

Практические задания по экономике.

Оглавление

Глава 1. Экономика и экономическая наука	2
Глава 2. Семейный бюджет.....	11
Глава 3. Товар и его стоимость.....	17
Глава 4 Рыночная экономика.....	22
Глава 5. Труд и заработная плата.....	26
Глава 6. Деньги и банки.....	33
Глава 7. Государство и экономика.....	38
Глава 8. Международная экономика.....	44
Приложение.....	46

Глава 1. Экономика и экономическая наука

Изучение предмета целесообразно после вводных лекции начинать с сочинения и эссе по теме «Почему нужно изучать экономику для освоения специальности социально – экономического профиля».

Вместе со студентами проанализировать потребности человека, рынки труда, капитала и ресурсов, а также факторы производства. Для закрепления этих знаний предлагаются задачи по исчислению прибыли и рентабельности как результата финансово-хозяйственной деятельности. При решении задач требуется исчислить прибыль (убыток) от продаж, прибыль до налогообложения, налог на прибыль, сравнить темпы роста в процентах и другие экономические показатели.

Задание № 1 (с решением)

Малое предприятие ОАО «Омега-5м» по итогам отчетного 2020 года получило выручку от продажи готовой продукции в сумме 520 000 рублей без НДС. Себестоимость проданной продукции вместе с коммерческими и управленческими расходами составила 430 000 рублей. Прочие доходы были получены в сумме 64 000 рублей и прочие расходы составили 21 600 рублей.

Требуется исчислить:

- прибыль (убыток) от продаж;
- прибыль до налогообложения;
- налог на прибыль (20 процентов от прибыли до налогообложения).

Сравнить полученные результаты с данными прошлого 2019 года в таблице и отразить в диаграмме.

Справка: прибыль от продаж прошлого года была отражена в сумме 71 300 рублей, прибыль до налогообложения – в сумме 101 700 рублей, а налог на прибыль был начислен в сумме 20 340 руб.

Решение

1. Исчисляем прибыль от продаж (Пр)

$$\text{Пр} = 520\,000 - 430\,000 = 90\,000 \text{ руб.}$$

2. Исчисляем прибыль до налогообложения (Пд)

$$\text{Пд} = 90\,000 + 64\,000 - 21\,600 = 132\,400 \text{ руб.}$$

3. Исчисляем налог на прибыль в размере 20% от прибыли до налогообложения

$$\text{Н} = 132\,400 \cdot 20 : 100 = 26\,480 \text{ руб.}$$

Для анализа путем сравнения показателей отчетного года с прошлым годом строим аналитическую таблицу 1.1.

Таблица 1.1 – Сравнение показателей отчетного и прошлого года

Наименование показателей	2019 год, руб.	2020 год, руб.	Отклонение (+, -), руб.
Прибыль от продаж (Пр)	71 300	90 000	+ 18 700
Прибыль до налогообложения (Пд)	101 700	132 400	+ 30 700
Налог на прибыль (Н)	20 340	26 480	+ 6 140

Таким образом, все показатели отчетного 2020 года согласно данным таблицы 1.1 увеличились в сравнении с прошлым годом. Прибыль от продаж возросла на 18 700 руб. Прибыль до налогообложения увеличилась на 30 700 рублей, в том числе за счет прочих доходов. Соответственно – сумма налога на прибыль увеличилась на 6 140 рублей.

Строим диаграмму, используя возможности программы Windows.

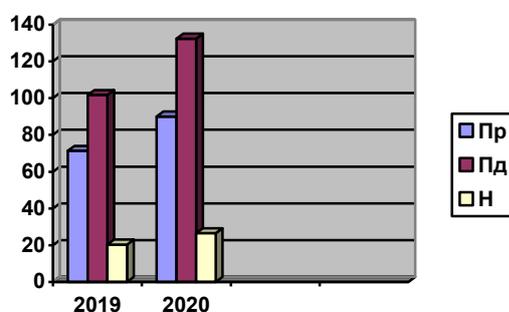


Рисунок 1.1 - Диаграмма показателей за два года в тысячах рублей

Диаграмма, отраженная на рисунке 1, отражает реальный рост всех анализируемых показателей.

Задание № 2

По сведениям, отраженным в таблице 1.2, необходимо исчислить недостающие показатели, сравнить их по абсолютной величине и определить темпы роста этих показателей в процентах. Проанализируйте полученные показатели и сравните их рост с темпом роста инфляции, который составил 109,0 %.

Изобразите на рисунке диаграмму за два года следующих показателей: выручки от продаж, валовой прибыли и прибыли от продаж.

Таблица 1.2 – Результаты деятельности предприятия в тысячах рублей

Наименование показателей	2019 год	2020 год	Отклонение (+,-)	Темп роста, %
Выручка от продажи товаров без НДС	2390,6	2557,4		
Себестоимость проданных товаров	1914,2	2039,6		
Валовая прибыль (исчислить)				
Коммерческие расходы	81,8	72,0		
Управленческие расходы	264,4	298,1		
Прибыль (убыток) от продаж (исчислить)				

Задание № 3

По сведениям, отраженным в таблице 1.3, необходимо исчислить недостающие показатели, используя метод уравнения, найти критическую точку объема продаж. Постройте график безубыточности (равновесия).

Таблица 1.3 – Показатели объема продаж, затрат и прибыли, руб.

Показатели	Товар А	Товар Б	Товар В	Всего
Объем продаж, шт.	4000	1000	2400	7400
Цена 1 шт.	45	306	250	-
Выручка от продаж (исчислить)				
Переменные затраты на 1 шт.	30	225	190	-
Переменные затраты на весь объем (исчислить)				
Маржинальный доход (исчислить)				
Постоянные затраты	X	X	X	108700
Прибыль от продаж (исчислить)	X	X	X	

Задание № 4

Требуется исследовать влияние структурных сдвигов, используя сведения по объему продаж, приведенные в таблице 3, а также изменения объема продаж, приведенные в таблице 1.4. Сделайте соответствующие расчеты, исчислите недостающие показатели, сформулируйте выводы.

Таблица 1.4 – Изменения объема продаж

Показатели	Товар А	Товар Б	Товар В	Всего
------------	---------	---------	---------	-------

Объем продаж, шт.	8000	4000	2000	14000
Цена 1 шт.	45	306	250	-
Выручка от продаж (исчислить)				
Переменные затраты на 1 шт.	30	225	190	-
Переменные затраты на весь объем (исчислить)				
Маржинальный доход (исчислить)				
Постоянные затраты	X	X	X	108700
Прибыль от продаж (исчислить)	X	X	X	

Задание № 5

По сведениям, приведенным в таблице 1.5, необходимо сделать расчет рентабельности двух предприятий, имеющих равные производственные мощности и сравнить полученные показатели.

Таблица 1.5 – Показатели деятельности предприятий за отчетный год.

Показатели	Предприятие	Предприятие	Отклонение (+,-)
	№ 1	№ 2	
Объем продаж, т.р.	23564	22138	
Себестоимость продаж, т.р.	19710	18605	
Валовая прибыль (исчислить)			
Коммерческие и управленческие расходы	1578	1602	
Прибыль от продаж (исчислить)			

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов и оборотных средств, т.р.	21450	20740	
Рентабельность предприятия по валовой прибыли (исчислить), %			
Рентабельность предприятия по прибыли от продаж (исчислить)			

Задание № 6

Определите, как повлияло на уровень рентабельности предприятия изменение каждого из факторов, приведенного в таблице 1.6, сделав отметку в соответствующей графе и строке таблицы.

Таблица 1.6 – Факторы, влияющие на рентабельность предприятия

Показатели отчетного года по сравнению с прошлым годом	Темпы изменения, %	Увеличение (+), уменьшение (-)
Объем продаж, т.р.	114,3	
Себестоимость продаж, т.р.	103,8	
Валовая прибыль (исчислить)	106,8	
Фондоотдача	98,0	

Задание № 7

Цена нефти на мировом рынке на протяжении прошлого месяца составляла в среднем 80 долларов за один баррель. В текущем месяце на протяжении 20 дней цена одного барреля нефти возросла и составила в среднем 105 долларов за один баррель. В результате резкого роста цены на нефть поставщики российской нефти резко увеличили экспорт нефти из страны в погоне за прибылью, и в результате этого возник дефицит нефтепродуктов внутри страны экспортера.

Должно ли государство вмешиваться в процессы продажи нефти для восстановления объемов продаж нефтепродуктов внутри страны и ликвидации дефицита?

Если – да, то, что должно предпринять государство в лице правительства для стабилизации продажи нефтепродуктов внутри страны?

Задание № 8

Каждый год по решению правительства страны осуществляется регулирование тарифов на энергоносители и услуги коммунального хозяйства путем утверждения уровня их предельного роста. Тарифы, как правило, разрешают увеличивать на 15-30 процентов от достигнутого уровня при ежегодном уровне инфляции в стране 9-10 процентов.

Заинтересованы ли в такой ситуации собственники энергетического комплекса и предприятий жилищно-коммунального хозяйства в снижении себестоимости, а также в повышении качества услуг?

Заинтересованы ли собственники во внедрении современных технологий, обеспечивающих экономию ресурсов и улучшение качества услуг?

Данное задание рекомендуется рассматривать по конкретному городу (району) или региону в разрезе отдельных услуг:

- продажа электроэнергии;
- продажа газа и нефтепродуктов;

- услуги коммунального хозяйства.

Так как поставщики указанных услуг, как правило, являются на рынке единственными, то решение задания необходимо рассматривать в условиях чистой монополии.

Задание № 9

Предприятие за истекший квартал выпустило готовую продукцию и реализовало ее на общую сумму 1360 тыс. рублей без НДС. Затраты переменные и постоянные в сумме составили 988 тыс. рублей.

Какую прибыль от продажи готовой продукции получило предприятие за истекший месяц, и какую сумму налога на прибыль придется заплатить, если баланс прочих доходов и расходов составляет 48 тыс. рублей в виде расходов.

Задание 10

По сведениям, приведенным в таблице 1.7, необходимо исчислить недостающие показатели, сделать расчет рентабельности продукции по прибыли от продаж за базисный и отчетный периоды, и сравнить полученные показатели.

Таблица 1.7 – Показатели деятельности предприятия в тысячах рублей

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Отклонение (+,-)
Объем продаж, т.р.	117820	122870	
Себестоимость продаж, т.р.	98550	105710	
Валовая прибыль (исчислить)			
Коммерческие и управленческие расходы	13890	14690	
Прибыль от продаж (исчислить)			

Рентабельность (исчислить), %	продукции			
----------------------------------	-----------	--	--	--

Глава 2. Семейный бюджет

Семейный бюджет – совокупный план доходов и расходов семьи на определенный период времени. Рациональное управление семейным бюджетом – одно из направлений реализации хозяйственно-экономической функции семьи. Сложно отрицать и тот факт, что люди, умеющие грамотно планировать свой личный и семейный бюджет, более успешны. Плановое ведение расходов и доходов семьи и своих собственных – это залог финансового благополучия и стабильности, возможности избежать форс-мажорных обстоятельств, создания здорового семейного климата.

Решение задач позволит приобрести знания: семейного бюджета и порядка его составления; доходов каждого члена семьи, отдельных видов бюджетов семьи, основных статей расходов; номинального и реального доход семьи;

Социальный работник (например) пользуясь показателями потребительской корзины может помочь в ведении бюджета подопечному.

Задание № 1 (с решением)

На основе данных, приведенных в таблице 2.1, требуется рассчитать сбережения по каждой группе семей и результаты отразить в таблице.

Таблица 2.1 – Сведения о доходах по группам семей в рублях

Группа семей	На одного члена семьи		
	Доход (Д)	Расходы на потребление (Р)	Сбережения (С)
Первая (1)	3500	3500	0
Вторая (2)	4700	4430	270
Третья (3)	6850	6170	680
Четвертая (4)	8200	7490	710
Пятая (5)	10000	8350	1650

Решение

1. Для исчисления сбережений используем формулу:

$$Д = Р + С,$$

Отсюда сбережения будут равны:

$$С = Д - Р$$

Расчеты осуществляем по группам семей:

$$(1) С1 = 3500 - 3500 = 0 \text{ руб.}$$

$$(2) С2 = 4700 - 4430 = 270 \text{ руб.}$$

$$(3) С3 = 6850 - 6170 = 680 \text{ руб.}$$

$$(4) С4 = 8200 - 7490 = 710 \text{ руб.}$$

$$(5) С5 = 10000 - 8350 = 1650 \text{ руб.}$$

Полученные расчетные величины помещаем в таблицу 2.1

2. Данные таблицы 2.1 свидетельствуют о том, что абсолютная сумма сбережений растет с ростом дохода на одного члена семьи.

Задание № 2

В регионе в среднем за отчетный год произошло увеличение заработной платы на 6,2 процента. В то же время индекс инфляции составил 108,8 %. Средняя заработная плата была в прошлом году 17340 рублей.

Требуется исчислить среднюю заработную плату и уровень реальной заработной платы в отчетном году. Расчеты осуществлять с точностью до одного рубля.

Задание № 3

В таблице 2.2 приведены сведения потребительской корзины по продуктам питания, утвержденные Федеральным законом «О потребительской корзине в целом по Российской Федерации» от 03.12.2012 № 227-ФЗ. Требуется сделать расчет нормы по каждой группе продуктов на один день в граммах для трудоспособного населения и сравнить фактическое потребление (из опыта своей семьи) с нормой. Результаты расчетов

рекомендуется оформить в отдельную таблицу. Сделайте соответствующие выводы и сформулируйте предложения.

Таблица 2.2 – Потребительская корзина по продуктам питания

Продукты питания				
Наименование	Единица измерения	Объем потребления (в среднем на одного человека в год)		
		трудоспособное население	пенсионеры	дети
Хлебные продукты (<u>хлеб</u> и <u>макаронные изделия</u> в пересчете на муку, <u>крупы</u> , <u>бобовые</u>)	кг	133,7	103,7	84,0
<u>Картофель</u>	кг	107,6	80,0	107,4
<u>Овощи</u> и <u>бахчевые</u>	кг	97,0	92,0	108,7
<u>Фрукты</u> свежие	кг	23,0	22,0	51,9
<u>Сахар</u> и <u>кондитерские изделия</u> в пересчете на сахар	кг	22,2	21,2	25,2
<u>Мясопродукты</u>	кг	37,2	31,5	33,7
<u>Рыбопродукты</u>	кг	16,0	15,0	14,0
<u>Молоко</u> и <u>молокопродукты</u> в пересчете на молоко	кг	238,2	218,9	325,2
<u>Яйца</u>	штука	200,0	180,0	193,0
<u>Масло растительное</u> , <u>маргарин</u> и другие <u>жиры</u>	кг	13,8	11,0	10,0
Прочие продукты (<u>соль</u> , <u>чай</u> , <u>специи</u>)	кг	4,9	4,2	3,6

Задание № 4

В таблице 2.3 представлены сведения о доходах семьи за два года. Требуется проанализировать структуру доходов, поместив результаты расчетов в таблицу 2.4.

Таблица 2.3 – Доходы и расходы семьи за два года

Статьи доходов	2019 год	2020 год
Остаток денежных средств на начало года	6140	7210
Заработная плата членов семьи	235440	251920
Стипендия студентов (членов семьи)	-	-

Пенсия	74400	80352
Алименты	-	-
Прочие доходы	29360	31447
Итого доходов	345340	370929

Таблица 2.4 – Структура доходов семьи за два года

Статьи доходов	2019 год		2020 год		Отклонение	
	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%
Остаток денежных средств на начало года						
Заработная плата членов семьи						
Стипендия студентов (членов семьи)						
Пенсия						
Алименты						
Прочие доходы						
Итого доходов		100		100		

Задание № 5

По сведениям, приведенным в таблице 2.5, требуется осуществить расчет недостающих показателей, проанализировать структуру доходов (в разрезе статей) и расходов по годам, исчислить остаток денежных средств на конец 2019 и начало 2020 года

Таблица 2.5 – Сведения о доходах (в разрезе статей) и расходах семьи

Статьи доходов	2019 год		2020 год		Отклонение	
	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%
Остаток денежных						

средств на начало года	7105					
Заработная плата членов семьи	258900		284970			
Стипендия студентов (членов семьи)	9600		10200			
Пенсия	81840		89210			
Алименты	-		-			
Прочие доходы	32300		35530			
Итого доходов (исчислить)		100		100		
Всего расходов	381695					
Остаток денежных средств на конец года (исчислить)						

Задание № 6

По сведениям, приведенным в таблице 2.6, требуется осуществить расчет недостающих показателей, проанализировать структуру расходов по годам.

Таблица 2.6 – Расходы одной семьи по годам

Статьи расходов	2019 год		2020 год		Отклонение	
	Руб.	%	Руб.	%	Руб.	%
Квартирная плата и плата за коммунальные услуги	88410		101670			
Услуги связи (телефон, Интернет)	10800		12590			
Налог на землю	250		310			
Налог на строения (квартира, гараж)	3120		3744			
Другие налоги и обязательные платежи	1150		1380			
Плата за кредит	-		-			
Продукты питания	72300		82640			
Непродовольственные товары	41730		50100			

Хозяйственные товары, предметы косметики и гигиены	5040		6050			
Лекарственные препараты	18270		21830			
Печатная продукция (книги, периодические издания, учебники)	6120		7340			
Расходы на содержание автомобиля	85000		93500			
Расходы на отдых, развлечения, спорт	21800		26160			
Прочие расходы, включая на городской транспорт	12200		14320			
Итого расходов (исчислить)		100		100		

Глава 3. Товар и его стоимость

Решение задач на закрепления практических навыков по изучению стоимости товара, определения связи между ценой товара и его количеством. Применяются различные подходы к определению стоимости с учетом потребительских предпочтений. В отдельных задачах требуется построить кривую, отражающую спрос и предложение. исчислить темпы изменения продаж в процентах, темпы роста цены в процентах, коэффициент эластичности продаж и др.

Задание № 1 (с решением)

В апреле цена одного литра бензина увеличилась на 12%, это увеличение привело к тому, что продажа бензина уменьшилась на 4,8% при неизменной цене нефтепродуктов на мировом рынке. Требуется исчислить ценовую эластичность спроса.

Решение

Исчисляем ценовую эластичность спроса (Э) как отношение изменения покупок в процентах (П) к изменению цены в процентах (Ц) :

$$\text{Э} = \text{П} : \text{Ц} = 4,8 : 12 = 0,4$$

Таким образом, интенсивность реакции покупателей (эластичность спроса) составила 0,4. В данном случае эластичность спроса меньше единицы, и продавцу выгодно повышать цену на бензин.

Задание № 2

По приведенным в таблице 3.1 данным зависимости между объемом спроса на товар и ценой товара, требуется построить рисунок, отражающий кривую спроса.

Таблица 3.1 – Связь между ценой товара и его количеством

Цена за 1 тонну, т.р.	Общее количество, на которое есть спрос, тонн.
7,0	1500
5,0	2500
4,0	5000
3,0	8000
2,0	10000

Задание № 3

По приведенным в таблице 3.2 данным зависимости между объемом предложения на товар и ценой товара, требуется построить рисунок, отражающий кривую предложения.

Таблица 3.2 – Связь между ценой товара и объемом предложения

Цена за 1 тонну, т.р.	Общее количество, на которое есть спрос, тонн
6,0	8100
5,0	7000
4,0	6500
3,0	4800
2,0	3500

Задание № 4

В августе цена на овощи в среднем уменьшилась на 10%, а объем покупок увеличился на 5%. Требуется исчислить ценовую эластичность, определить характер эластичности спроса и привести пример единичной эластичности.

Задание № 5

По сведениям, приведенным в таблице 3.3, необходимо исследовать показатели, используя Закон убывающей предельной полезности. Какой фактор влияет на снижение предельной полезности?

Таблица 3.3 – Показатели потребленного товара (фруктов)

Количество потребленных фруктов в тоннах	Общая полезность	Предельная полезность
0	0	0
1,5	5	5
3,0	7	4
4,0	9	3
5,0	10	2
7,0	10	0

Задание № 6

На предприятии по производству агрегатов запланирован выпуск и продажа готовой продукции в количестве 2000 штук. Однако цены на подобные агрегаты снизились на 8 процентов. Коэффициент эластичности предложения равен 2. Сделайте расчеты и определите, сколько единиц готовой продукции данное предприятие сможет продать в данных условиях рынка.

Задание № 7

За месяц до изменения цен магазин в среднем продавал 200 килограмм свеклы по цене 20 рублей за килограмм. После повышения цены с 20 до 30

рублей продажи сократились до 150 килограмм. Определите, насколько рост цены на 1 процент приводит к сокращению спроса в процентах.

Задание № 8

За прошлый месяц в супермаркете было продано 20 тонн картофеля по цене 35 рублей за килограмм, а в отчетном месяце – 14 тонн по цене 40 рублей за килограмм. Требуется исчислить:

- темп изменения продаж в процентах;
- темп роста цены в процентах;
- коэффициент эластичности продаж.

Задание № 9

По сведениям, отраженным в таблице 3.4, требуется определить степень роста цены товара Б на сокращение спроса товара А, исчислив эмпирический коэффициент перекрестной эластичности спроса по следующей формуле:

$$\text{Э}_{а,б} = (\Delta q_a : \Delta p_b) : (q_b : p_b),$$

Где, $\text{Э}_{а,б}$ – эмпирический коэффициент перекрестной эластичности спроса;

Δq_a – прирост спроса на товар А;

Δp_b – прирост цены на товар Б;

q_b – спрос товара Б;

p_b – цена товара Б.

Таблица 3.4 – Показатели продаж товаров А и Б

Наименование товара	Базисный период		Отчетный период		Отклонение (+,-)	
	Штук (q)	Цена 1 штуки, руб. (p)	Штук (q)	Цена 1 штуки, руб. (p)	Штук (Δq)	Цена 1 штуки, руб. (Δp)
Товар А	1600	-	1000	-	- 600	-
Товар Б	800	90	800	110	-	+ 20

Задание № 10

В таблице 3.5 отражена по результатам опроса населения модель частоты посещения рынков покупателями. Опрос проводился среди покупателей разных возрастных групп (таблица 3.6).

Таблица 3.5 – Модель частоты посещения рынков покупателями

Частота посещений рынков покупателями	Ответы, в процентах к числу опрошенных
Ежедневно	13
2-4 раза в неделю	31
1 раз в неделю	25
1 раз в месяц	24
Реже	7

Таблица 3.6 - Распределение покупателей по возрастным группам

Возрастные группы покупателей	Число респондентов в процентах к итогу
До 30 лет	15
31 – 40 лет	25
41- 50 лет	30
51 – 60 лет	21
Старше 60 лет	9

Требуется провести анализ опроса респондентов и нарисовать диаграмму, отражающую распределение покупателей по возрастным группам.

Глава 4. Рыночная экономика

В главе предлагается решить комплексную задачу «Расчет финансового цикла». Это позволит закрепить знания по исчислению цены товара и спроса на товар. По сведениям, приведенным в таблицах 1.1, 1.2, 1.3 требуется осуществить анализ денежных средств первого полугодия по исчислению длительности периода оборота денежных средств по месяцам в динамике и сравнить со среднемесячным значением, построить и исследовать график сбалансированности денежных потоков, цикл обращения финансовых ресурсов и разработать мероприятия по ускорению оборачиваемости денежных средств, рассчитать потребности в собственном оборотном капитале, выводы и соответствующие предложения.

Комплексная задача «Расчет финансового цикла»

Цикл обращения финансовых ресурсов

Цикл обращения финансовых ресурсов (денежных средств) на производственном предприятии исчисляется в днях и его можно условно разделить на несколько стадий:

1. Заготовление и хранение запасов с момента оплаты и поступления до момента отпуска в производство;
2. Длительность производственно-технологического процесса от первичной обработки сырья и материалов до изготовления готовой продукции и сдаче на склад;
3. Длительность хранения готовой продукции на складе;
4. Продажа готовой продукции от момента ее отправки до получения денежных средств на расчетные счета организации.

Первые три стадии ассоциируются с производственным процессом, который характеризуется оборачиваемостью запасов (ОЗ).

Все четыре стадии в совокупности составляют операционный цикл (ОЦ), который характеризует общее время нахождения финансовых средств в запасах и в дебиторской задолженности (ОДЗ):

$$\text{ОЦ} = \text{ОЗ} + \text{ОДЗ}$$

Финансовый цикл представляет собой суммарное время оборачиваемости запасов и оборачиваемости дебиторской задолженности за минусом оборачиваемости кредиторской задолженности:

$$\text{ФЦ} = \text{ОЗ} + \text{ОДЗ} - \text{ОКЗ} = \text{ОЦ} - \text{ОКЗ}$$

Из данной формулы видно, что сокращение операционного цикла способствует сокращению длительности финансового цикла.

Сокращение операционного цикла и соответственно всего финансового цикла можно осуществить за счет следующих мероприятий:

- внедрения инноваций с целью использования высоких технологий в производственном процессе;
- ускорения производственно-технологического процесса за счет использования экономичных и прогрессивных видов материалов;
- ускорения оборачиваемости дебиторской задолженности и других мероприятий.

Условия решения задачи

По сведениям, приведенным в таблицах 1.1, 1.2, 1.3 необходимо осуществить анализ денежных средств первого полугодия по следующим направлениям:

- исчисление длительности периода оборота денежных средств по месяцам в динамике и сравнение их значений со среднемесячным значением;
- построение и исследование графика сбалансированности денежных потоков;
- исследование цикла обращения финансовых ресурсов и разработка мероприятий по ускорению оборачиваемости денежных средств. В аналогичном периоде прошлого года длительность финансового цикла составляла 76 дней;

- расчет потребности в собственном оборотном капитале, выводы и соответствующие предложения.

Таблица 1.1 Сведения об обороте денежных средств по предприятию, руб.

Месяц	Кол-во дней в месяце	Средние дневные остатки ДС на счетах	Суммарный дебетовый оборот по счетам	Суммарный кредитовый оборот по счетам
Январь	31	10922	176853	184630
Февраль	28	3145	150579	141090
Март	31	12634	203474	198732
Апрель	30	17376	182107	190269
Май	31	9214	157347	153276
Июнь	30	13285	195583	201638

Таблица 1.2 Сведения по остаткам на отчетную дату, руб.

Отчетная дата	01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07
Запасы на складах	28098	21181	29325	26001	24670	21761	26890
НЗП	27456	29141	26055	30108	28113	26994	27062
Готовая продукция	31940	34403	28630	30230	32610	34780	24010
Авансы выданные	37600	30200	25690	34030	41416	28118	27500
Авансы полученные	14050	7096	12600	11250	9340	12100	14930
Дебиторская задолженность	298610	302980	310240	290030	284674	291000	210450
Кредиторская задолженность	186550	210107	220000	201610	194478	182370	182640

Таблица 1.3 Фактические данные по отдельным позициям, руб.

Наименование позиций	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	Всего
Поступило производственных запасов - всего	104260	132766	124048	112080	102920	120604	696678
В т.ч. поступило по предоплате	10500	8456	7340	9620	11596	7870	55382

Материальные затраты в составе себестоимости	53060	49420	59110	44450	54308	56330	316678
Фактическая себестоимость выпуска продукции	73700	68640	81450	61750	75410	78150	439100
Фактическая производственная себестоимость реализации продукции	69492	64720	75834	57270	71102	73125	411343
Выручка от продаж	105290	98054	116360	88109	107730	112500	628043
Сумма оплаченных обязательств	103685	97234	108100	92350	105210	110536	617115

Глава 5. Труд и заработная плата

В представленных задачах закрепляются знания рынка, труда заработной платы и мотивации труда, осуществить анализ использования фонда рабочего времени, трудовых показателей предприятия, расчета правомерности использования денежной оплаты труда, а также использование графика выплаты заработной платы один раз в месяц (на основании анализа статей 131 и 136 Трудового кодекса РФ).

Анализируется производительность труда и средняя заработная плата по предприятию, условия приема на работу различных кадровых предложений для выпускников.

Задание № 1 (с решением)

По сведениям, приведенным в таблице 5.1, требуется исчислить недостающие показатели, осуществить анализ использования фонда рабочего времени.

Таблица 5.1 – Анализ фонда рабочего времени за год

Показатели	План	Факт	Отклонение (+,-)	Темп изменения, %
1	2	3	4	5
Число человеко-дней, отработанных рабочими	384100	385320	+ 1220	100,3
Число человеко-часов, отработанных рабочими	3034390	3005496	- 28894	99,1
Среднесписочная численность рабочих,	1670	1690	+20	101,2

человек				
Продолжительность рабочего года, дни	230	228	-2	99,1
Продолжительность рабочего дня, часы	7,9	7,8	-0,1	98,7

Решение

1. Исчисляем цифры в графе 4 «Отклонение» по каждой строчке путем вычитания показателя графы 2 из показателя графы 3, например, в первой строчке: $385320 - 384100 = 1220$ и помещаем цифру 1220 в таблицу 5.1.

2. Исчисляем цифры в графе 5 «Темп изменения, %» по каждой строчке путем деления показателя графы 3 на показатель графы 2 и умножаем на 100%, например, в первой строчке: $385320 : 384100 \cdot 100\% = 100,3\%$, помещаем цифру 100,3 в таблицу 5.1.

3. Из таблицы 5.1 видно, что фактически в сравнении с планом число человеко-часов, отработанных рабочими уменьшилось на 28894 часа. Это произошло по причине снижения продолжительности рабочего года на 2 дня и продолжительности рабочего дня на 0,1 часа.

Темп роста среднесписочной численности составил 101,2 процента, в то время как темп роста числа отработанных дней (100,3%) отстает от роста среднесписочной численности, это свидетельствует о недостатках в организации труда и производства.

Исчисление показателей любой таблицы, в том числе и рассматриваемой, можно осуществить в компьютерной программе Excel.

Задание № 2

По сведениям, отраженным в таблице 5.2, требуется исчислить недостающие показатели и проанализировать трудовые показатели предприятия.

Таблица 5.2 – Трудовые показатели предприятия

Показатели	Прошлый	Отчетный	Отклонение	Темп
------------	---------	----------	------------	------

	год	год	(+,-)	роста, %
1. Выручка от продаж, т.р.	3270,0	3619,2		
2. Среднесписочная численность работающих, человек	120	130		
3. Выработка на одного работающего, т.р./чел. (стр.1: стр.2)				

Задание № 3

Согласно трудовому договору месячная оплата труда менеджера составляет 14800 рублей (оклад и плюс премия, за минусом налога на доходы физических лиц). Выплата производится согласно графику один раз в месяц в сумме 10 000 рублей и продовольственными товарами на сумму 4800 рублей.

Требуется исследовать правомерность использования денежной и неденежной формы оплаты труда, а также использование графика выплаты заработной платы один раз в месяц. Для анализа используйте Трудовой кодекс РФ (статьи 131 и 136).

Задание № 4

С работником предприятия заключен договор о повременно-премиальной оплате труда по четвертому разряду. Тарифная часовая ставка четвертого разряда составляет 70 рублей, премия по итогам месяца выплачивается в размере 30 процентов. Требуется исчислить месячную оплату труда работника, если он отработал весь месяц: 22 рабочих дня по 8 часов.

Задание № 5

По сведениям, приведенным в таблице 5.3, требуется исчислить недостающие показатели, проанализировать производительность труда и среднюю заработную плату по предприятию.

При анализе и формировании выводов необходимо обратить внимание на темпы роста производительности труда (выработки), которые должны опережать темпы роста средней заработной платы.

Таблица 5.3 – Показатели выработки и средней заработной платы по предприятию

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Темп роста, %
1.Выручка от продаж, т.р.	27460	30204,9	
2.Среднесписочная численность работников, человек	800	810	
3.Выработка одного работающего, т.р./чел. (стр.1:стр.2)			
4.Среднемесячная заработная плата по предприятию, т.р.	16420	18450	

Задание № 6

В таблице 5.4 приведены сведения о среднемесячной выработке рабочих по разрядам. Требуется исчислить средний разряд рабочих на предприятии и среднюю выработку и сравнить эти величины, принимая во внимание, квалификацию рабочего согласно разряду.

Таблица 5.4 – Сведения о среднемесячной выработке рабочих

Разряд										
Рабочего	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Выработка,										

т.р.	8,2	8,1	9,8	10,4	10,2	12,5	13,8	12,9	14,7	15,0
------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

Задание № 7

Выпускник учебного заведения прошел собеседование в кадровой службе двух предприятий при трудоустройстве на работу и был приглашен на условиях, отраженных в таблице 5.5.

Требуется проанализировать условия приема на работу, принять правильное решение и его обосновать

Таблица 5.5 – Условия приема на работу

Условия приема на работу	Предприятие А	Предприятие Б
1. Гарантия средней заработной платы, рублей	14200	16800
2. Прием по специальности	да	нет
3. Прием не по специальности, но с перспективой дальнейшего перевода на работу по специальности	-	да
4. Социальный пакет и восьмичасовой рабочий день с двумя выходными днями в неделю	да	да

Задание № 8

Бригада сдельщиков из трех человек при плане 1200 изделий фактически выполнила 1280 изделий. Какова будет начислена оплата труда всей бригаде рабочих, если известно, что сверхплановое производство изделий востребовано на рынке. Расценка на одно изделие в пределах плана установлена в сумме 38 рублей, а на сверхплановое изделие – 45 рублей.

Задание № 9

Определите уровень безработицы, используя данные таблицы 5.6.

Таблица 5.6 – Сведения о населении города по состоянию на конец текущего года

Показатели	Численность, тысяч человек
1. Население города – всего, в том числе:	200,0
1.1 Пенсионеры, не работающие	25,0
1.2 Пенсионеры работающие	8,5
1.3 Официально зарегистрированные безработные	2,5
1.4 Студенты вузов и колледжей, обучающиеся на дневном отделении	5,6
1.5 Студенты вузов и колледжей, обучающиеся на заочном отделении	9,0
1.6 Домохозяйки	14,0
1.7 Лица, находящиеся в длительной изоляции	1,0
1.8 Дети в возрасте до 16 лет	37,4
1.9 Военные срочной службы	3,0
2. Численность рабочей силы (исчислить)	
3. Уровень безработицы, % (исчислить)	

Уровень безработицы исчисляется путем деления числа официально зарегистрированных безработных на численность рабочей силы:

$$\text{Уровень безработицы} = (\text{Число безработных} \cdot 100\%) / \text{Численность рабочей силы}$$

Оцените уровень безработицы на конец текущего года, сравнив этот показатель на начало года, который был равен 2,6 %

Задание № 10

На конец текущего года в условной стране имелись следующие показатели безработицы:

- фрикционная - 3,5%;

- структурная -4%;
- циклическая - 9,5%.

Требуется определить фактический уровень безработицы и естественный уровень безработицы, вставив полученные сведения в таблицу 5.7 и сравнив с показателями на начало года.

Таблица 5.6 – Показатели безработицы условной страны в процентах

Показатели	На начало отчетного года	На конец отчетного года	Отклонение (+,-)
Фактический уровень безработицы	17,6		
Естественный уровень безработицы	7,1		

Задание № 11

По сведениям, приведенным в таблице 5.7, отразите на рисунке кривые темпов роста выработки одного рабочего и средней заработной платы, оцените изменение указанных показателей.

Таблица 5.7 – Темпы роста выработки и средней заработной платы по годам

Темпы роста по годам	2006	2007	2008	2009	2010
Выработки одного рабочего	117,2	118,1	114,3	103,5	108,9
Средней заработной платы	109,1	112,4	108,7	100,2	103,8

Глава 6. Деньги и банки

Студенту предлагаются задачи по исчислению депозитного вклада в банке, по уяснению различий между банковскими операциями и сделками, по построению графика погашения кредита и процентов по месяцам по различным кредитам, исчислить другие банковские операции.

В процессе расчетов дается ответ на вопрос: вырос или снизился уровень жизни в России по отношению к уровню жизни в других стран при изменении валютного курса?

Задание № 1 (с решением)

Клиент оформил депозитный вклад в коммерческом банке сроком на полгода (180 календарных дней) под 12 процентов годовых. Сумма вклада (Д) 150000 рублей. Требуется определить, какую сумму он получит в банке по истечении срока депозита.

Решение

1. Исчисляем сумму процентов за 180 дней:

$$П = 150000 \cdot 180 \cdot 12 : 365 : 100 = 8876,71 \text{ руб.},$$

Где 150000 – сумма вклада, руб.,

12 – годовые проценты по вкладу, %,

365 – количество дней в году, дни,

100 – проценты.

2. Определяем наращенную сумму денег, которую должен получить клиент по истечении срока депозита:

$$Н = Д + П = 150000 + 8876,71 = 158876,71 \text{ руб.}$$

Задание № 2

В таблице 6.1 отражены банковские операции и сделки. Требуется напротив каждой позиции в одной из двух последних графах пометить, к какому типу относятся.

Таблица 6.1 – Банковские операции и сделки

Наименование позиций	Банковские операции	Банковские сделки
1. Вклады до востребования		
2. Депозиты сроком на один год		
3. Покупка иностранной валюты		
4. Продажа иностранной валюты		
5. Выдача поручительств за третьих лиц		
6. Выдача кредитов физическим лицам		
7. Доверительное управление имуществом		
8. Переводы денежных средств		
9. Лизинговые операции		

Задание № 3

Клиент оформил в банке кредит на неотложные нужды в сумме 210000 рублей под 19 процентов годовых сроком на 7 месяцев. Требуется сделать расчет платежей и составить график погашения кредита. Кредит оформлен 2 марта 2011 года.

Решение

Таблица 6.2 – График погашения кредита и процентов

Сроки платежа	Плановые платежи ежемесячно в рублях		
	Сумма кредита	Сумма начисленных процентов	Общая сумма к уплате
2 апреля 2019 года	30000	3388,77	33388,77
2 мая 2019 года	30000	2810,96	32810,96
2 июня 2019 года	30000		

2 июля 2019 года	30000		
2 августа 2019 года	30000		
2 сентября 2019 года	30000		
2 октября 2019 года	30000		
Итого	210000		

1. Исчисляем сумму ежемесячного погашения кредита:

$$210000 : 7 = 30000 \text{ руб.}$$

2. Исчисляем сумму процентов за март (31 день):

$$210000 \cdot 31 \cdot 19 : 365 : 100 = 3388,77$$

3. Определяем сумму первого платежа:

$$30000 + 3388,77 = 33388,77 \text{ руб.}$$

4. Заполняем первую строку соответствующих граф таблицы полученными цифрами

5. Исчисляем проценты за второй месяц (30 дней):

$$(210000 - 30000) \cdot 30 \cdot 19 : 365 : 100 = 2810,96 \text{ руб.}$$

6. Определяем сумму второго платежа:

$$30000 + 2810,96 = 32810,96 \text{ руб.}$$

7. Заполняем вторую строку соответствующих граф таблицы полученными цифрами

8. Далее предлагается по остальным платежам учащимся самим сделать расчеты.

Задание № 4

Клиент оформил в банке кредит на неотложные нужды в сумме 360000 рублей под 20 процентов годовых сроком на 12 месяцев. Требуется сделать расчет платежей и составить график погашения кредита. Кредит оформлен 10 февраля 2019 года. График погашения кредита и процентов оформить в таблицу (см. таблицу 6.2).

Задание № 5

Стоимость потребительской корзины в России выросла в рублях на 9 процентов. За это же время рубль подешевел с 32 рублей за один доллар до 28 рублей за один доллар. Стоимость идентичной потребительской корзины в США поднялась на 3 процента.

Требуется определить, вырос или снизился уровень жизни в России по отношению к уровню жизни в США без учета других факторов.

Решение рекомендуется осуществлять по следующей формуле:

$$\text{СПК} = I : (\text{КД } 1 : \text{КД } 2),$$

Где СПК – индекс стоимости потребительской корзины в России, исчисленный с учетом изменения в долларах США;

I – индекс роста потребительской корзины в России, в данном задании он равен 1,09;

КД1 и КД2 – курс доллара США в рублях соответственно на начало периода и на конец периода.

Индекс роста потребительской корзины в США в данном задании составляет 1,03.

Путем сравнения исчисленных индексов можно получить ответ на заданный вопрос.

Задание № 6

Стоимость потребительской корзины в России выросла в рублях на 8,8 процента. За это же время рубль подешевел с 82 рублей за один евро до 79 рублей за один евро. Стоимость идентичной потребительской корзины в Евросоюзе поднялась на 2,5 процента.

Требуется определить, вырос или снизился уровень жизни в России по отношению к уровню жизни в Евросоюзе без учета других факторов.

Задание № 7

Центральный банк покупает государственные облигации у коммерческих банков на сумму 10 миллиардов долларов. Как может измениться

предложение денег, если коммерческие банки полностью используют свои кредитные возможности, при условии, что норма резервирования депозитов составит 10 % (0,1).

Задание № 8

Организация излишне денежные средства в сумме 1500 тысяч рублей разместила в банковский депозит на срок 6 месяцев под 16 процентов годовых. Какую сумму денежных средств получит организация по истечении срока депозита, предъявив его банку на оплату?

Задание № 9

Заемщик получил кредит на 6 месяцев под 30 процентов годовых с условием вернуть 1,5 миллиона рублей.

Определите, какую сумму получил заемщик в момент заключения договора и чему равен дисконт? При исчислении использовать: 180 дней в полугодии и 360 дней в году.

Задание № 10

На фондовом рынке имеются в продаже акции привилегированные и обыкновенные. Какие акции выгоднее купить, если предположить, что в условиях мирового финансового кризиса высока вероятность ликвидации этого предприятия?

Глава 7. Государство и экономика

Для анализа роли государства в развитии экономики предложены задачи по налогам, в том числе НДС и налог на прибыль, льготному налогообложению, знанию трехуровневой системы налогов в Российской Федерации, исчислению равновесного уровня ВВП (валового национального продукта), влиянию иностранного займа на увеличение государственного долга страны и налогового бремени его граждан.

Задание № 1 (с решением)

По сведениям, приведенным в таблице 7.1, необходимо исчислить недостающие показатели и определить причитающуюся сумму налога на прибыль.

Таблица 7.1 – Выписка из формы № 2 «Отчет о прибылях и убытках» предприятия за отчетный год

Наименование показателей	Сумма, т.р.
1. Выручка от продажи (нетто)	18244
2. Себестоимость проданной продукции	(16142)
3. Валовая прибыль (исчислить)	
4. Коммерческие расходы	(623)
5. Управленческие расходы	(929)
6. Прибыль от продаж (исчислить)	
7. Прочие доходы	110
8. Прочие расходы	(84)
9. Прибыль до налогообложения (исчислить)	
10. Налог на прибыль, 20% (исчислить)	

Решение осуществляем в таблице 7.2, используя метод алгебраической суммы. В скобках указаны показатели со знаком минус.

Таблица 7.2 – Сведения о финансовых результатах» предприятия за отчетный год

Наименование показателей	Сумма, т.р.
1. Выручка от продажи (нетто)	18244
2. Себестоимость проданной продукции	(16142)
3. Валовая прибыль	2102
4. Коммерческие расходы	(623)
5. Управленческие расходы	(929)
6. Прибыль от продаж	550
7. Прочие доходы	110
8. Прочие расходы	(84)
9. Прибыль до налогообложения	576
10. Налог на прибыль (20%)	(115,2)

Таким образом, причитающаяся сумма налога на прибыль составляет 115,2 тысячи рублей.

Задание № 2

По сведениям, приведенным в таблице 7.3, требуется проанализировать структуру прибылей и убытков за отчетный период и сравнить с показателями за аналогичный период предыдущего года.

Таблица 7.3 – Отчет о прибылях и убытках предприятия за 2020 год в тысячах рублей

Показатели	код строки	за отчетный период	за аналогичный период предыдущего года
1	2	3	4

Доходы и расходы по обычным видам деятельности			
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	010	15842	14144
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	020	15430	(14047)
Валовая прибыль	029	412	97
Коммерческие расходы	030		
Управленческие расходы	040		
Прибыль (убыток) от продаж	050	412	97
Прочие доходы и расходы			
Проценты к получению	060		
Проценты к уплате	070		
Доходы от участия в других организациях	080		
Прочие доходы	090	1443	1271
Прочие расходы	100	(830)	(290)
Прибыль (убыток) до налогообложения	140	1025	1078
Отложенные налоговые активы	141		
Отложенные налоговые обязательства	142		
Текущий налог на прибыль	150	246	209
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	190	779	869
Справочно:			
Постоянные налоговые обязательства	200		
Базовая прибыль (убыток) на акцию			
Разводненная прибыль (убыток) на акцию			

Задание № 3

Организация ООО «Омега-5мт» в отчетном периоде имела основание для применения налоговой льготы по налогу на добавленную стоимость (НДС), но фактически данная льгота не применялась. Какую ответственность несет организация?

Задание № 4

Исчислите сумму налога на строение, суммарная инвентаризационная стоимость которого 2400 тыс. руб., стоимость пристройки – 250 тыс. руб. Ставка налога 1,5 процента.

Задание № 5

Доходная часть бюджета города на планируемый год утверждена и составляет 1250 миллионов рублей, а расходная часть – 1310 миллионов рублей.

В прошлом периоде городской бюджет был утвержден и исполнен с профицитом в сумме 5000 тыс. руб. Оцените планируемый бюджет города.

Задание № 6

В таблице 7.4 отражены некоторые налоги Российской Федерации. Требуется обозначить: какие налоги являются федеральными, территориальными и местными.

Таблица 7.4 - Список налогов

Наименование налогов	Налоги		
	Федеральные	Территориальные	Местные
Налог на прибыль организаций			
Налог на доходы физических лиц			
Земельный налог			
Налог на имущество организаций			
Налог на имущество физических лиц			
Налог на рекламу			
Налог на добавленную стоимость			

Задание № 7

Выручка от продажи готовой продукции (V_p) за истекший месяц в организации составила 2674 тысячи рублей вместе с налогом на добавленную стоимость (НДС). Требуется исчислить НДС по ставке 18 процентов.

Решение рекомендуется осуществлять по следующей формуле с точностью до одного рубля:

$$\text{НДС} = V_p \cdot 18 : 118$$

Задание № 8

По сведениям, приведенным в таблице 7.5, необходимо исчислить равновесный уровень ВВП (валового национального продукта).

Таблица 7.5 – Показатели для исчисления ВВП

Показатели	Сумма в условных денежных единицах
Инвестиции предпринимателей (И)	150
Государственные расходы (Гр)	350
Чистый экспорт (ЧЭ)	110
Автономные потребительские расходы (Пр)	140
Предельная склонность к сбережениям (Сб)	0,2

Для решения рекомендуется использовать основное макроэкономическое тождество: $\text{ВВП} = \text{ФПр} + \text{Гр} + \text{И} + \text{ЧЭ}$. Функцию потребительских расходов ФПр в данном случае можно будет определить по следующей формуле:

$$\text{ФПр} = \text{Пр} + (1 - \text{Сб}) \text{ВВП}$$

Задание № 9

Правительство условной страны получило иностранный заем в сумме 2 миллиардов долларов США по ставке 4 процента годовых. Полученные средства вкладываются в инвестиционные проекты, которые позволят получить ежегодный прирост ВВП в сумме 500 миллионов долларов в течение нескольких последующих лет. Требуется определить сумму увеличения государственного долга.

Вырастет ли чистое долговое бремя, налагаемое на граждан данной страны, и через сколько лет страна может погасить этот долг?

Глава 8. Международная экономика

При изучении данной темы рассматриваются темы: международная торговля, валюта, обменные курсы валют, глобализация мировой экономики, особенности современной экономики России. Предлагаются задачи по инвестициям и капитальным вложениям, исчислению государственного долга, суммы процентных платежей по обслуживанию государственного долга, отрицательного влияния Covid - 19 на развитие мировой экономики, экономики отдельных стран.

Задание № 1

В осуществление инвестиционного проекта вкладывается 12400 тысяч рублей. При этом предполагается, что реализация проекта после первого года освоения средств, будет приносить ежегодно чистой прибыли в сумме 3100 тысяч рублей. Определить, за сколько лет окупится данный проект?

Задание № 2

По сведениям, приведенным в таблице 8.1, требуется выбрать наиболее выгодный вариант (проект) капитальных вложений.

Таблица 8.1 – Сведения о капитальных вложениях (проектные варианты)

Показатели	Варианты (проекты)				
	А	Б	В	Г	Д
Себестоимость годового объема работ (С), т.р.	1170	1040	390	910	650
Капитальные вложения (К), т.р.	100	250	3000	2000	1000

Для решения рекомендуется использовать формулу приведенных затрат:

$$З = С + Ен К,$$

Где З – приведенные затраты, т.р.

С – годовые текущие затраты (себестоимость годового объема работ), т.р.

Ен – нормативный коэффициент экономической эффективности, он равен 0,15.

К – капитальные вложения, т.р.

Задание № 3

В таблице 8.2 приведены экономические показатели двух государств. Требуется исчислить:

1. Номинальную сумму процентных платежей по обслуживанию государственного долга в каждом государстве;
2. Номинальную и реальную величину госдолга в каждой из стран на конец года.

Таблица 8.2 – Показатели двух условных государств

Показатели	Государство А	Государство Б
1. Величина государственного долга на начало финансового года, млн. дол.	4000	4000
2. Уровень цен на начало года	1,0	1,0
3. Годовой темп инфляции	0,1	0,2
4. Номинальная ставка процента	0,03	0,10
5. Номинальные налоговые поступления в госбюджет, млн.дол.	350	350

Задание №4.

На основании данных интернета проанализировать показатели мировой экономики по последние 2018, 2019, 2020 годы и дать анализ влияния Covid - 19 на негативное развитие мировой экономики. (для сопоставления можно рассмотреть анализ экономики Америки, Китая и России).

Приложения

Приложение А

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС (итоги работы за 2019 год, форма № 1) в тысячах рублей

актив	код строки	на начало отчетного года	на конец отчетного периода
1	2	3	4
1. Внеоборотные активы			
Нематериальные активы	110	332	415
Основные средства	120	4886	5110
Незавершенное строительство	130	284	284
Доходные вложения в материальные ценности	135		
Долгосрочные финансовые вложения	140	377	377
Отложенные налоговые активы	145		
Прочие внеоборотные активы	150		
Итого по разделу 1	190	5879	6186
2. Оборотные активы			
Запасы	210	2940	3078
в т.ч. сырье, материалы и другие аналогичные ценности	211	2876	3063
животные на выращивании и откорме	212		
затраты в незавершенном производстве	213	64	15
готовая продукция и товары для перепродажи	214		
товары отгруженные	215		
расходы будущих периодов	216		
прочие запасы и затраты	217		
НДС по приобретенным ценностям	220	535	531
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более, чем через 12 месяцев)	230		
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты)	240	12041	13539
Краткосрочные финансовые вложения	250	26	
Денежные средства	260	22	54
Прочие оборотные активы	270		
Итого по разделу 2	290	15564	17202
Баланс	300	21443	23388

Продолжение бухгалтерского баланса

пассив	код строки	на начало отчетного года	на конец отчетного периода
1	2	3	4
3. Капитал и резервы			
Уставный капитал	410	100	100
Собственные акции, выкупленные у акционеров			
Добавочный капитал	420	6649	6249
Резервный капитал	430	3	3
в т.ч. резервы, образованные в соответствии с законодательством			
резервы, образованные в соответствии с учредительными документами			
Нераспределенная прибыль	470	855	1225
Итого по разделу 3	490	7607	7577
4. Долгосрочные обязательства			
Займы и кредиты	510		
Отложенные налоговые обязательства	515		
Прочие долгосрочные обязательства	520		
Итого по разделу 4	590		
5. Краткосрочные обязательства			
Займы и кредиты	610		533
Кредиторская задолженность	620	13832	15274
в т.ч. поставщики и подрядчики	621	6180	6445
задолженность перед персоналом организации	622	864	829
задолженность перед государственными внебюджетными фондами	623	1631	1892
задолженность по налогам и сборам	624	4580	4895
прочие кредиторы	625	119	83
Задолженность перед участниками (учредителями) по выплате доходов	630		
Доходы будущих периодов	640	4	4
Резервы предстоящих расходов	650		
Прочие краткосрочные обязательства	660		
Итого по разделу 5	690	13836	15811
Баланс	700	21443	23388

**ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ (итоги работы за 2019 год, форма № 2)
в тысячах рублей**

Показатели	код строки	за отчетный период	за аналогичный период предыдущего года
1	2	3	4
Доходы и расходы по обычным видам деятельности			
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	010	14144	12783
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	020	(14047)	(12327)
Валовая прибыль	029	97	456
Коммерческие расходы	030		
Управленческие расходы	040		
Прибыль (убыток) от продаж	050	97	456
Прочие доходы и расходы			
Проценты к получению	060		
Проценты к уплате	070		
Доходы от участия в других организациях	080		
Прочие доходы	090	1271	198
Прочие расходы	100	(290)	(357)
Прибыль (убыток) до налогообложения	140	1078	297
Отложенные налоговые активы	141		
Отложенные налоговые обязательства	142		
Текущий налог на прибыль	150	209	71
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	190	869	226
Справочно			
Постоянные налоговые обязательства	200		
Базовая прибыль (убыток) на акцию			
Разводненная прибыль (убыток) на акцию			

**БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС (итоги работы за 2020 год, форма № 1) в
тысячах рублей**

актив	код строки	на начало отчетного года	на конец отчетного периода
1	2	3	4
1. Внеоборотные активы			
Нематериальные активы	110	415	457
Основные средства	120	5110	5210
Незавершенное строительство	130	284	384
Доходные вложения в материальные ценности	135		
Долгосрочные финансовые вложения	140	377	377
Отложенные налоговые активы	145		
Прочие необоротные активы	150		
Итого по разделу 1	190	6186	6428
2. Оборотные активы			
Запасы	210	3078	2970
в т.ч. сырье, материалы и другие аналогичные ценности	211	3063	2810
животные на выращивании и откорме	212		
затраты в незавершенном производстве	213	15	100
готовая продукция и товары для перепродажи	214		
товары отгруженные	215		
расходы будущих периодов	216		
прочие запасы и затраты	217		
НДС по приобретенным ценностям	220	531	430
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более, чем через 12 месяцев)	230		
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты)	240	13539	14539
Краткосрочные финансовые вложения	250		
Денежные средства	260	54	64
Прочие оборотные активы	270		
Итого по разделу 2	290	17202	18003
Баланс	300	23388	24431

Продолжение бухгалтерского баланса

пассив	код строки	на начало отчетного года	на конец отчетного периода
1	2	3	4
3. Капитал и резервы			
Уставный капитал	410	100	100
Собственные акции, выкупленные у акционеров			
Добавочный капитал	420	6249	6340
Резервный капитал	430	3	3
в т.ч. резервы, образованные в соответствии с законодательством			
резервы, образованные в соответствии с учредительными документами			
Нераспределенная прибыль	470	1225	1025
Итого по разделу 3	490	7577	7468
4. Долгосрочные обязательства			
Займы и кредиты	510	533	533
Отложенные налоговые обязательства	515		
Прочие долгосрочные обязательства	520		
Итого по разделу 4	590	533	533
5. Краткосрочные обязательства			
Займы и кредиты	610		280
Кредиторская задолженность	620	15274	16144
в т.ч. поставщики и подрядчики	621	6445	8411
задолженность перед персоналом организации	622	829	905
задолженность перед государственными внебюджетными фондами	623	1892	1937
задолженность по налогам и сборам	624	4895	4810
прочие кредиторы	625	83	81
Задолженность перед участниками (учредителями) по выплате доходов	630		
Доходы будущих периодов	640	4	6
Резервы предстоящих расходов	650		
Прочие краткосрочные обязательства	660		
Итого по разделу 5	690	15278	16430
Баланс	700	23388	24431

**ОТЧЕТ О ПРИБЫЛЯХ И УБЫТКАХ (итоги работы за 2020 год, форма № 2)
в тысячах рублей**

Показатели	код строки	за отчетный период	за аналогичный период предыдущего года
1	2	3	4
Доходы и расходы по обычным видам деятельности			
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	010	15842	14144
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	020	15430	(14047)
Валовая прибыль	029	412	97
Коммерческие расходы	030		
Управленческие расходы	040		
Прибыль (убыток) от продаж	050	412	97
Прочие доходы и расходы			
Проценты к получению	060		
Проценты к уплате	070		
Доходы от участия в других организациях	080		
Прочие доходы	090	1443	1271
Прочие расходы	100	(830)	(290)
Прибыль (убыток) до налогообложения	140	1025	1078
Отложенные налоговые активы	141		
Отложенные налоговые обязательства	142		
Текущий налог на прибыль	150	246	209
Чистая прибыль (убыток) отчетного периода	190	779	869
Справочно			
Постоянные налоговые обязательства	200		
Базовая прибыль (убыток) на акцию			
Разводненная прибыль (убыток) на акцию			