

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Учет и внешнеэкономическая деятельность»

СТАТИСТИКА
Социально-экономическая статистика
часть вторая

Методические указания
к выполнению практических занятий
для студентов очной формы обучения
направлений 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент»,
специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Курган 2018

Кафедра: «Учет и внешнеэкономическая деятельность»

Дисциплина: «Статистика»

(направления: 38.03.01, 38.03.02, специальность 38.05.01).

Составитель: канд. экон. наук, доцент И. А. Уварова.

Утверждены на заседании кафедры

«30» августа 2018 г.

Рекомендованы методическим советом

«20» декабря 2017 г.

Часть вторая. Социально-экономическая статистика

Тема 1. Система национальных счетов

Задача 1.1

Таблица 1 – Показатели экономической деятельности России в СНС за год (в текущих ценах), (цифры условные)

№	Показатели	Сумма трлн р.
1	Выпуск товаров и услуг в основных ценах	2805,4
2	Промежуточное потребление	1312,4
3	Налоги на продукты и импорт	196,4
4	Субсидии на продукты и импорт	59,4
5	Оплата труда наемных работников	907,8
6	Налоги на производство и импорт	245,4
7	Субсидии на производство и импорт	59,6
8	Доходы от собственности, полученные от «остального мира»	18,2
9	Доходы от собственности, переданные «остальному миру»	22,2
10	Текущие трансферты, полученные от «остального мира»	33,5
11	Текущие трансферты, переданные «остальному миру»	2,7
12	Расходы на конечное потребление	2,5
13	Валовое накопление основного капитала	329,4
14	Изменение запасов материальных оборотных средств	53,4
15	Капитальные трансферты, полученные от «остального мира»	70,0
16	Капитальные трансферты, переданные «остальному миру»	67,0
17	Сальдо экспорта импорта	70,0

Составить национальные счета:

счет производства, счет образования доходов, счет первичного распределения доходов, счет вторичного распределения доходов, счет использования располагаемого дохода, счет операций с капиталом.

Задача 1.2

Таблица 2 – Показатели экономической деятельности России в СНС за год (в текущих ценах), (цифры условные)

№	Показатели	Сумма, трлн р.	
		Предыдущий год	Отчетный год
1	Валовая прибыль (смешанные доходы) экономики	300	365
2	Оплата труда	900	907,8
3	Чистые налоги на производство и импорт	170	185
4	Чистые налоги на продукты и импорт	200	210

Составьте счет образования дохода за два периода, сделайте выводы об изменении показателей.

Тема 2. Макроэкономические показатели

Задача 2.1

На основе исходных данных рассчитать ВВП (в условных единицах) производственным методом.

Выпуск в основных ценах:

- производство товаров – 3016,0;
- производство услуг – 1620,5.

Промежуточное потребление :

- в производстве товаров (материалы, запасные части и т.д.) – 1312,0 ;
- в производстве услуг – 683,5.

Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества – 8,5.

Налоги на продукты – 605,0.

Субсидии на продукты – 105,8.

Задача 2.2

Рассчитать добавленную стоимость, смешанный доход и прибыль, если известны:

- выпуск товаров на сумму 235000 млн р.;
- выпуск услуг на сумму 150000 млн р.;
- промежуточное потребление:

а) затраты на производство товаров – 193500 млн р.;

б) затраты на производство услуг – 115000 млн р.;

- оплата труда наёмных рабочих – 37400 млн р.;
- налоги на производство – 1000 млн. р.;
- субсидии – 2000 млн. р.

Задача 2.3

Рассчитать ВВП методом конечного потребления (в условных единицах), если:

- расходы на конечное потребление – 1503,0;
- валовое накопление основного капитала – 432,5;
- изменение остатков материальных оборотных средств – (-22,5);
- экспорт товаров и услуг (доходы) – 20,0;
- импорт товаров и услуг – 110.

Задача 2.4

1 Рассчитать ВВП распределительным методом (в условных единицах), если:

- валовая прибыль экономики (валовые смешанные доходы) – 198,3;
- оплата труда наемных работников – 754,5;
- налоги на производство и импорт – 256,5;
- субсидии на производство и импорт – 65,3.

2 Произвести переоценку ВВП разными методами, если известны:

- индекс цен – 1,1;
- индекс физического объема – 0,98.

Задача 2.5

Таблица 3 – Исходные данные

№ п/п	Показатель	Сумма, млрд р.
1	Валовой выпуск продуктов и услуг	1400
2	Налоги на производство	50
3	Налоги на импорт	56
4	Субсидии на производство	45
5	Субсидии на импорт	20
6	Импорт товаров и услуг	77
7	Экспорт товаров и услуг	90
8	Промежуточное потребление	305
9	Оплата труда наемных работников	672
10	Доходы от собственности, переданные в другие страны	12
11	Доходы от собственности, полученные из других стран	21
12	Текущие трансферты, переданные в другие страны	7
13	Текущие трансферты, полученные из других стран	8
14	Расходы на конечное потребление	622
15	Капитальные трансферты, полученные от «остального мира»	13
16	Капитальные трансферты, переданные «остальному миру»	7
17	Валовое накопление основного капитала	204
18	Изменение запасов материальных оборотных средств	271
19	Чистые покупки земли и нематериальных активов в других странах	9
20	Численность населения	65,0
21	Численность занятого населения	28,1

Определить:

- а) валовой внутренний продукт (ВВП) в рыночных ценах;
- б) чистую прибыль экономики;
- в) валовой национальный доход;
- г) валовой национальный располагаемый доход (ВНРД);
- д) национальное сбережение;
- е) валовой национальный доход (ВНД) на душу населения;
- ж) средний валовой выпуск на одного занятого;
- з) средний ВВП на одного занятого.

Задача 2.6

Таблица 4 – Исходные данные, млрд р. (цифры условные)

Показатели	В сопоставимых ценах	В текущих ценах
Потребление	461,1	635,3
Инвестиции	12,3	63,5
Экспорт	30,4	35,2
Импорт	23,5	82,5

Определить:

- а) валовой национальный продукт в текущих и сопоставимых ценах по расходам;
- б) дефлятор ВНД;
- в) дефлятор для потребления и инвестиций.

Тема 3. Продукция

Задача 3.1

Таблица 5 – Производство продукции в феврале текущего года

Наименование показателя	Отчетный месяц, тыс. р. (февраль)	Соответствующий месяц прошлого года, тыс. р.
Готовая продукция, произведенная в отчетном периоде	1100	1050
в том числе а) из полуфабрикатов заказчика;	80	50
б) из материала заказчика	20	100
Остатки готовой продукции на складе:		
- на начало периода	150	200
- на конец периода	220	150
Произведены полуфабрикаты собственного производства	210	300
Потреблены полуфабрикаты на собственные нужды	170	190
Реализовано полуфабрикатов в отчетном периоде	80	80
Остатки полуфабрикатов на начало отчетного периода	140	110
Реализовано готовой продукции	1050	1000
Выполнены работы промышленного характера по заказам со стороны	125	175
Остатки незавершенного производства:		
- на начало периода	210	200
- на конец периода	200	220

Примечание: работы промышленного характера оплачены полностью.

1 Определить: валовой выпуск, валовую, товарную, отгруженную и реализованную продукцию.

2 Произвести индексный анализ реализованной продукции.

3 Рассчитать показатели динамики.

4 Сделать выводы.

Задача 3.2

Таблица 6 – Показатели деятельности предприятия (тыс. р.)

Наименование показателя	Базисный период	Отчетный период
Готовая продукция	12000	10000
В том числе изготовлено из материала заказчика	300	500
Потребление полуфабрикатов на собственные нужды	2700	3000
Реализовано полуфабрикатов	250	100
Отгружено готовой продукции	11500	10000
Реализовано готовой продукции	11000	9500
Выполнены работы промышленного характера	850	1000
Остатки незавершенного производства:		
- на начало отчетного периода	290	320
- на конец отчетного периода	320	350

1	2	3
Остатки полуфабрикатов собственного производства:		
- на начало отчетного периода	100	300
- на конец отчетного периода	300	200
Остатки готовой продукции на складе		
- на начало отчетного периода	1000	1500
- на конец отчетного периода	1500	1500

1 Определить:

1.1 валовой оборот;

1.2 валовую продукцию двумя методами:

а) исходя из валового оборота;

б) поэлементным методом;

1.3 товарную продукцию;

1.4 отгруженную продукцию;

1.5 реализованную продукцию.

Примечание:

работы промышленного характера по заказам со стороны оплачены полностью.

2 Рассчитать коэффициенты :

а) товарности валовой продукции;

б) готовности товарной продукции;

в) отгрузки готовой продукции ;

г) реализации отгруженной продукции.

Примечание:

коэффициенты рассчитать за два периода и сделать выводы об изменении показателей продукции.

Задача 3.3

Таблица 7 – Показатели деятельности организации в феврале текущего года

Наименование показателя	Код строки	Отчетный месяц, тыс. р.	Соответствующий месяц прошлого года, тыс. р.
1	2	3	4
Готовая продукция, произведенная в отчетном периоде	01	1100	1050
Остатки готовой продукции	02		
- на начало периода	02.1	150	210
- на конец периода	02.2	200	200
Произведены полуфабрикаты собственного производства	03	210	300
Потребление полуфабрикатов на собственные нужды	04	170	190
Реализовано полуфабрикатов в отчетном периоде	05	80	80
Остатки полуфабрикатов на начало отчетного периода	06	100	110
Реализовано готовой продукции	07	1050	1000

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4
Выполнены работы промышленного характера по заказам со стороны	08	125	175
Остатки незавершенного производства	09		
- на начало периода	09.1	210	
- на конец периода	09.2	200	

Примечание: работы промышленного характера оплачены полностью.

1 Определить: валовой выпуск, валовую продукцию, товарную продукцию, отгруженную продукцию, реализованную продукцию.

2 Произвести индексный анализ реализованной продукции.

3 Рассчитать показатели динамики.

4 Сделать выводы.

Тема 4. Национальное богатство

Задача 4.1

Таблица 8 – Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов (тыс. р.)

Наименование показателей	№ строки	Изменение полной учетной стоимости за счет переоценки, осуществленной на начало отчетного года	Увеличение полной стоимости за отчетный год		Уменьшение полной учетной стоимости за отчетный год			Наличие на конец года по полной стоимости с учетом переоценки	Наличие на конец года по остаточной стоимости с учетом переоценки
			Ввод в действие новых основных фондов модернизация реконструкция	Приобретение бывших из эксплуатации основных фондов	Ликвидация основных фондов	Из них в следствии бедствий и катастроф	Выбытие по прочим причинам		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего (02,04,06, 08,09,10,11 12,13,14)	01	50000	7750	2000	1650	430	2370	55730	27860
Из них здания	02	15000						15000	5000
Из них жилые	03	5000						5000	1000
Сооружения	04	5000		2000				7000	2300

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Машины и оборудование	06	17000	4200		1100		1000	19100	9300
Вычислительная техника и оргтехника	08	7500	2500					10000	8400
Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения	08.1	1200						1200	1000
Транспортные средства	09	4270	900		430	430	1370	3370	350
Рабочий и продуктивный скот	10								
Многолетние насаждения	11								
Производственный и хозяйственный инвентарь	12	900	100		120			880	50
из него мебель	12.1	650	100		120			630	30
Объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности	13	230	50					280	
Из них исследования и разработки	13.1								
Программное обеспечение	13.3	110						110	
Базы данных	13.4	120						120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оригиналы произведений развлекательного жанра, литературы, искусства	13.5								
Другие, не перечисленные выше виды основных фондов	14	100						100	
Из них библиотечный фонд	14.1	100						100	

По данным статистической отчетности определить:

- а) структуру основных фондов на начало года и на конец года;
- б) показатели движения основных фондов по видам, проанализировать их и сделать выводы;
- в) износ и годность основных фондов;
- г) коэффициенты обновления и ликвидации основных фондов;
- д) определить показатели эффективности использования основных фондов в целом и активных основных фондов (фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность), если известно, что валовая продукция в отчетном периоде составила 25130 тыс. р.

Задача 4.2

Таблица 9 – Исходные данные, тыс. р.

Предприятия	Базовый период					Отчетный период				
	Средне-годовая стоимость оборотных средств, тыс. р.	В том числе			Выпуск продукции, тыс. р.	Средне-годовая стоимость оборотных средств, тыс. р.	В том числе			Выпуск продукции, тыс. р.
		Запасы	НЗП	Готовая продукция			Запасы	НЗП	Готовая продукция	
А	5160	2300	2200	660	41252.5	6210	3000	2500	710	43470,0
Б	2287	1100	855	332	18295,6	3200	1220	1500	480	19158,4

1 Рассчитать структуру оборотных средств в базовом и отчетном периодах в разрезе предприятий.

2 Дать характеристику структурных сдвигов.

3 Рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств за два года.

4 Произвести индексный анализ показателей на основе индексных моделей.

Задача 4.3

Таблица 10 – Исходные данные, тыс. р.

Показатели	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2017 г.
Запасы всего	300	400	450
Сырье и материалы и другие аналогичные ценности	150	200	220
Затраты на незавершенное производство	90	80	120
Готовая продукция	30	100	95
Расходы будущих периодов	30	20	15
Выпуск продукции	-	4200	5100

Рассчитать :

- среднегодовые остатки оборотных средств;
- структуру оборотных средств и структурные сдвиги;
- число оборотов оборотных средств;
- сделать выводы.

Тема 5 Статистика населения

Задача 5.1

Таблица 11 – Естественное движение населения

Годы	Численность населения на конец года, тыс. человек	Всего, человек	
		родившихся	умерших
2016	915,9	11943	14889
2017	918,8	11816	14626

Определить по каждому году:

- численность населения на начало года, если механический прирост в 2016 году составил 12500 человек;
- коэффициенты рождаемости;
- коэффициенты смертности;
- коэффициент естественного прироста населения;
- коэффициент общего прироста (убытия) населения;
- сделать выводы на основе индексов.

Задача 5.2

Таблица 12 – Миграция населения

Годы	Численность населения на начало года, тыс. человек	Всего, человек		Численность населения на конец года, тыс. человек
		Приехавших на постоянное место жительства	Уехавших в другие регионы	
1	2	3	4	5
Продолжение таблицы 12				

2014	908,8	11846	13106	902,5
2015	?	10597	11235	901,8
2016	?	10520	11000	899,6
2017	?	12100	11100	895,7

Определить по каждому году:

- а) абсолютное изменение численности населения за счет миграции;
- б) коэффициенты механического прироста (убытия) населения;
- в) общее изменение численности населения;
- г) коэффициенты общего прироста (убытия) населения;
- д) сделать выводы.

Тема 6. Статистика трудовых ресурсов

Задача 6.1

Таблица 13 – Исходные данные по региону (цифры условные), тыс. чел.

Показатели	Численность в базисном периоде	Численность в отчетном периоде
Численность населения	20000	19100
Доля населения в трудоспособном возрасте	56,1	52,3
Численность неработающих инвалидов	19,1	18,0
Численность ушедших на пенсию на льготных условиях	390,4	382,5
Занято в народном хозяйстве	9200,3	8597,7
Занято в народном хозяйстве других регионов	195,6	124,8
Число работающих подростков	297,9	392,2
Число работающих пенсионеров	764,4	856,8
Число лиц трудоспособного возраста, обучающихся с отрывом от производства	176,5	191,4

Определить:

- а) численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте;
- б) численность трудовых ресурсов;
- в) занятость трудоспособного населения и трудовых ресурсов;
- г) сделать выводы об изменении показателей.

Задача 6.2

Таблица 14 – Исходная информация

Год	Численность населения на начало года, тыс. человек	Всего, человек				Численность населения на конец года, тыс. человек
		Приехавших на постоянное место жительства	Уехавших в другие регионы	Родилось	Умерло	
2015	902,5	10567	11235	11503	14612	?
2016	?	10520	11000	12000	13720	899,6

Занято в хозяйстве региона 473,3 тыс. чел.

- 1 Определить численность населения на конец года.

2 Определить потребность в трудовых ресурсах на 2016 год, если коэффициент занятости увеличится в 1.1 раза.

Задача 6.3

Среднегодовая численность населения в РФ составила 143,3 млн чел., занято в экономике – 71,4 млн чел., численность безработных – 4137 тыс. чел., заявлено вакансий в отчетном году – 896 тыс. рабочих мест.

Определить:

- а) численность экономически активного населения;
- б) коэффициент занятости населения в %;
- в) численность безработных на одну вакансию.

Тема 7. Статистика рабочего времени

Задача 7.1

Таблица 15 – Исходные данные

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Отработано рабочими человеко-дней	282720	276000
Число человеко-дней неявок на работу:		
- очередные отпуска	24800	25200
- отпуска по учебе	8000	10300
- отпуска в связи с родами	2000	2170
- по болезни	12320	15360
- прочие неявки, разрешенные законом;	3000	1850
- прогулы	16	10
Человеко-дни праздничных и выходных	133900	130221
Число дней работы предприятия за год	250	248

1 Определить :

- а) календарный, табельный, максимально - возможный фонды времени в каждом периоде;
 - б) среднесписочное число рабочих.
- 2 Сделать выводы на основе индексов.

Задача 7.2

Таблица 16 – Исходные данные

Показатели	Базисный период	Отчетный период
Среднесписочная численность рабочих, чел.	300	280
Отработано рабочими, чел. дн.	18900	17920
Отработано рабочими чел. ч.	154980	139776

1 Рассчитать:

- а) продолжительность рабочего дня;
- б) продолжительность периода;
- в) индексы указанных показателей.

2 На основе индексной модели определить влияние на изменение отработанного времени (в чел.ч.):

- а) продолжительности дня;
- б) продолжительности периода;
- в) численности рабочих.

3 Сделать выводы.

Тема 8. Статистика производительности труда

Задача 8.1

Таблица 17– Исходные данные

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Среднесписочная численность рабочих, чел.	300	280
Отработано рабочими человеко-дней	18900	17920
Отработано рабочими человеко-часов	175530	139776
Доля рабочих в общей численности работников, %	75,95	77,56
Выпуск продукции, млн руб.	2165,3	2208,9

Определить:

- а) часовую, дневную производительность труда и производительность труда за период одного рабочего;
- б) производительность труда одного работника за период;
- в) произвести индексный анализ производительности труда на основе многофакторной индексной модели.

Задача 8.2

Таблица 18 – Исходные данные

Показатели	Филиал 1	Филиал 2	Итого по фирме
Выпуск продукции, млн р.	520,5	256,3	776,8
Численность персонала основной деятельности, чел.	565	149	714
в том числе численность рабочих, чел.	450	110	560

Определить:

- а) производительность труда одного работника и производительность труда одного рабочего;
- б) производительность труда одного работника за период;
- в) произвести индексный анализ производительности труда на основе многофакторной индексной модели.

Тема 9. Статистика уровня жизни населения

Задача 9.1

Таблица 19 – Исходные данные

	Среднедушевые доходы за месяц, тыс.р.	Доля населения в % от общей численности
1	2	3
1	До 7	1,3
2	7-10	5,2

Продолжение таблицы 19

1	2	3
3	10-13	8,0
4	13-16	10,1
5	16-19	15,2
6	19-22	20,4
7	22-25	23,5
8	25-28	10,3
9	28-31	4,0
10	Свыше 31	2,0
	Итого	100,0

Определить:

- а) средний доход на душу населения, модальный и медианный доходы;
- б) децильные коэффициенты дифференциации доходов.

Задача 9.2

Таблица 20 – Данные о доходах и расходах населения, млн р.

	Показатели	Базисный год	Отчетный год
1	Денежные доходы:		
1.1	В том числе: оплата труда	174520	176530
1.2	- социальные трансферты	54360	56543
1.3	- доходы от собственности и предпринимательской деятельности	108309	128308
2	Денежные расходы:		
2.1	В том числе: покупка товаров и услуг	198850	218356
2.2	- обязательные платежи и взносы	19480	20251
2.3	- сбережения во вкладах и ЦБ	45264	42868
2.4	- покупка валюты	12902	14170
3	Индекс потребительских цен	1,0	1,2
4	Численность занятого населения, тыс.чел.	600	560

Определить:

- а) номинальные денежные доходы;
- б) номинальные денежные расходы;
- в) прирост денег на руках населения;
- г) структуру номинальных доходов и расходов;
- д) удельный вес расходов в денежных доходах;
- е) реальные денежные доходы населения;
- ж) индекс покупательной способности рубля;
- з) индексы номинальной и реальной заработной платы.

Тема 10. Статистика затрат

Задача 10.1

Себестоимость одного изделия в базисном периоде составила 3000 руб., планом предприятия предусмотрено снижение себестоимости на 4,5%, фактическое снижение себестоимости по сравнению с планом составило 2,6%.

Определить:

- а) величину плановой себестоимости в отчетном периоде;
- б) величину фактической себестоимости;
- в) абсолютное снижение себестоимости по сравнению с планом и с прошлым периодом.

Задача 10.2

Плановые затраты на выпуск товарной продукции – 168 млн р., фактические затраты составили – 172 млн р.

Затраты на фактический выпуск товарной продукции по плановой себестоимости – 177 млн р.

Стоимость запланированной товарной продукции в действующих ценах – 205 млн р., стоимость фактически выпущенной продукции в плановых ценах – 211 млн р.

Определить:

- а) абсолютное общее отклонение фактических затрат на рубль;
- б) абсолютное отклонение фактических затрат на рубль за счет изменения цен;
- в) абсолютное отклонение фактических затрат на рубль за счет изменения себестоимости;
- г) абсолютное отклонение фактических затрат на рубль за счет изменения количества продукции;

Задача 10.3

Таблица 21– Исходные данные

Виды продукции	Выработано тыс. штук (2016 год)		Затраты на производство, млн.р.			Оптовая цена, тыс.р. (2017 год)	
	план	факт	2016год	2017 год		план	факт
				план	факт		
А	2200	2800	1,55	1,61	1,96	0,8	0,8
Б	350	400	0,15	0,15	0,16	0,7	0,7
В	1200	1150	1,15	1,32	1,16	1,5	1,4
Итого			2,85	3,08	3,28		

Определить:

- а) индекс планового задания по снижению общей себестоимости;
- б) индекс фактического снижения себестоимости;
- в) сумму экономии от снижения себестоимости;
- г) затраты на рубль продукции в каждом периоде;
- д) влияние на изменение затрат на рубль цены, себестоимости, количества произведенной продукции.

Задача 10.4

Таблица 22 – Исходные данные

Виды однородной продукции	Себестоимость единицы продукции, р/т		Объем производства, тыс. т	
	Базисный период	Отчетный период	Базисный период	Отчетный период
А	1366	1644	45,2	46,2
Б	4827	5398	36,7	33,3
В	2102	2495	23,7	20,0

1. Рассчитать:

- а) индекс постоянного состава себестоимости продукции;
- б) индекс переменного состава;
- в) индекс структурного сдвига.

2. Определить влияние изменения физического объема продукции, себестоимости и структурных сдвигов в производстве на изменение величины затрат.

Тема 11. Статистика финансов

Задача 11.1

Таблица 23 – Данные о финансовых показателях предприятия:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Финансовый результат (прибыль) млрд р.	1190,6	1342,9
Затраты на производство, млрд р.	5092,6	8502,3
Рентабельность продукции, %	18,9	10,9
Рентабельность активов, %	7,6	4,3

Определить:

- а) влияние на изменение прибыли рентабельности продукции;
- б) влияние затрат на изменение прибыли;
- в) общее изменение прибыли за счет двух факторов.

Задача 11.2

Таблица 24 – Имеются данные по предприятию:

Вид продукции	Затраты на производство реализованной продукции, тыс.р.		Прибыль от реализации, тыс.р.	
	базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
А	400	580	150	260
Б	220	160	50	45

Определить:

- а) рентабельность продукции по каждому виду и по двум видам продукции за каждый период;
- б) индексы рентабельности переменного, постоянного состава и структурных сдвигов;
- в) абсолютное изменение средней рентабельности за счет влияния:
 - рентабельности по каждому предприятию;
 - структуры затрат.

Сделать выводы.

Задача 11.3

Таблица 25 – Данные о финансовых показателях предприятия

Показатель, млн р.	Базисный год	Отчетный год
Оборотный капитал	13,3	11,4
в том числе денежные средства	1,5	2,8
Внеоборотные активы	29,0	27,3
Краткосрочные обязательства	10,9	9,7
Долгосрочные обязательства	0,1	0,5
Собственный капитал	31,3	28,5
Выручка от реализации	70,0	77,4
Чистая прибыль	3,1	3,54

Определить:

- а) показатели финансовой устойчивости;
- б) показатели ликвидности;
- в) показатели деловой активности;
- г) рентабельность активов и собственного капитала;
- д) дать характеристику изменения расчетных показателей.

Список литературы

1 Глинский В. В., Ионин В.Г., Серга Л. К. Статистика ; учебник /под ред. В. Г.Ионина – 4-еизд.перераб. и доп. – Москва,2017 –355 с. URL Znanium. com.

2 Ефимова М. Р., Общая теория статистики : учебник – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА–2011. –416 с. URL Znanium.com.

3 Салин В. Н., Шпаковская Е. П. Статистика : учебное пособие для бакалавриата. Москва : КноРус,2016. –504 с.

Уварова Ирина Александровна

СТАТИСТИКА
Социально-экономическая статистика
часть вторая

Методические указания
к выполнению практических занятий
для студентов очной формы обучения
направлений 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент»,
специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Редактор А. П. Чукомина

Подписано в печать 28.01.19	Формат 60x84 / 16	Бумага тип. 65 г/м ²
Печать цифровая	Усл. печ.л	Уч. -изд.л.1,25
Заказ №33	Тираж 25	Не для продажи

Библиотечно–издательский центр КГУ.
640020 г. Курган, ул. Советская 63/4.
Курганский государственный университет.