>Методологическая сторона государственного регулирования</i>	
<i>Требования системы государственного регулирования</i>	
<i>Принципы государственного регулирования</i>	
<i>Планирование</i>	
<i>Прогнозирование</i>	
<i>Программирование</i>	
<i>Государственный заказ</i>	
<i>Антимонопольное регулирование</i>	

Задание 2. Дополните на схеме объекты и направления государственного регулирования экономики организации (ГРЭО) и дайте их краткую характеристику:



Задание 3. Укажите, какие показатели используются для количественной оценки влияния государственного сектора на экономику:



Задание 4. Прокомментируйте следующие высказывания:

1. Лауреат Нобелевской премии М. Фридмен	считает, что самыми лучшими способами воздействия государства на экономику являются действия: «Не трогать бизнес!» и «Пусть рынок делает своё дело!»
2. Профессоры П. Самуэльсон и В. Нордхаус	пришли к важному обобщению «Эффективному и гуманному обществу требуются две составляющие смешанной системы – рынок и государство. Для эффективного функционирования современной экономики нужны обе эти половинки – одной рукой аплодировать невозможно»
3. По словам немецкого экономиста В. Ойкена	экономическая политика в разных странах до 1914 г. была по существу одинаковой, позже появились заметные различия. Каждая страна стала активно проводить различные концепции регулирования, реализовывать собственные варианты, импровизировать. В большинстве случаев детали «экспериментов» заранее не продумывались. Но какое бы реальное влияние ни оказывал очередной «эксперимент», все они позволили накопить огромный опыт в сфере экономической политики.
4. Лауреат Нобелевской премии по экономике Василий Леонтьев (США)	при разъяснении студентам, как действует национальная экономика, сравнил её с яхтой, находящейся в море. «Чтобы дела шли хорошо, нужен ветер – это заинтересованность. Руль – государственное регулирование. У американской экономики слабый руль. Нельзя делать так, как говорил Р. Рейган: поднимите паруса, пусть их наполнит ветер, и идите в кабину пить коктейль. Так нас и на скалы вынесет, разобьет яхту вдребезги... Я думаю, что более правильно делают японцы. У них, конечно, есть частная инициатива, но и государство играет большую роль, влияя на развитие экономики в лучшем направлении. Из всех капиталистических стран, у которых в настоящее время можно чему-либо поучиться, я бы выбрал не США, а Японию»

Решение:

Задание 5. Укажите условия эффективности применяемых методов государственного регулирования деятельности предприятия (организации):

<i>Административные методы</i>	
<i>Экономические методы</i>	

Задание 6. В современных условиях хозяйствования с высоким уровнем развития промышленности особенно важным становится регулирование уровня загрязнения природной среды. В целях обеспечения условий для комфортного проживания населения государству необходимо выработать правильную стратегию в борьбе с загрязнением окружающей среды и проводить эффективную политику в этой области.

Укажите, какие способы регулирования уровня загрязнения внешней среды используются в Республике Беларусь в настоящее время



--

Предложите эффективные способы уменьшения загрязнения окружающей среды в регионе



--

Задание 7. Проанализируйте динамику валового внутреннего продукта (ВВП) валовой добавленной стоимости (ВДС) в текущих ценах за ряд лет ретроспективного периода (табл. 4.1), определив абсолютный прирост, темпы роста и прироста ВВП и НДС (табл. 4.2 и 4.3). Постройте график, отражающий изменение ВВП и НДС за исследуемый период и рассчитайте средний объем ВВП и НДС за исследуемый период. Сделайте вывод о перспективах изменения ВВП и НДС.

Таблица 4.1 – Объем валового внутреннего продукта (ВВП) и валовой добавленной стоимости (ВДС)

Показатель	2014	2015	2016	2017
Валовой внутренний продукт (ВВП), трл руб.	79,27	97,16	129,79	137,44
Валовая добавленная стоимость (ВДС), трл руб.	68,66	83,39	110,95	118,14

Таблица 4.2 – Динамика объема валового внутреннего продукта (ВВП)

Показатель	2014	2015	2016	2017
Валовой внутренний продукт (ВВП), трл руб.	79,27	97,16	129,79	137,44
Абсолютный прирост, трл руб.				
Темпы роста, %				
-базисные				
-цепные				
Темпы прироста, %				
-базисные				
-цепные				

Таблица 4.3 – Динамика объема валовой добавленной стоимости (ВДС)

Показатель	2014	2015	2016	2017
Валовая добавленная стоимость (ВДС), трл руб.	68,66	83,39	110,95	118,14
Абсолютный прирост, трл руб.				
Темпы роста, %				
- базисные				
- цепные				
Темпы прироста, %				
- базисные				
- цепные				

Решение:

Практическое занятие 5
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ФОРМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ
(ОРГАНИЗАЦИИ)

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Коммерческая организация</i>	
<i>Некоммерческая организация</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. Охарактеризуйте отличительные признаки различных организаций, заполнив таблицу 5.1.

Витебский государственный технологический университет

Таблица 5.1 – Организационно-правовые формы организации

Организационно-правовая форма	Порядок учреждения	Порядок формирования уставного фонда	Перечень учредительных документов	Порядок голосования юридического лица	Порядок отчуждения доли, пая, акций другому 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 3. ОДО «КавСтеп» создано 4 учредителями. Вклад каждого из них в уставный фонд организации определен в следующих пропорциях: 1 учредитель – 20 %; 2 учредитель – 30 %; 3 учредитель – 35 %; 4 учредитель – 10 %.

К концу первого года работы ОДО уставный фонд был сформирован в полном объеме в соответствии с законодательством. Через 2 года второй учредитель подал заявление о выходе из состава ОДО с пропорциональным перераспределением его доли между оставшимися партнерами. В момент подачи заявления уставный фонд составлял 16 тысяч евро.

Определить долю второго учредителя и размер выплат, которые должны произвести оставшиеся учредители.

Решение:

--

Задание 4. На основании приведенных исходных данных рассчитайте стоимость чистых активов:

Показатель	Значение, тыс. руб.
Основные средства	3 100
Нематериальные активы	1 860
Долгосрочные финансовые вложения	1 730
Дебиторская задолженность	950
Кредиторская задолженность	1 050
Краткосрочные обязательства	1 450
Основные средства, переданные в безвозмездное пользование благотворительным фондам	1 490
Уставного фонда открытого акционерного общества	28 300

Решение:

--

Практическое занятие 6
ФОРМЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Концентрация производства</i>	
<i>Абсолютная концентрация производства</i>	
<i>Относительная концентрация производства</i>	
<i>Специализация</i>	
<i>Предметная специализация</i>	
<i>Подетальная 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. Определите уровень концентрации в производстве швейных изделий на основании исходных данных:

Исходные данные

Группа организаций	Кол-во организаций, ед.	Объем производства, тыс. руб.	Численность работающих, чел.	Стоимость основных средств, тыс. руб.
Крупные	14	9 350	26 540	25 800
Средние	25	6 354	5 820	6 300
Малые	32	8 545	3 560	2 100
Итого				

Решение:

Задание 3. Определите уровень специализации и его изменение в плановом периоде на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Период	
	Отчетный	Плановый
Объем производства продукции, тыс. руб.: всего	26 180	29 540
В том числе технологически однородной продукции, тыс. руб.	12 950	15 620

Решение:

Задание 4. Рассчитайте коэффициенты уровня специализации организаций АА, АБ, АВ по выпуску основных видов продукции на основании нижеприведенных исходных данных:

Исходные данные

Наименование продукции	Выпуск по организациям, тыс. руб.			К-т уровня специализации
	АА	АБ	АВ	
1. Мебель	250	340	630	
2. Бытовая техника	350	640	230	
3. Медицинская техника	950	590	150	
Итого				

Решение:

Задание 5. Определите годовую сумму экономии от специализации производства изделий. Себестоимость изготовления изделия на специализированной организации составляет 1 230 руб., на неспециализированной – 1 350 руб. Средние затраты на перевозку единицы продукции со специализированной организации потребителю равны 65 руб., объем потребления – 300 тыс. шт.

Решение:

Задание 6. Рассчитайте плановый и фактический объем кооперированных поставок в стоимостном выражении, а также выполнение квартального и месячного планов кооперированных поставок ОАО «ТЕМП» по объему и номенклатуре на основании исходных данных:

Исходные данные

Месяц	Муфты, шт.		Редукторы, шт.		Крестовины, шт.	
	план	факт	план	факт	план	факт
Апрель	4 500	3 750	2 000	1 500	3	-
Май	7 500	6 750	2 000	2 000	-	2
Июнь	1 500	4 500	2 000	1 800	3	3
Итого	13 500	15 000	6 000	5 300	4	4
Отпускная цена одного изделия	210 руб.		450 руб.		8 500 руб.	

Решение:

Задание 7. Определите уровень кооперирования производства автомобиля.

Автомобильный завод получает по кооперации 1837 наименований деталей и узлов, стоимость которых в расчете на единицу продукции составляет 152 тыс. руб. Для производства автомобиля используются детали 1254 наименований. Себестоимость автомобиля 354 тыс. руб. Удельный вес материальных затрат в себестоимости составляет 64 %.

Решение:



Задание 8. Определите экономическую целесообразность приобретения 12 тыс. шт. деталей по кооперации. Специализированная организация реализует детали по цене 120 тыс. руб., себестоимость изготовления одной детали на специализированной организации составляет 105 тыс. руб., на неспециализированной – 110 тыс. руб. Средние затраты на перевозку одного изделия со специализированной организации потребителю равны 2 тыс. руб.

Решение:



Практическое занятие 7
ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ)

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Управление предприятия (организации)</i>	
<i>Главная функция управления</i>	
<i>Миссия предприятия (организации)</i>	
<i>Принципы управления</i>	
<i>Методы управления</i>	
<i>Функции управления</i>	
<i>Организационная структура системы управления предприятием (организацией)</i>	

Задание 2. По данным интернет-ресурсов рассмотреть примеры миссий ведущих предприятий (организаций) Республики Беларусь. Составить документальный проект, в котором выражена главная цель создания предприятия (организации), т. е. какую общественную потребность будет удовлетворять продукт предприятия (организации), чтобы рассчитывать на устойчивый спрос. Рассмотреть деловое окружение фирмы, т. е. кто будет являться поставщиками, потребителями и заказчиками на продукт данного предприятия (организации). Какими способами осуществляется соперничество с конкурентами за долю рынка, и может ли данное производство быть обеспечено экономическими ресурсами внутреннего рынка.

Решение:

Задание 3. Определите методы управления в соответствии с их характеристикой и приведите примеры использования:



МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА



1.

методы, использующие индивидуальное и общественное сознание и психологию, основывающиеся на общественно значимых морально-этических категориях, ценностях и воспитании

2.

методы, в которых применяется специальная матрица, состоящая из 4 столбцов (исполнители, ресурсы, сроки, цели) и неопределенного количества строк (мероприятия) в зависимости от объема выполняемых работ

3.

методы, основанные на непрерывном проектировании унифицированных процессов рыночной экономики с постоянным внедрением в систему управления новых технологий и инновационных моделей, как производства, так и управления данным производством

4.

методы, основанные на поиске оптимизационных кривых не только для заработной платы, но и для других показателей и всей производственной системы

5.

методы, которые используются в сложных нештатных ситуациях (экономические кризисы, потери рынков сбыта, стихийные бедствия, аварии, чрезвычайные ситуации)

6.

методы, основывающиеся на активном применении технологий интегрированных коммуникаций для создания положительного образа организации в глазах ее внешней и внутренней общественности

7.

способы воздействия, имеющие в своей основе экономические отношения и экономические интересы людей

8.

методы, в которых используются электронно-вычислительные, телекоммуникационные средства и сети ЭВМ для осуществления коммуникаций в системе управления организацией, ее связей с внешней средой и реализации основных функций менеджмента

9.

методы на основе силы и авторитета власти, т. е. указов, законов, постановлений, приказов, распоряжений, указаний, инструкций и других нормативно-правовых актов

Задание 4. Укажите основные функции управления и их характеристику:

функции управления ↔ **характеристика**

1.	определение и распределение объема работ по реализации поставленных целей с учетом характера взаимоотношений между управленческими и производственными звеньями по созданию условий для достижения целевой функции предприятия (организации)
2.	необходимое согласование действий в работе всех структурных элементов предприятия (организации)
3.	предвидение и устранение возможных отклонений в ходе протекающего процесса от основных показателей
4.	побуждение работника к активной деятельности по достижению целей организации с помощью системы стимулов
5.	накопление и анализ итоговых данных за определенный временной период
6.	определенная система вероятностной оценки характера изменения целей и возможных направлений развития управляемого объекта в соответствии с имеющимися ресурсами организации
7.	проверка количественного и качественного соответствия планируемого процесса ранее запланированным заданиям, решениям, нормам и показателям
8.	центральная функция управления, которая предполагает постановку целей и задач системы управления и организации в целом путем определения метода и средств их достижения

Задание 5. Рассмотрите представленные ниже схемы организационных структур управления. Определите, к какому типу структур управления относится каждый вариант организационных структур управления, и объясните, почему.



Рисунок 7.1 – организационная структура управления

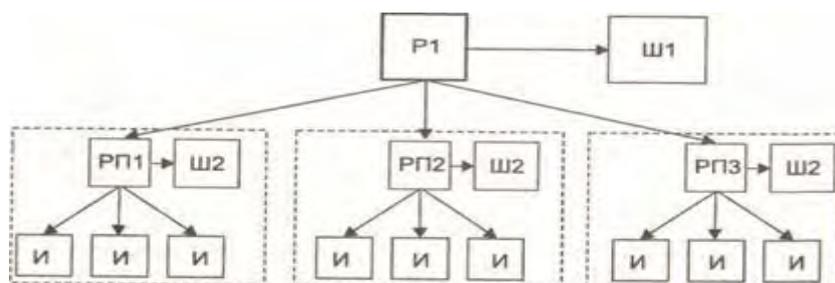


Рисунок 7.2 – организационная структура управления

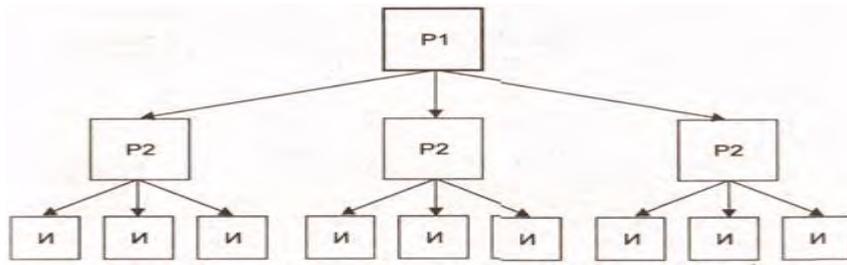


Рисунок 7.3 – организационная структура управления



Рисунок 7.4 – организационная структура управления



Рисунок 7.5 – организационная структура управления



Рисунок 7.6 – организационная структура управления

Практическое занятие 8
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ И ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Ресурсы производства</i>	
<i>Ресурсы предприятия (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 предприятию	– –
По степени реализации ресурсов в хозяйственном процессе	– – –
Альтернативная ценность в рамках предприятия	– – –
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. Укажите основные причины ограниченности следующих видов ресурсов:

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. Определите степень влияния экстенсивных и интенсивных факторов использования совокупных факторов на выручку от реализации продукции промышленной организации на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Совокупная стоимость ресурсов, производства, тыс. руб.	1 240	1 390
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	52 600	56 100

Решение:

Практическое занятие 9
ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Основные средства</i>	
<i>Активная часть основных средств</i>	
<i>Пассивная часть основных средств</i>	
<i>Основные средства основного вида деятельности</i>	
<i>Основные средства неосновного вида деятельности</i>	
<i>Структура основных средств</i>	
<i>Оценка основных средств</i>	
<i>Износ основных средств</i>	
<i>Физический износ основных средств</i>	
<i>Моральный износ основных средств</i>	
<i>Срок службы основных средств</i>	
<i>Амортизация основных средств</i>	

Задание 2. По данным, приведенным в таблице 9.1, рассчитайте стоимость основных средств на конец года и их структуру, оцените динамику изменения их стоимости.

Таблица 9.1 – Движение основных средств

Виды основных средств	На начало года		Поступило за год, тыс. руб.	Выбыло за год, тыс. руб.	На конец года		Изменение за год, ±	
	тыс. руб.	уд. вес, %			тыс. руб.	уд. вес, %	тыс. руб.	уд. вес, п. п.
1. Здания и сооружения	25027	...	2564	465	...	...	...	...
2. Передаточные устройства	1232	...	120	26	...	...	...	...
3. Машины и оборудование	651	...	129	-	...	...	...	...
4. Транспортные средства	52016	...	1265	953	...	...	...	...
5. Инструмент, инвентарь и принадлежности	1684	...	32	-	...	...	...	...
6. Другие виды основных средств	816	...	-	125	...	...	...	...
Всего основных средств используемых в предпринимательской деятельности	...	...	...	...	...	...	...	...

Задание 3. Определите величину физического и морального износа единицы оборудования, если известно, что фактический срок службы (эксплуатации) составляет 6 лет; срок полезного использования – 15 лет; первоначальная стоимость – 15 620 руб., накопленная амортизация – 6 340 руб.; стоимость единицы оборудования нового образца (аналога) составляет 5 200 руб.; производительность единицы устаревшего оборудования – 45 изделий в смену; производительность единицы оборудования нового образца (аналога) составляет 58 изделий в смену.

Решение:

Задание 4. Организация приобрела станок по цене 3 465 руб. Стоимость доставки станка составляет 527 руб., затраты на монтаж в цеху – 452 руб. Срок полезного использования 5 лет. Объем выпуска продукции в первый год эксплуатации – 2 010 изделий. В каждый следующий год эксплуатации станка планируется увеличение объема производства на 150 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. Расчеты оформить в таблице 9.2. По результатам расчета сделать выводы.

Таблица 9.2 – Расчет амортизации основных производственных средств

Показатели	Условные обозначения	Методика расчета	Расчет	Значение показателя
Линейный способ				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	Фаморт.	X		
Норма амортизации, %	На			
<i>Для 1-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A1			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A2			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A3			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост3			
<i>Для 4-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, тыс. руб.				
- остаточная стоимость, тыс. руб.				
<i>Для 5-го года:</i>				
- амортизационные отчисления, тыс. руб.				
- остаточная стоимость, тыс. руб.				
Нелинейный способ: метод уменьшаемого остатка				
Норма амортизации, %	На _{уск}			
<i>Для 1-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	Фаморт.1			

- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A1			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	Фаморт.2			
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A2			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	Фаморт.3			
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A3			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост3			
<i>Для 4-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.				
- амортизационные отчисления, тыс. руб.				
- остаточная стоимость, тыс. руб.				
<i>Для 5-го года:</i>				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.				
- амортизационные отчисления, тыс. руб.				
- остаточная стоимость, тыс. руб.				
Нелинейный способ: метод суммы чисел лет (прямой)				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	Фаморт.	X		
<i>Для 1-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На			
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A1			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На			
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A2			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
Норма амортизации, %	На			
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A3			

ления, тыс. руб.				
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост3			
<i>Для 4-го года</i>				
Норма амортизации, %				
- амортизационные отчисления, тыс. руб.				
- остаточная стоимость, тыс. руб.				
<i>Для 5-го года</i>				
Норма амортизации, %				
- амортизационные отчисления, тыс. руб.				
- остаточная стоимость, тыс. руб.				
Производительный способ				
Амортизируемая стоимость, тыс. руб.	Фаморт.	X		
Норма амортизации, руб./ед.	На			
<i>Для 1-го года:</i>				
- объем выпуска продукции, ед.	ВП1			
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A1			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост1			
<i>Для 2-го года:</i>				
- объем выпуска продукции, ед.	ВП1			
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A2			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост2			
<i>Для 3-го года:</i>				
- объем выпуска продукции, ед.	ВП1			
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A3			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост3			
<i>Для 4-го года:</i>				
- объем выпуска продукции, ед.	ВП1			
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	A3			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	Фост3			
<i>Для 5-го года:</i>				
- объем выпуска продук-	ВП1			

ции, ед.				
- амортизационные отчисления, тыс. руб.	АЗ			
- остаточная стоимость, тыс. руб.	ФостЗ			

Задание 5. Стоимость основных средств на начало года составила 256,8 тыс. руб. Сумма начисленной амортизации основных средств на конец года составила 89,4 тыс. руб. Рассчитайте 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	9,36	март	8,64
май	6,72	апрель	1,17
июль	8,24	октябрь	5,79
Итого	...	Итого	...

Задание 6. Рассчитайте обобщающие показатели эффективности использования основных средств и оцените динамику их изменения на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Предыдущий год	Отчетный год
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	734	801
- в том числе активной части основных средств, тыс. руб.	572	611
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	8269	8456
Объем произведенной продукции, тыс. руб.	8356	8538
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	285	386
Численность персонала, чел.	1458	1476
- в том числе рабочих, чел.	745	753

Решение:

Задание 7. Определите дифференцированные (частные) показатели использования производственного оборудования на основании данных:

Исходные данные

Показатель	Значение показателя
Количество установленных станков, ед.	65
Количество станков, работающих в первую смену, ед.	58
Количество станков, работающих во вторую смену, ед.	65
Фонд времени работы одного станка в год, час	2018
Фактически отработано в среднем за год одним станком, час	1989
Плановая производительность одного станка, изд./час	54
Фактическая производительность одного станка, изд./час	52
Процент плановых простоев, %	8

Решение:

Задание 8. Организация специализируется на выпуске комплектов деталей для погрузчиков, работает в 2 смены по 8 часов, число рабочих дней в году – 254 дня, плановые простои на ремонт оборудования – 4 % от номинального фонда времени, регламентированные простои по организационным причинам – 1,5 %. Годовая программа выпуска – 2 000 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	
Токарное	12	24	5	9	1,09
Сверлильное	8	15	16	5	1,15
Количество деталей в комплекте, шт.	5	4	2	3	

Решение:

Практическое занятие 10
НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

Задание 1. Дайте определения следующим 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 2. Отметьте знаком ✓, какие из ниже перечисленных 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;

- б) 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 3. Определите долю нематериальных активов в имуществе организации и динамику их наличия по данным таблицы 10.1.

Таблица 10.1 – Наличие нематериальных активов в составе имущества организации

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение	Темп роста, %
Имущество организации – всего, тыс. руб.	5 247,5	5 762,1		
в том числе:				
Долгосрочные активы, тыс. руб.	1 234,2	1 836,5		
в том числе:				
Нематериальные активы – всего, тыс. руб.	160,15	196,11		
Удельный вес нематериальных активов в составе долгосрочных активов, %				
Удельный вес нематериальных активов в составе имущества, %				

Задание 4. Организация приобрела исключительные права использования конструкторско-технологического решения на изготовление продукции.

Стоимость сделки по оценке комиссии по неденежным вкладам составила 236 000 руб.

По факту оплаты организация-разработчик 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) – 46 500 руб.;
- 2) сумма начисленных процентов по краткосрочному кредиту, взятому на приобретение прав использования технологического решения – 825 руб.;
- 3) стоимость услуг корпорации «Интеллектинг» по обучению персонала составила 1 900 руб.

Срок полезного использования – 6 лет.

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

Решение:

--

Задание 5. Рассчитайте структуру нематериальных активов организации и динамику ее изменения по следующим признакам (табл. 10.2):

Таблица 10.2 – Состав и структура нематериальных активов

Показатели	Предыдущий год, тыс. руб.	Отчетный год, тыс. руб.	Удельный вес, %		Откл.	
			Предыдущий год	Отчетный год	Абс ., тыс. руб.	Относ., п. п.
Итого нематериальных активов	160,15	196,11				
<i>По видам НМА</i>						
Объекты авторского права – всего	84	101,56				
В том числе:	33	40,26				
программное обеспечение						
базы данных	51	61,3				
Объекты права промышленной собственности – всего	27	34,4				
В том числе:						
изобретения, полезные модели, промышленные образцы	9	11				
средства индивидуализации (фирменное наименование, товарный знак)	12	16				
ноу-хау	6	17,4				
Прочие имущественные права – всего	39,15	60,15				
В том числе:						
лицензии	21	27				
право пользования природными ресурсами	28,15	33,15				

<i>По источникам поступления НМА</i>						
внесенные учредителям	х	х	х	х	х	х
приобретенные за плату	100,25	121,51				
полученные безвозмездно от юридических или физических лиц	25,7	25,7				
созданные самой организацией	34,2	48,9				
<i>По степени ликвидности НМА:</i>						
ликвидные	89,65	106,51				
ограниченно ликвидные	45,7	58,4				
неликвидные	24,8	31,2				

Задание 6. Рассчитайте показатели, характеризующие состояние и движение НМА организации, на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Предыдущий год, тыс. руб.	Отчетный 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 7. Рассчитайте структуру нематериальных активов организации и динамику ее изменения по срокам полезного использования (табл. 10.3):

Таблица 10.3 – Состав и структура нематериальных активов по срокам полезного использования

Показатели	Срок полезного использования (лет)					Итого
	1	2	3	4	5	
<i>Предыдущий год</i>						
Нематериальные активы, тыс. руб.	x	29,1	48,6	x	82,45	160,15
В процентах к итогу	x					
<i>Отчетный год</i>						
Нематериальные активы, тыс. руб.	x	32,6	52,7	16,21	94,6	196,11
В процентах к итогу						

Задание 8. Рассчитайте показатели, характеризующие использование нематериальных активов организации, на основании сходных данных:

Исходные данные

Показатели	Предшествующий год	Отчетный год
Средняя стоимость нематериальных активов, тыс. руб.	20 225	25 050
Объем произведенной продукции (работ, услуг), тыс. руб.		
Выручка от реализации продукции (работ, услуг), тыс. руб.	69 200	80 100
Прибыль от реализации, тыс. руб.	4890	4500

Решение:

Практическое занятие 11
ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определения следующим 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. Определите показатели использования оборотных средств в отчетном и планируемом году и уровень их изменения на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	3165	5125
Среднегодовая сумма оборотных средств, тыс. руб.	67	79
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	85	102

Решение:

Задание 3. Определите сумму высвобождения оборотных средств в планируемом году, если в отчетном году организация реализовала продукции на сумму 825 тыс. руб., продолжительность одного оборота оборотных средств составила 36 дней. В планируемом году предусматривается увеличить объем реализованной продукции на 10 %, а продолжительность одного оборота оборотных средств сократить на 6 %.

Решение:

Задание 4. Во втором квартале организация реализовала продукции на 1350 тыс. руб., среднеквартальная сумма оборотных средств составила 420 тыс. руб. В третьем квартале объем реализации увеличится на 8 %, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на 5 дней. Определите абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота.

Решение:

Задание 5. Определите прирост объема реализованной продукции в планируемом году за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств, если в отчетном году сумма реализованной продукции составила 128 тыс. руб., а коэффициент оборачиваемости составил 42 оборота; в планируемом году коэффициент оборачиваемости составит 46 оборотов.

Решение:

Задание 6. Определите относительное высвобождение оборотных средств в планируемом году за счет ускорения оборачиваемости, если в отчетном году объем реализованной продукции составил 610 тыс. руб., а сумма оборотных средств – 82 тыс. руб.; в планируемом году объем реализованной продукции составит 705 тыс. руб., а сумма оборотных средств – 94 тыс. руб.

Решение:

Задание 7. В концерн входят три организации, выпускающие однотипную продукцию. Определите, в какой организации более эффективно используются оборотные средства, на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Организация		
	№ 1	№ 2	№ 3
Объем реализованной продукции, тыс. руб.	328	125	482
Среднегодовая сумма оборотных средств, тыс. руб.	24	32	50

Решение:

Задание 8. Определите норматив оборотных средств по производственным запасам, исходя из представленных ниже исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Единица измерения	Всего
Расход сырья за год	тонны	265
Цена 1 т сырья	рубли	864
Средний интервал поставок	дни	23
Время нахождения материала в пути	дни	10
Время оформления документов и сдачи их в банк	дни	3
Время обработки документов в банке поставщика	дни	1
Время обработки документов в банке покупателей	дни	1
Почтовый оборот документов	дни	2
Время на загрузку, доставку и подготовку материалов к запуску в производство	дни	1
Размер страхового запаса	дни	4

Решение:

Задание 9. Определите 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:

Исходная информация

Показатели	Изделие		
	А	Б	В
Годовой выпуск, шт.	2500	350	180
Расход основных материалов на одно изделие, тыс. руб.	25	19	44
Норма запаса основных материалов, дней	23	23	23
Норма запаса вспомогательных материалов, дней	40	40	40
Норма запаса топлива, дней	26	26	26
Себестоимость единицы изделия, тыс. руб.	45	67	83
Длительность производственного цикла, дней	3	6	9
Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве	0,64	0,64	0,64
Норма запаса готовой продукции, дней	8	7	7
Расход вспомогательных материалов в расчете на годовую программу – 154 тыс. руб., расход топлива – 98,6 тыс. руб.			
Расходы будущих периодов на начало года составили 946 тыс. руб., в течение года – 1983 тыс. руб. Расходы будущих периодов, списываемые на затраты за год – 1659 тыс. руб.			

Решение:

Практическое занятие 12
ПЕРСОНАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ) И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

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

Задание 2. Охарактеризуйте структуру персонала организации и динамику ее изменения на основании исходных данных:

Исходные данные

Категории персонала	Отчетный год		Планируемый год		Изменения +/-	
	чел.	уд. вес, %	чел.	уд. вес, %	чел.	п. п.
Основные рабочие	758		839			
Вспомогательные рабочие	161		174			
<i>Итого численность рабочих</i>	...		...
Руководители	42		48			
Специалисты	276		296			
Прочие служащие	67		74			
<i>Итого численность служащих</i>	...		...
<i>Итого численность персонала основной деятельности</i>	...		...
Персонал неосновной деятельности	74		82			
<i>Всего персонала</i>	...	100	...	100		X

Задание 3. Определите абсолютные и относительные показатели движения персонала организации и динамику их изменения на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Отчетный год	Планируемый год
1 Численность работников по списку на начало года, чел.	542	569
2 Принято, чел.	58	52
3 Выбыло, чел.	31	28
в том числе:		
- по собственному желанию	12	9
- уволено за нарушение трудовой дисциплины	7	6
- выбыло в связи с выходом на пенсию	9	7
- выбыло в связи с призывом в армию	3	6
Среднесписочная численность персонала, чел.	556	578

Решение:

Задание 4. Определите относительную экономию численности работающих, используя данные, приведенные в таблице 12.1.

Таблица 12.1 – Расчетные данные

Показатели	Отчетный год	Планируемый год	Отклонение	
			Абс.	Темп роста, %
1 Выпуск продукции, тыс. руб.	2654	2941		
2 Среднесписочная численность персонала, чел.	654	628		
3 Относительная экономия численности работающих, чел.				

Задание 5. Определите среднечасовую, среднедневную и среднегодовую выработку рабочих организации, используя натуральный, стоимостной и трудовой методы измерения, при следующих данных: объем выпуска продукции в отчетном году – 20 000 шт. изделий; цена единицы продукции – 150 руб.; численность рабочих – 300 чел.; продолжительность рабочей смены – 8 часов (работа организована в две смены); число рабочих дней за год – 252 дней. Расчеты оформите в таблице 12.2.

Таблица 12.2 – Показатели производительности труда

Показатели	Расчет
<i>Натуральный метод</i>	
1 Годовая выработка, шт.	
2 Дневная выработка, шт.	
3 Часовая выработка, шт.	
<i>Стоимостной метод</i>	
1 Годовая выработка, тыс. руб.	
2 Дневная выработка, тыс. руб.	
3 Часовая выработка, тыс. руб.	
<i>Трудовой метод</i>	
1 Трудоемкость единицы продукции, час	

Задание 6. Рассчитайте плановую численность рабочих:

а) цеха № 1 основного производства, если плановая трудоемкость производственной программы составляет 494,2 тыс. нормо-часов; планируемый эффективный фонд времени работы одного среднесписочного рабочего – 2016 часов; коэффициент выполнения норм времени – 1,08;

б) цеха № 2 основного производства, если планируется произвести 354 тыс. изделий, сменная норма выработки одного рабочего – 12 изделий, количество рабочих дней в планируемом году – 252. Средний процент выполнения нормы выработки рабочими – 112 %;

в) цеха № 3 основного производства, если в цехе установлено 90 станков, норма обслуживания – 6 станков на одного рабочего. Цех работает в две смены;

г) цеха № 4 основного производства, если в цехе установлено 18 агрегатов, каждый из которых обслуживается звеном в составе 5 человек. Цех работает в две смены.

Решение:

Показатели	Усл. обозн.	Расчет и значение показателя
Цех № 1		
Трудоемкость производственной программы, нормо-ч	Т _е	
Эффективный годовой фонд времени рабочего, ч	Фэф	
Коэффициент выполнения норм времени	К _{н.вр.}	
Численность рабочих цеха № 1, чел.	Ч ₁	
Цех № 2		
Объем выпуска продукции (производственная программа), тыс. изд.	ВП	
Годовая выработка одного рабочего	В _{раб.год}	
Коэффициент выполнения норм выработки	К _{н.в.}	
Численность рабочих цеха № 2, чел.	Ч ₂	
Цех № 3		
Количество установленного оборудования, шт.	М	
Норма обслуживания, чел.	Н _о	
Численность рабочих цеха № 3, чел.	Ч ₃	
Цех № 4		
Количество установленного оборудования, шт.	М	
Норма численности, чел.	Н _ч	
Численность рабочих цеха № 4, чел.	Ч ₄	
Численность рабочих основного производства всего, чел.	Ч	

Задание 7. Определите возможное повышение производительности труда за счет повышения технического уровня производства, если модернизация парка оборудования привела к сокращению затрат труда на одно изделие на 15 %.

Решение:

Задание 8. Определите показатели эффективности использования персонала организации; соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы на основании следующих данных:

- объем выпуска продукции в отчетном периоде – 644,13 тыс. руб.;
- объем выпуска продукции в плановом периоде увеличится на 15 %;
- среднесписочная численность работников в отчетном периоде – 265 чел.;
- в плановом периоде численность работников уменьшится на 4 %;
- фонд заработной платы в отчетном году – 1074,6 тыс. руб.;
- фонд заработной платы в планируемом году – 1121,85 тыс. руб.;
- прибыль от реализации продукции в отчетном году – 4,78 тыс. руб.;
- прибыль от реализации продукции в планируемом году увеличится на 2,9 тыс. руб.

Решение:

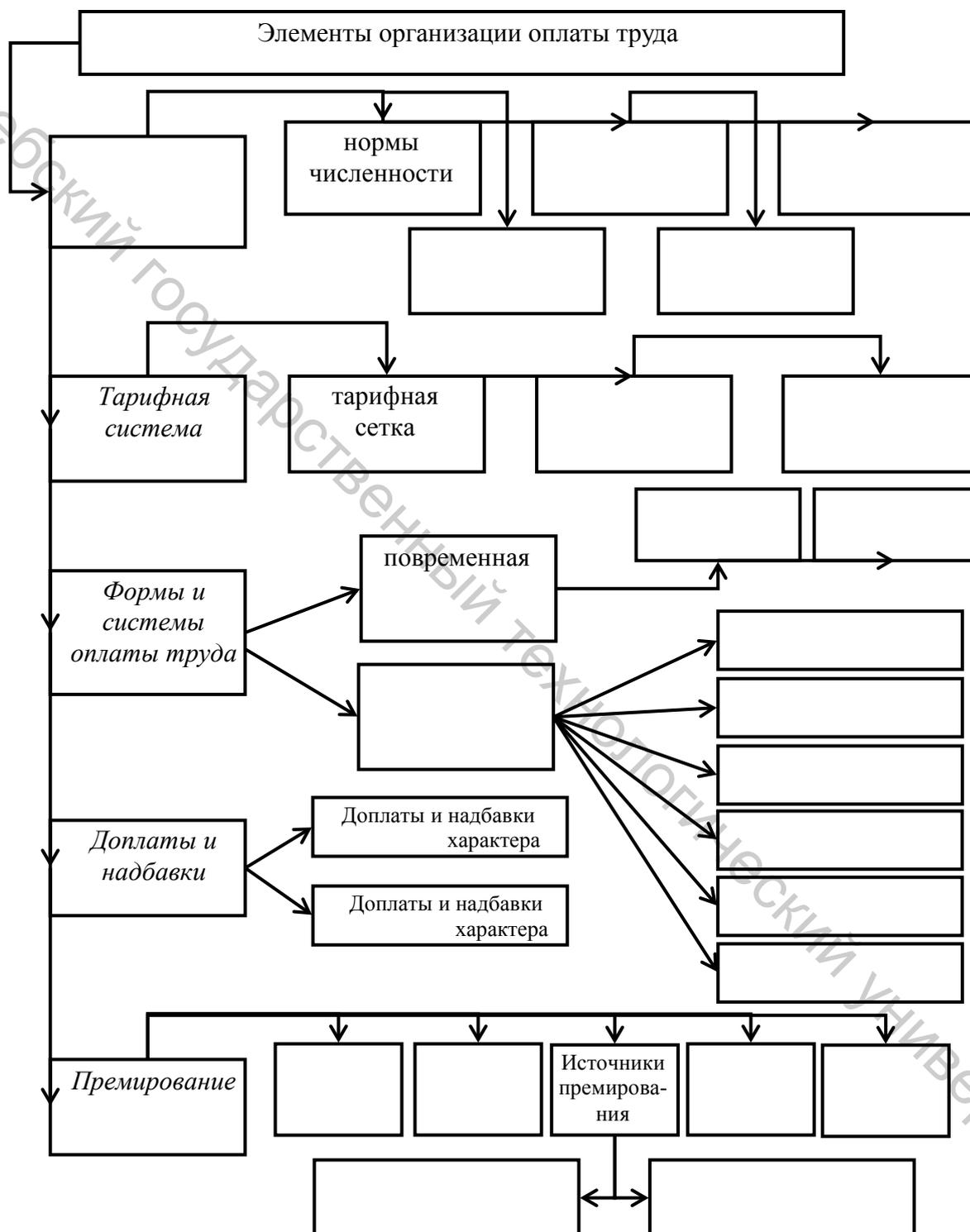
Показатели	Условные обозначения	Расчет и значение показателя	
		Отчетный год	Планируемый год
1 Объем выпуска продукции, тыс. руб.	ВП		
2 Численность персонала основного вида деятельности, чел.	$Ч_{\text{под}}$		
3 Фонд заработной платы, тыс. руб.	ФЗП		
4 Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	$П_{\text{реал}}$		
5 Производительность труда одного работника, тыс. руб./чел.	ПТ		
6 Абсолютное изменение производительности труда, тыс. руб./чел.	$\Delta\text{ПТ}$		
7 Темп роста производительности труда одного работника, %	$\text{ТР}_{\text{пт}}$		
8 Среднемесячная заработная плата одного работника, руб.	$\text{ЗП}_{\text{мес}}$		
9 Темп роста заработной платы, %	$\text{ТР}_{\text{зп}}$		
10 Соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы	Ис		
11 Прибыль на 1 рубль заработной платы, руб.	$\text{Пр}_{1\text{р}}$		
12 Прибыль на одного работника, руб.	$\text{Пр}_{1\text{р}}$		

Практическое занятие 13
ОРГАНИЗАЦИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА

Задание 1. Дайте определения следующим 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>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. Заполните схему, указав недостающие элементы организации оплаты труда:



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

Бюджет прожиточного минимума	– норматив кратности, к которому устанавливаются размеры пенсий, стипендий, пособий, других обязательных социальных выплат, а также налогов, сборов, штрафов и иных платежей в соответствии с действующим законодательством
Потребительская корзина	– это минимальный набор материальных благ и услуг, необходимых для обеспечения жизнедеятельности человека и сохранения его здоровья
Минимальный потребительский бюджет	– низшая граница оплаты труда работников, которая является обязательной для всех нанимателей
Базовая величина	– расходы на приобретение набора потребительских товаров и услуг для удовлетворения основных физиологических и социально-культурных потребностей человека, т. е. это та сумма денег, которая необходима для поддержания и воспроизводства жизненной деятельности человека
Минимальная заработная плата	– стоимостная величина минимального набора материальных благ и услуг, необходимых для обеспечения жизнедеятельности человека и сохранения его здоровья, а также обязательные платежи и взносы
Прожиточный минимум	– научно обоснованный, сбалансированный набор товаров и услуг, который удовлетворяет конкретные функциональные потребности человека в определенные отрезки времени, исходя из конкретных условий и особенностей, сложившихся в РБ

Задание 4. Рассчитайте сдельную расценку для рабочего 5-го разряда на единицу произведенной продукции при следующих условиях: часовая тарифная ставка 1-го разряда в организации – 41 руб.; тарифный коэффициент 5-го разряда – 1,73; норма выработки в час – 62 изделия.

Решение:

Задание 5. Определите средний тарифный коэффициент и средний тарифный разряд группы рабочих-сдельщиков на основе данных, приведенных в таблице 13.1. Результаты расчетов привести в таблице 13.1.

Таблица 13.1 – Исходные данные и результаты расчетов

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

Задание 6. Рабочий тарифицируется 4-м разрядом. Часовая тарифная ставка 1-го разряда в организации установлена в размере 2,25 руб. Тарифный коэффициент 4-го разряда – 1.57. Норма времени на выполнение операции составляет 300 с. Определите сдельную расценку за операцию.

Решение:

Задание 7. Рассчитайте сдельную расценку для рабочего 7-го разряда за единицу произведенной продукции при следующих условиях: часовая тарифная ставка 1-го разряда, установленная в организации, – 2,5 руб.; тарифный коэффициент 7-го разряда – 2,03; норма выработки в час – 22 изделия.

Решение:

Задание 8. Определите заработную плату рабочего 6-го разряда, имеющего часовую тарифную ставку 4,1 руб., если число рабочих дней в месяце – 22 дня, продолжительность смены – 8 часов.

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

Решение:

Задание 9. Определите заработок специалиста с месячным окладом – 750 руб. В рассматриваемом месяце по плану 24 рабочих дня. До трудового отпуска фактически было отработано специалистом 22 рабочих дня.

По результатам работы организации специалистам предоставляется премия в размере 30 % от фактического месячного оклада.

Решение:

Задание 10. Определите заработок слесаря-ремонтника 6-го разряда по косвенно-сдельной системе оплаты труда. Месячная тарифная ставка 6 разряда установлена в организации размере – 565 руб. Слесарь обслуживает пять бригад основных рабочих. Фактическое выполнение нормированного задания установленного бригадам составило соответственно: 1 бригада – на 108 %, 2 бригада – на 106 %, 3 бригада – на 100 %, 4 бригада – на 96 %, 5 бригада – на 99 %.

Решение:

Задание 11. Определите заработок сторожа 2-го разряда, с которым заключен контракт, со следующими условиями оплаты труда на основе повременной формы оплаты: часовая тарифная ставка 2-го разряда – 24 руб.; надбавка за стаж – 25 %. Сторожем за месяц отработано 16 ночных смен по 8 часов и 30 часов 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 12. Определите заработок рабочего-сдельщика. План выпуска изделий установлен в количестве 250 деталей. Расценка за изготовление одной детали 1,24 руб. Процент премии за выполнение плана – 20 %, за перевыполнение плана – 5 % за каждый процент перевыполнения. План выполнен на 112 %.

Решение:

Задание 13. Рассчитайте 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:

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

Решение:

Задание 14. Рассчитайте 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 15. В организации установлена месячная тарифная ставка первого разряда – 200 руб. Выручка от реализации продукции за месяц в организации составила 256 тыс. руб. Рассчитайте заработную плату маркетолога на основе комиссионной системы с персональными условиями оплаты труда работников маркетинговой службы:

Исходные данные

Наименование должности	Выручка от реализации продукции (тыс. руб.)	Оклад в кратных размерах тарифной ставки первого разряда, действующей в организации (кратный размер)	Надбавка за высокие достижения в труде, в %	Премия, в %
Маркетолог	до 120,0	2,0	45	60
Маркетолог	120,0–270,0	3,0	60	80
Маркетолог	свыше 270,0	4,0	85	100

Решение:

--

Задание 16. Бригада из пяти человек заработала в течение месяца 9 584 руб. Часовая тарифная ставка 1-го разряда, установленная в организации, – 2,5 руб. На основании исходных данных, привести расчет приработка с учетом коэффициента трудового участия (КТУ) по различным вариантам.

Расчеты представить по форме таблиц 13.2 и 13.3.

Исходные данные

Ф.И.О	Тарифный разряд	Тарифный коэффициент	Отработанное время, ч	КТУ
1. Пытко К.Д.	6	2,03	178	1,2
2. Левкович С.Р.	5	1,90	177	1,1
3. Кошкина М.Т.	4	1,57	168	0,9
4. Воробьев К.С.	5	1,73	175	1,0
5. Струков Л.С.	4	1,57	170	0,9
Итого	х	х		х

Таблица 13.2 – Расчет заработной платы рабочих с использованием КТУ

Ф.И.О	Тарифный заработок, тыс. руб.	Расчетная заработная плата, руб.	Сдельный приработок, руб.	Общая сумма заработка, руб.
1. Пытко К.Д.				
2. Левкович С.Р.				
3. Кошкина М.Т.				
4. Воробьев К.С.				
5. Струков Л.С.				
Итого				
Сдельный приработок:				
Сдельный приработок на 1 руб. расчетной заработной платы:				

Таблица 13.3 – Расчет заработной платы с использованием тарифных коэффициентов

Ф.И.О	Тарифный заработок, тыс. руб.	Сумма коэффициентов-часов всех рабочих, руб.	Распределение приработка между членами бригады, тыс. руб.	Общая сумма заработка, тыс. руб.
1. Пытко К.Д.				
2. Левкович С.Р.				
3. Кошкина М.Т.				
4. Воробьев К.С.				
5. Струков Л.С.				
Итого				
Сдельный приработок на 1 коэффициенто-час:				

Задание 17. Плановый фонд заработной платы составляет 4 296 тыс. руб. Производительность труда увеличилась на 8,5 %, а средняя заработная плата – на 3,2 %. Определите экономию (перерасход) фонда заработной платы.

Решение:

--

Задание 18. Определите плановый размер фонда заработной платы нормативным методом, если плановая выручка от реализации продукции – 42 625 руб. без налогов и сборов, плановая рентабельность продукции – 15 %, удельный вес заработной платы в себестоимости продукции – 24 %.

Решение:

--

Практическое занятие 14
ИЗДЕРЖКИ И СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Задание 1. Дайте определения следующим 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. Рассчитайте структуру затрат на производство продукции организации, определите величину постоянных и переменных затрат на основании данных за отчетный год:

Наименование затрат	Отчетный год	
	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %
1 Материальные затраты	677	
В т. ч.: сырье, материалы, покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты	592	
топливо	51	
электрическая энергия	11	
2 Затраты на оплату труда	430	
3 Отчисления на социальные нужды	148	
4 Амортизация основных средств и нематериальных активов	36	
5 Прочие расходы	96	
ИТОГО полная себестоимость		

Задание 4. Определите, к какой статье калькуляции или к какому экономическому элементу будут относиться затраты.

Экономические элементы	Вид затрат	Статьи калькуляции
Материальные затраты	Основные материалы для изготовления продукции	Сырье и материалы
	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	
	Отопление 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 от заработной платы рабочих основного производства	
	Материалы и тара для упаковки и транспортировки готовой продукции	
	Заработная плата архивариуса 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	
	Амортизация служебного автомобиля	

Задание 5. Охарактеризуйте поведение переменных и постоянных затрат при изменении объема выпуска продукции.

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

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.

Расчеты представить по форме таблицы 14.1.

Таблица 14.1 – Себестоимость единицы продукции

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. Определите себестоимость единицы продукции в результате увеличения объема производства, если себестоимость произведенной продукции организации в отчетном году – составила 152 тыс. руб. Годовой выпуск продукции – 15 тыс. изд. Доля условно-переменных расходов в себестоимости – 78 %. В планируемом году выпуск продукции предполагается увеличить на 6 тыс. изделий.

Решение:



Задание 9. 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 15
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ПРЕДПРИЯТИЯ
(ОРГАНИЗАЦИИ)

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Производственная программа</i>	
<i>План производства</i>	
<i>Портфель заказов</i>	
<i>Государственный заказ</i>	
<i>Номенклатура производственной программы</i>	
<i>Ассортимент</i>	
<i>Структура производственной программы</i>	
<i>Производственная мощность</i>	
<i>Входная мощность</i>	
<i>Выходная мощность</i>	
<i>Ритмичности производства</i>	

Задание 2. Определите объем реализованной продукции на основе исходных данных:

Исходные данные

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

Решение:

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

Решение:

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

фонда времени.

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

Решение:

Задание 5. Производственная мощность цеха на начало года составляет 16000 млн изделий. С 1 марта мощность увеличивается на 2000 млн изделий, в октябре – еще на 500 млн, в ноябре – уменьшится на 300 млн изделий. Определите входную, выходную и среднегодовую мощность цеха.

Решение:

Задание 6. Определите коэффициент ритмичности выпуска продукции в организации за январь на основании исходных данных:

Исходные данные

Период	Выпуск продукции, ед.		Удельный вес продукции, %		Засчитывается в выполнение плана по ритмичности	
	План	Факт	План	Факт	ед.	%
Первая декада	325	346				
Вторая декада	392	418				
Третья декада	403	430				
Январь						

Решение:

Практическое занятие 16
ДОХОД, ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ
(ОРГАНИЗАЦИИ)

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Доход</i>	
<i>Прибыль</i>	
<i>Прибыль от реализации продукции, работ, услуг</i>	
<i>Прибыль от текущей деятельности</i>	
<i>Инвестиционная деятельность</i>	
<i>Финансовая деятельность</i>	
<i>Прибыль до налогообложения</i>	
<i>Чистая прибыль</i>	
<i>Рентабельность</i>	

Задание 2. 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 3. Рассчитайте показатели прибыли на основании исходных данных:

1) выручка от реализации продукции (без налогов, уплачиваемых из выручки) составила – 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, связанные с приобретением 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 4. Рассчитайте рентабельность продукции по каждому изделию и в целом по организации на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Изделия	
	А	Б
Объем продаж, шт.	2650	5420
Отпускная цена одного изделия, руб.	120	56
Себестоимость реализованной продукции, руб.	289 300	261 100

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 рентабельность продаж и рентабельность активов на основании исходных. Проанализируйте динамику и назовите факторы, которые могли повлиять на изменение показателей рентабельности.

Исходные данные

Показатель	Предшествующий год	Отчетный год
Выручка от реализации продукции с НДС, руб.		
Налог на добавленную стоимость из выручки от реализации продукции, руб.		
Себестоимость реализованной продукции, руб.		
Среднегодовая стоимость активов, руб.		

Задание 7. Рассчитайте показатели 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 (без налогов)	88084
Себестоимость реализованной продукции (без управленческих расходов и расходов на реализацию)	67283
Управленческие расходы	5908
Расходы на реализацию продукции	4957
Валовая прибыль	26201
Прибыль от реализации продукции	15336
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
Прибыль от текущей деятельности	15552
Прибыль до налогообложения	15809
Чистая прибыль	12964
Среднесписочная численность работников	456

Решение:

Практическое занятие 17
ОСНОВЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Цена</i>	
<i>Ценообразование</i>	
<i>Отпускная цена организации-производителя</i>	
<i>Отпускная цена организации-производителя</i>	
<i>Розничная цена</i>	
<i>Ценовая политика предприятия (организации)</i>	

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:

Практическое занятие 18
ОСНОВЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Налог</i>	
<i>Сбор (пошлина)</i>	
<i>Налогообложение</i>	
<i>Налоговая система</i>	
<i>Плательщик (субъект налога)</i>	
<i>Объект налогообложения</i>	
<i>Налоговая база</i>	
<i>Налоговый период</i>	
<i>Налоговая ставка</i>	

Задание 2. Рассчитайте величину подоходного налога, взимаемого с работника организации, если работнику за январь начислена заработная плата в размере 485 руб., работник имеет одного несовершеннолетнего ребенка (ученик 8-го класса) и иждивенца – студента 3-го курса университета.

Решение:

--

Задание 3. Рассчитайте величину налога на недвижимость. Остаточная стоимость зданий и сооружений, подлежащая налогообложению, на 1 января календарного года составляет 12973,5 руб., стоимость незавершенного строительства составляет 1778 руб.

Решение:

Задание 4. Рассчитайте величину экологического налога, если в отчетном году сброс сточных вод в водоемы составил 865 м^3 , объем захоронения неопасных отходов производства – 201 т, опасных отходов производства первого класса опасности – 15 т. Норма захоронения опасных производства первого класса опасности для организации составляет 12 тонн в год. Ставки экологического налога за сбросы сточных вод в водоемы за 1 м^3 , за захоронение неопасных отходов производства за 1 тонну, опасных отходов производства первого класса опасности за тонну, согласно действующему законодательству (Налоговый Кодекс РБ Особенная часть).

Решение:

Задание 5. В отчетном году выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг составила 960 тыс. руб. 15 % выручки пришлось на реализацию товаров для детей, на алкогольные напитки 20 %. Всего организацией было реализовано 300 литров слабоалкогольных напитков с объемной долей этилового спирта от 1,2 % до 7 %. Ставка акциза по данной категории продукции согласно действующему законодательству. Рассчитать величину налога на добавленную стоимость, а также сумму акцизного налога, уплаченных организацией, согласно действующему законодательству (Налоговый Кодекс РБ Особенная часть).

Решение:

Практическое занятие 19
ИННОВАЦИИ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ
(ОРГАНИЗАЦИИ)

Задание 1. Дайте определения следующим 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 данных статистических сборников оцените динамику и структуру объема отгруженной инновационной продукции по видам экономической деятельности по Республике Беларусь за последние два года. Сделайте выводы.

Таблица 19.1 – Анализ динамики и структуры объема отгруженной инновационной продукции

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				
СА	5698		5748				
СВ	680		771				
СС	266		286				
СD	234		120				
СE	312		224				
СF	29628		27703				
СG	3235		4234				
СH	923		856				
DI	3050		3966				
DJ	4315		3928				
DK	1927		9824				
DL	4125		3365				
DM	10685		8886				
DN	190		151				
E	283		368				
Итого							

Задание 3. На основании данных статистических сборников 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 и расчеты представьте в таблице 19.2.

Таблица 19.2 – Анализ динамики поступления патентных заявок и выдачи патентов в РБ

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Отклонение	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			

Задание 4. Оцените динамику и структуру субъектов инновационной инфраструктуры (табл. 19.3). Сделайте выводы.

Таблица 19.3 – Субъекты инновационной инфраструктуры

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 предприятия	540		581				
ИТОГО							

Задание 5. 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 6. 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 (Bt):
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: $n_3 = 50\%$

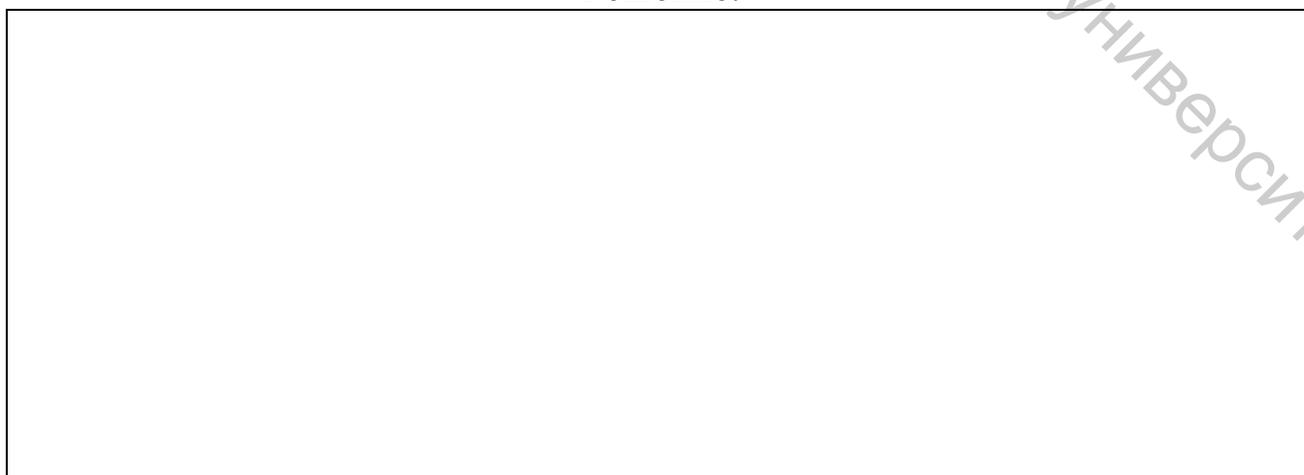
Решение:



Задание 7. Определите величину лицензионного вознаграждения, выплачиваемого в виде роялти, если известно, что:

1. Цена единицы лицензионной продукции (C) – 300 тыс. рублей.
 2. Ожидаемая прибыль на 1 единицу (Π) – 15 тыс. рублей.
 3. Время действия лицензионного соглашения (t) – 5 лет.
- Планируемый объем 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 20
ИНВЕСТИЦИИ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

Задание 1. Дайте определения следующим 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:

Задание 6. Проект, рассчитанный на 5 лет, требует инвестиций в размере 500 тыс. руб. Амортизация начисляется линейным методом. Ставка налога на прибыль 18 %. Участие в проектах со сроком окупаемости более четырех лет считается целесообразным. Цена авансированного капитала – 20 %, рентабельность авансированного капитала – 25 %. Выручка от реализации продукции и текущие затраты по годам прогнозируются в размерах согласно исходным данным:

Исходные данные

Показатели	Годы				
	1	2	3	4	5
1 Выручка от реализации продукции без косвенных налогов, тыс. руб.	280	280	270	250	200
2 Текущие затраты тыс. руб., в том числе:	200	220	230	230	200
2.1 Материальные затраты, тыс. руб.	70	70	80	80	60
2.2 Оплата труда с отчислениями на социальные нужды, тыс. руб.	60	70	70	70	50
2.3 Амортизационные отчисления, тыс. руб.	50	50	50	50	50
2.4 Прочие, тыс. руб.					
3 Чистая прибыль, тыс. руб.					
4 Чистые денежные потоки (3 + 2.3), тыс. руб.					

Решение:

Задание 7. Нормативный коэффициент эффективности дополнительных капиталовложений составляет 0,15. Выбрать наиболее оптимальный вариант технологического процесса изготовления новой продукции на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатель	Варианты			
	1	2	3	4
Ежегодный объем производства, тыс. руб.	105,4	98,5	112,6	108,5
Себестоимость изготовления за тыс. ед., тыс. руб.	2550	2610	2590	2650
Цена реализации за тыс. ед., тыс. руб.	4800	5150	4970	4850
Капитальные вложения, тыс. руб.	530	680	720	780

Решение:

Практическое занятие 21
ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

Финансы	
Финансовая система	
Финансовый механизм	
Финансовые ресурсы предприятия (организации)	
Финансовая политика предприятия (организации)	
Финансовое состояние предприятия (организации)	

Задание 2. Определите элементы финансового механизма предприятия (организации) в соответствии с их характеристикой:



ЭЛЕМЕНТЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ



1.

представляют собой прием действия финансового метода

2.

включает законодательные акты, постановления, приказы, циркулярные письма и другие правовые документы органов управления

3.

функционирование финансового механизма основано на инструкциях, нормативах, нормах, тарифных ставках, методических указаниях и разъяснениях и т. п.

4.

способ действия финансовых отношений на хозяйственный процесс

5.

разного рода и вида экономическая, коммерческая, финансовая и прочая информация

Задание 3. Соотнесите функции финансов предприятия (организации) и их характеристику:

Функции финансов предприятия (организации)

*Воспроизводственная
функция*

1) состоит в распределении и перераспределении части вновь созданной стоимости в денежной форме и формировании на его основе первичных доходов предприятий (организаций), страховых организаций, государства

Стимулирующая функция

2) связана с перераспределением первичных доходов и выражается в создании денежных фондов государств, а затем в их вторичном распределении, в распределении первичных ресурсов предприятия (организации)

*Распределительная
функция*

3) проявляется в контроле за распределением валового внутреннего продукта, национального дохода и чистого дохода по соответствующим денежным фондам и за их целевым расходованием

*Перераспределительная
функция*

4) заключается в том, что распределение и перераспределение денежных средств должно обеспечивать воспроизводство, как сферы материального производства, так и общества в целом

Контрольная функция

5) заключается в том, что процесс распределения финансовых ресурсов может и стимулировать общественное производство, и сдерживать его

Задание 4. По данным приложения А заполните исходные данные (табл. 21.1), рассчитайте коэффициенты финансовой устойчивости, проанализируйте их динамику в таблице 21.2, сделайте выводы.

Таблица 21.1 – Исходные данные

Показатели	На начало периода	На конец периода	Изменение
Собственный капитал, тыс. руб.			
Долгосрочные обязательства, тыс. руб.			
Краткосрочные обязательства, тыс. руб.			
Валюта баланса, тыс. руб.			

Таблица 21.2 – Анализ динамики показателей финансовой устойчивости

Показатели	На начало года	На конец года	Изменение
Коэффициент автономии			
Коэффициент			

Задание 5. По данным приложения А заполните таблицу 21.3, рассчитайте показатели ликвидности и платежеспособности и представьте их в обобщенном виде в таблице 21.4. Сделайте вывод.

Таблица 21.3 – Исходные данные

Показатели	На начало	На конец	Изменение
Долгосрочные активы			
Краткосрочные активы			
Денежные средства			
Краткосрочные финансовые вложения			
Дебиторская задолженность			
Собственный капитал			
Долгосрочные обязательства			
Краткосрочные обязательства			
Валюта баланса			

Решение:

1. Коэффициент текущей ликвидности:
на начало года

на конец года
2. Коэффициент абсолютной ликвидности:
на начало года

на конец года
3. Коэффициент срочной ликвидности:
на начало года

на конец года
4. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами:
на начало года

на конец года
5. Коэффициент обеспеченности обязательств активами:
на начало года

на конец года

Таблица 21.4 – Анализ динамики показателей ликвидности и платежеспособности организации

Показатели	Норматив	На начало года	На конец года	Изменение
1 Коэффициент текущей ликвидности				
2 Коэффициент абсолютной ликвидности				
3 Коэффициент срочной ликвидности				
4 Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами				
5 Коэффициент обеспеченности обязательств активами				

Практическое занятие 22
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Эффективность</i>	
<i>Экономический эффект</i>	
<i>Экономическая эффективность</i>	
<i>Абсолютная экономическая эффективность</i>	
<i>Относительная экономическая эффективность</i>	
<i>Текущие затраты</i>	
<i>Единовременные затраты</i>	
<i>Удельные капитальные вложения</i>	
<i>Дополнительные капитальные вложения</i>	
<i>Срок окупаемости</i>	
<i>Коэффициент сравнительной экономической эффективности</i>	

Задание 2. Рассчитайте максимальное количество показателей экономической эффективности, используя нижеприведенные исходные данные:

Исходные данные

Показатели	Значение показателя
Выручка от реализации, тыс. руб.	242
Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	145
В том числе:	
- средства на оплату труда, %	12
- материальные затраты, %	27
- амортизационные отчисления, %	2
Численность работающих, чел.	1501
Стоимость основных средств, тыс. руб.	145
Стоимость оборотных средств, тыс. руб.	233

Решение:

Задание 3. Рассчитайте показатели абсолютной производственной эффективности по затратному и ресурсному подходам и определите относительную экономию фактических затрат и ресурсов по сравнению с планом на основании нижеприведенных данных. Расчеты представьте по форме таблицы 22.1.

Исходные данные:

Показатели	План	Факт
Объем выпущенной продукции, тыс. руб.	600	680
Численность работающих, чел.	4045	4205
Материальные затраты, тыс. руб.	270	412
Стоимость основных средств, тыс. руб.	6820	8755
Фонд заработной платы, тыс. руб.	4518	6286
Амортизационные отчисления, тыс. руб.	810	900
Стоимость оборотных средств, тыс. руб.	400	430

Задание 4. Рассчитайте годовой экономический эффект от внедрения в производство нового ткацкого станка, если до внедрения в производство нового станка себестоимость 100 м² ткани составляла 35,4 тыс. руб., а удельные капитальные вложения – 168 тыс. руб. С внедрением нового ткацкого станка показатели изменились. Себестоимость 100 м² ткани составила 31,6 тыс. руб., а удельные капитальные вложения – 135,2 тыс. руб. Выпуск продукции после внедрения нового станка составил 200 тыс. м² ткани. Нормативный коэффициент экономической эффективности производства текстильных изделий – 0,15.

Решение:

Задание 5. Определите относительную экономию производственных ресурсов на основании исходных данных:

Исходные данные

Показатели	Предшествующий период	Отчетный период
Основные средства, используемые в предпринимательской деятельности, тыс. руб.	3 160	3 540
Оборотные средства, тыс. руб.	1 780	1 942
Материальные ресурсы, тыс. руб.	3 760	4 984
Численность работников, чел.	2 105	2 025
Объем выпуска продукции, тыс. руб.	5 210	6 102

Решение:

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
Капитальные вложения в техническое перевооружение, тыс. руб.		

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 23
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРОДУКЦИИ И ПРЕДПРИЯТИЯ
(ОРГАНИЗАЦИИ)

Задание 1. Дайте определения следующим понятиям:

<i>Качество продукции</i>	
<i>Уровень качества продукции</i>	
<i>Показатель качества</i>	
<i>Единичный показатель качества</i>	
<i>Интегральный показатель качества</i>	
<i>Обобщающий (комплексный) показатель качества</i>	
<i>Стандарт</i>	
<i>Сертификация</i>	
<i>Объекты оценки соответствия</i>	
<i>Субъекты оценки соответствия</i>	
<i>Сертификат соответствия</i>	

Задание 2. Охарактеризуйте сущность понятий конкурентоспособности экономики в зависимости от уровня управления:

Вид конкурентоспособности	Характеристика
Конкуренция	
Конкурентоспособность национальной экономики	
Конкурентоспособность региона	
Конкурентоспособность видов экономической деятельности (отрасли)	
Конкурентоспособность организации	
Конкурентоспособность продукции, товара (услуг)	

Задание 3. На основании данных таблицы 23.1 рассчитайте обобщающие показатели качества продукции и оцените динамику их изменения. Расчет обобщающих показателей качества продукции представьте в таблице 23.2. Сделайте вывод.

Таблица 23.1 – Исходные данные

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Отклонение	В тыс. руб.
				Темп роста, %
Объем производства продукции (работ, услуг)	52670	64313		
Объем отгруженной инновационной продукции	11328	12820		
Объем сертифицированной продукции	52000	64000		
Объем новой продукции	5320	6230		
Объем отгруженной продукции на экспорт	34890	39830		

Таблица 23.2 – Расчет обобщающих показателей качества продукции

В %

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Отклонение, п. п.
Удельный вес ...			

Задание 4 . Рассчитайте емкость рынка мужской обуви при следующих условиях:

- нормы потребления обуви по возрастным группам: мужчины в возрасте от 18 – до 29 лет – 5,2 пары в год, 30–59 лет – 4,5 пары в год, 60 лет и старше – 3,6 пары в год;
- потенциальное количество покупателей – 30 500 человек;
- мужчины из них составляют 44 %, в том числе в возрасте 18–29 лет – 30 %; 30–59 лет – 45 %; 60 лет и старше – 25 %.

Решение:

Задание 5. Определить необходимое изменение объема продаж в прогнозируемом периоде производственно-торговой организации, при следующих условиях:

- объем производства и реализации продукции за рассматриваемый период – 200 шт.;

- отпускная цена за единицу – 300 тыс. руб.
- переменные издержки – 150 тыс. руб. на штуку;
- сумма постоянных затрат за период – 20000 тыс. руб.

Менеджеры организации недовольны объемом продаж и рассматривают целесообразность снижения цены на 10 % в целях активизации сбыта. Кроме того, есть возможность сменить поставщика и приобретать сырье по цене на 10 тыс. руб. дешевле. Дополнительные расходы на рекламу составят 5000 тыс. руб.

Решение:

Задание 6. Определите степень монополизации и уровень интенсивности конкуренции на рынке среди организаций-производителей текстильных изделий при следующих условиях:

- на рынке текстильных изделий функционирует 12 производителей;
- емкость рынка в году, предшествующему базовому году, составила 415 тыс. руб.
- данные об объемах реализованной продукции и прибыли от реализации продукции организаций за 2 последних года представлены таблице 23.3.

Таблица 23.3 – Исходные данные

Организация	Объем реализации продукции, млн руб.		Прибыль от реализации продукции, млн руб.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
Организация 1	49	55	6,8	6,9
Организация 2	36	32	3,6	3,5
Организация 3	32	34	4,1	4,2
Организация 4	24	25	3,2	3,4
Организация 5	18	21	2,1	1,9
Организация 6	12	12	1,5	1,7
Организация 7	9	10	1,2	1,4
Организация 8	7	7	1,6	1,5
Организация 9	5	4	0,7	0,6
Организация 10	4	6	0,5	0,8

Решение:

1. Степень монополизации рынка

1.1. Четырехдольный показатель концентрации:

1.2. Индекс Херфиндала:

1.3. Коэффициент относительной концентрации рынка:

1.4. Коэффициент Розенблюта (Холла-Тайдмана):

2. Уровень интенсивности конкуренции на рынке (частные показатели)

2.1. Рыночная доля организаций, функционирующих на рынке:

2.2. Темп роста объема продаж за год всех организаций, функционирующих на рынке:

2.3. Рентабельность рынка:

3. Обобщающий показатель интенсивности конкуренции:

ЛИТЕРАТУРА

1. Володько, О. В. Экономика организации (предприятия). Практикум : учебное 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.

2. 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.

3. Кахро, А. А. Экономика организации (предприятия) : конспект лекций для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» : в 2 ч. Ч. 1 / А. А. Кахро, Е. С. Грузневич, О. М. Андриянова. – Витебск : УО «ВГТУ», 2017. – 258 с.

4. Кахро, А. А. Экономика организации (предприятия) : конспект лекций для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» : в 2 ч. Ч. 2 / А. А. Кахро, Е. С. Грузневич, О. М. Андриянова. – Витебск : УО «ВГТУ», 2017. – 250 с.

5. Крум, Э. В. Экономика предприятия : учеб. пособие / Э. В. Крум. – 2-е изд., перераб. – Минск : ТетраСистемс, 2013. – 192 с.

6. Экономика организации (предприятия) : учебно-методический комплекс / А. П. Дубина [и др.] ; под редакцией В. И. Кудашова, А. С. Головачева. – Минск : Издательство МИУ, 2013. – 587 с.

7. Экономика предприятия (организации) : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по спец. «Экономика и управление на предприятии» / Л. Н. Нехорошева [и др.]; под ред. Л. Н. Нехорошевой. – Минск : БГЭУ, 2014. – 719 с.

8. Экономика предприятия : учебно-методическое пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки преподавателей по экономическим специальностям / Э. В. Крум. – Минск : ТетраСистемс, 2010. – 191с.

9. Экономика предприятия : учебный комплекс / Л. А. Лобан, В. Т. Пытко. – Минск : Современная школа, 2011. – 429 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Вид экономической деятельности	
Организационно-правовая форма	
Орган управления	Концерн "Белпром"
Единица измерения	тыс. руб.
Адрес	г. Витебск

Дата утверждения	
Дата отправки	
Дата принятия	

Активы	Код строки	На 31 декабря отчетного года	На 31 декабря предшествующего года
1	2	3	4
I. ДОЛГОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ			
Основные средства	110	36 647	33 670
Нематериальные активы	120	62	71
Доходные вложения в материальные активы	130	-	
В том числе:			
инвестиционная недвижимость	131	-	
предметы финансовой аренды (лизинга)	132	-	
прочие доходные вложения в материальные активы	133	-	
Вложения в долгосрочные активы	140	620	1 130
Долгосрочные финансовые вложения	150	-	-
Отложенные налоговые активы	160	-	
Долгосрочная дебиторская задолженность	170	-	
Прочие долгосрочные активы	180	-	
ИТОГО по разделу I	190	37 329	34 871
II. КРАТКОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы	210	13 238	13 342
В том числе:			
материалы	211	4 387	5 175
животные на выращивании и откорме	212	-	-
незавершенное производство	213	3 786	3 544
готовая продукция и товары	214	5 065	4 623
товары отгруженные	215	-	-
прочие запасы	216	-	-
Долгосрочные активы, предназначенные для реализации	220	-	-
Расходы будущих периодов	230	111	272
Налог на добавленную стоимость по приобретенным товарам, работам, услугам	240	79	1 056
Краткосрочная дебиторская задолженность	250	18 316	10 536
Краткосрочные финансовые вложения	260	-	-
Денежные средства и их эквиваленты	270	477	70
Прочие краткосрочные активы	280	2 965	2 238
ИТОГО по разделу II	290	35 186	27 514
БАЛАНС	300	72 515	62 385
Собственный капитал и обязательства	Код строки	На 31 декабря 2016 года	На 31 декабря 2015 г.
1	2	3	4
III. СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ			
Уставный капитал	410	1 502	1 502
Неоплаченная часть уставного капитала	420	-	-
Собственные акции (доли в уставном капитале)	430	-	-
Резервный капитал	440	1 350	1 086
Добавочный капитал	450	43 855	33 584
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	460	-	222

Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	470	-	-
Целевое финансирование	480	-	-
ИТОГО по разделу III	490	46 707	36 394
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Долгосрочные кредиты и займы	510	2 763	5 758
Долгосрочные обязательства по лизинговым платежам	520	-	-
Отложенные налоговые обязательства	530	-	-
Доходы будущих периодов	540	97	148
Резервы предстоящих платежей	550	-	-
Прочие долгосрочные обязательства	560	-	-
ИТОГО по разделу IV	590	2 860	5 906
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Краткосрочные кредиты и займы	610	6 706	4 307
Краткосрочная часть долгосрочных обязательств	620	-	-
Краткосрочная кредиторская задолженность	630	16 242	15 778
В том числе:			
поставщикам, подрядчикам, исполнителям	631	12 425	12 354
по авансам полученным	632	276	488
по налогам и сборам	633	620	154
по социальному страхованию и обеспечению	634	182	206
по оплате труда	635	659	598
по лизинговым платежам	636	-	-
собственнику имущества (учредителям, участникам)	637	1 570	440
прочим кредиторам	638	510	1 538
Обязательства, предназначенные для реализации	640	-	-
Доходы будущих периодов	650	-	-
Резервы предстоящих платежей	660	-	-
Прочие краткосрочные обязательства	670	-	-
ИТОГО по разделу V	690	22 948	20 085
БАЛАНС	700	72 515	62 385

Руководитель

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Главный бухгалтер

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Учебное издание

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

Рабочая тетрадь

Составители:

Коваленко Жанна Анатольевна
Жиганова Татьяна Викторовна

Редактор *Т.А. Осипова*

Корректор *А.В. Пухальская*

Компьютерная верстка *Н.В. Васильева*

Подписано к печати 03.02.2021. Формат 60x90^{1/8}. Усл. печ. листов 13,5.
Уч.-изд. листов 8,3. Тираж 25 экз. Заказ № 39.

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.