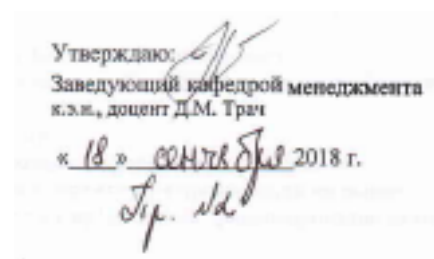


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Филиал ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Рыбнице

Кафедра менеджмента



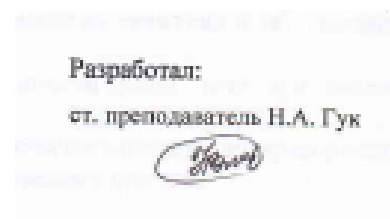
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«СТАТИСТИКА»

Направление подготовки:
5.38. 03.02 «Менеджмент»

квалификация (степень) выпускника
бакалавр



г. Рыбница – 2018 г.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине «Статистика»

1. В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

1.1. Знать:

- основные статистические понятия и инструменты статистического анализа;
- основные требования к исходной информации;
- вопросы техники сводки и группировки данных;
- способы изображения статистических данных и возможности их использования при первичной обработке информации;
- методы сбора и обработки статистических данных;
- принципы и методы контроля их достоверности;
- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на макро- и микроуровне;
- систему экономических показателей, характеризующих обеспеченность ресурсами и эффективность их использования на уровне страны и хозяйствующих субъектов.

1.2. Уметь:

- работать с первичным статистическим материалом (данные анкетирования, материалы переписей, социологических опросов, бухгалтерской отчетности и результаты специально организуемых статистических обследований), при этом студент должен уметь выделять цели, объекты, единицы статистического наблюдения;
- сводить и грамотно группировать собранный первичный статистический материал по существенным группировочным признакам путём сопоставления статистических таблиц, графиков, рядов распределения;
- обрабатывать и анализировать сведённую статистическую информацию на основе экономико-статистических методов;
- выявлять общие тенденции и взаимосвязи в рядах динамики разнообразных финансово-экономических показателей, на их основе строить научно-обоснованные прогнозы развития социально-экономических процессов и явлений;
- исчислять разнообразные экономические индексы, средние величины, показатели вариации и другие статистические величины, а также применять результаты этих расчётов в практике экономического анализа;
- интерпретировать полученные производные статистические показатели на базе своих профессиональных представлений и навыков и сформулировать рекомендации для практического использования.

1.3. Владеть:

- методикой использования различных статистических методов в экономических исследованиях;
- методикой организации выборочного наблюдения, построения групп, обработки рядов динамики, расчета различных индексов, корреляционно-регрессивного анализа на различных уровнях;
- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;
- методологией оценки и анализа социально-экономических результатов развития экономики, выявления влияния отдельных факторов на эти результаты;
- навыками самостоятельного выбора и применения статистических методов для обработки имеющейся информации.

Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование *	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
№ 1	Описательная статистика	ОПК – 5	задания для самоподготовки, практические ситуации
№ 2	Аналитическая статистика	ОПК – 5	задания для самоподготовки, практические ситуации
№ 3	Макроэкономическая статистика	ОПК – 5	задания для самоподготовки, вопросы для самоконтроля
№ 4	Статистика предприятия	ОПК – 5	задания для самоподготовки, доклады
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
Контрольная работа №1		ОПК – 5	Контрольная работа
Контрольная работа №2		ОПК – 5	Контрольная работа
Контрольная работа №1		ОПК – 5	Контрольная работа
Контрольная работа №2		ОПК – 5	Контрольная работа
Промежуточная аттестация		ОПК – 5	зачет, зачет с оценкой

* Выбор контролируемых единиц (модули, разделы, темы рабочей программы дисциплины) для текущей аттестации (при наличии) преподаватель определяет самостоятельно, каждый сопровождается комплектом оценочных средств.

**В данной графе в обязательном порядке перечисляются оценочные средства промежуточной и текущей (при наличии) аттестаций. Перечень оценочных средств может быть дополнен и расширен.

Оформление комплекта заданий для контрольной работы

Комплект заданий для контрольной работы №1

по дисциплине «Статистика»

Задание 1. Индексы.

№ рынка	Базисный год		Текущий год	
	Количество предложенного товара, млн. ед. q_0	Цена за единицу товара, тыс. руб. p_0	Количество предложенного товара, млн. ед. q_1	Цена за единицу товара, тыс. руб. p_1
1	398+N	33	425+N	31
2	460+N	55	420+N	58
Итого	рассчитать	рассчитать	рассчитать	рассчитать

1. Найдите индивидуальные индексы каждого из факторов по каждому субъекту рынка.

2. Найдите общие индексы в целом по всем субъектам рынка.

3. Найдите агрегатные индексы составляющих факторных показателей:

- Индекс товарооборота;
- Индекс физического объема товарооборота;
- Индекс цен.

4. Проверьте свойство агрегатных индексов: произведение индексов постоянного состава и структурных сдвигов равно индексу переменного состава.

5. С помощью индексного анализа найдите влияние каждого из факторов (цены, количества и обоих вместе) на результативный показатель (товарооборот). Сделайте выводы.

Задание 2. Ряды динамики.

Годы	Население, млн. чел.	Годы	Население, млн. чел.	Годы	Население, млн. чел.
1923	121,8+0,2*N	1945	134,8	1970	171,3+0,2*N
1933	145,6	1950	152,3+0,2*N	1973	174,5
1939	130,8+0,2*N	1960	168,6	1976	174,6+0,2*N
1940	142,1	1965	169,4+0,2*N	1978	183,9
1944	128,9+0,2*N	1968	172,5	1980	172,5+0,2*N

1. Найдите показатели интенсивности рядов динамики: абсолютный прирост; коэффициенты роста и прироста; темпы роста и прироста.

2. Определите средний темп роста и прироста.

3. Классифицируйте ряд динамики и определите средний уровень ряда.

4. Проверьте ряд на наличие тренда с использованием одного метода из 4-х.

5. Проведите непосредственное выделение тренда методом аналитического выравнивания. Обоснуйте выбор модели зависимости (линейная, квадратичная, экспоненциальная).

6. Постройте теоретическую линию зависимости (тренд). Нанесите на график фактические значения ряда.

Задание 3. Относительные величины.

Показатели затрат, тыс. руб.	Сумма, руб.		
	базовый год	план на отчетный год	отчетный год
Затрат, всего	рассчитать	рассчитать	рассчитать
в т.ч. материальные затраты	2175+20*N	Базовый+N	План +N
затраты на оплату труда	4560	4800	4780
ЕСН	1094	1152	1147
амортизация	589+30*N	Базовый+N	План +N
прочие затраты	2500	Базовый+N	3200

Вычислите по всем показателям затрат предприятия относительные величины следующих типов:

1. Относительная величина динамики.

2. Относительная величина структуры.

3. Относительная величина координации (сравнения), базисом положите материальные затраты.

4. Относительная величина планового задания.

5. Относительная величина выполнения плана. Расчеты представьте в табличном формате.

Комплект заданий для контрольной работы №2

по дисциплине «Статистика»

Задание 1. Изучение основных производственных фондов.

показатель	базисный год	отчетный год
Произведено продукции, т.р.	560250	480520
Среднесписочная численность, чел	6850	5950

показатели, тыс.руб.	остаток на начало базисного года	Поступило за год		выбыло за год	
		базисный	отчетный	базисный	отчетный
Основных фондов всего, в т.ч.:	рассчитать	рассчитать	рассчитать	рассчитать	рассчитать
здания	3170-5N	8500	0	90	850
сооружения	2400+90N	1900	1650	500	300
оборудование	4600	0	250	580	390
транспортные средства	1300+N	800	0	120	500
инвентарь	1800+20N	150	0	200	250
Прочие	150-2N	50	0	0	0

1. Составить балансы основных фондов на базисный и отчетный год.
2. Рассчитать относительные величины динамики и структуры в целом по всем фондам и по отдельным видам ОПФ.
3. Рассчитать показатели движения основных фондов. Оценить их динамику.
4. Определить среднегодовую стоимость ОПФ в целом по всем фондам и по отдельным видам ОПФ.
5. Рассчитать показатели использования основных фондов.

Задание 2. Статистика населения.

Показатели	Значение	
	Базисный год	Отчетный год
Численность населения на начало года, т.чел.	56000+10N	?
Число родившихся за год, т.чел.	2,2	2,6
Число умерших за год, т.чел.	2,6	2,5
Выехало за пределы государства, т.чел.	3,8	4,5
Въехало на территорию государства, т.чел.	2,6	1,8
Доля трудоспособного населения в общей численности населения, коэфф.	0,865	0,864
Доля экономически активного населения в численности трудоспособного населения, коэфф.	0,765	0,812
Доля занятых в численности экономически активного населения, коэфф.	0,925	0,914
Доля населения с среднедушевым доходом в т.руб., %		
0,5-0,9	10,5	8,6
1-1,2	45,8	49,7
1,3-1,6	37,5	32,3
1,7-2,0	6,2	9,4
Прожиточный минимум, т.р.	2,915	3,150

1. Определить показатели состава населения по экономической активности. Оценить их динамику.
2. Составить баланс трудовых ресурсов.
3. Определить среднегодовую численность всего населения, экономически активного населения и трудовых ресурсов.
4. Рассчитать показатели естественного и механического движения населения и оценить их динамику.
5. Рассчитать показатели модального и медианного доходов населения. Оценить их динамику.

Задание 3. Статистика промышленности.

Имеются следующие данные о результатах производства завода за июнь. Произведено и сдано на склад 500+N готовых изделий, из них отгружено потребителям – 490+N, оплачено – 480+N. Кроме того, в июне на расчетный счет поступили деньги за 20+N изделий, отгруженных в мае. Оптовая цена одного изделия – 6 млн.р.

Выработано полуфабрикатов на $120+0.1N$ млн.р., из них переработано в своем производстве на $95+0.1N$ млн.р., отгружено и оплачено потребителям на $30+0.1N$ млн.р.

Остаток полуфабрикатов на 1 июня составил 10 млн.р. Выполнено работ промышленного характера для других заводов на $2+0.2N$ млн.р. (стоимость этих работ оплачена в июне). Электростанцией завода выработано электроэнергии на $10-0.1N$ млн.р., из нее реализовано рабочему поселку, клубу и детскому саду на $5-0.1N$ млн.р.

Изготовлено инструмента специального назначения на $20+0.1N$ млн.р., из них реализовано другим заводом на $3+0.1N$ млн.р., пошло на пополнение запасов на $7+0.1N$ млн.р. на остальную сумму потреблено в основных цехах завода.

Остатки незавершенного производства составили на начало июня 70 млн.р., на конец месяца – 75 млн.р. Материальные затраты на производство продукции, работ, услуг в июне месяце составили $200+N$ млн.р., начислено амортизации $25+0.1N$ млн.р.

Определить по имеющимся данным следующие показатели продукции промышленного предприятия за июнь:

1. Валовой оборот;
2. Валовую продукцию;
3. Товарную продукцию;
4. Отгруженную продукцию;
5. Реализованную продукцию;
6. Чистую продукцию.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на высоком научно-теоретическом уровне, у студента сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания выполнены полностью. Студент показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

- оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на хорошем научно-теоретическом уровне, у студента не в полной мере сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания выполнены полностью. Студент показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

- оценка «удовлетворительно» выставляется, если теоретическое содержание дисциплины усвоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено. Студент не в полной мере показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если теоретическое содержание дисциплины усвоено частично, необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом не сформированы, большая часть учебных заданий не выполнена. Студент не показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

Тестовые задания

по дисциплине «Статистика»

1. Стоимость всех продуктов и услуг, созданных на экономической территории данной страны за тот или иной период за вычетом стоимости промежуточного потребления представляет собой...

- а) валовое накопление основных средств
- б) валовой внутренний продукт
- в) национальное сбережение
- г) валовой выпуск

2. Статистический показатель - дефицит бюджета определяется как:

- а) сумма расходов всех видов
- б) разность между различными видами расходов
- в) величина превышения расходов над его доходами
- г) сумма доходов всех видов

3. Материальные затраты, затраты на оплату труда, отчисления на социальные нужды, амортизация, прочие затраты составляют группировку затрат по ...

- а) экономическому содержанию (элементам)
- б) характеру связи с объемом производства
- в) способу отнесения на себестоимость
- г) статьям калькуляции

4. Что называется ценой:

- а) это ведущая рыночная категория представляющая собой денежное изменение стоимости единицы товара, эквивалент обмена товара на деньги;
- б) это обобщающий показатель, характеризующий состояние цен за определенный период на определенной территории по определенным группам товара;
- в) это конкретная цена, абсолютная цена, показывающая сумму денег, выплачиваемую за единицу товара.

5. Количество реализованной продукции за текущий период увеличилось на 20%. Цены на продукцию за этот период также увеличились на 20%. Стоимость реализованной продукции:

- а) увеличилась на 44 %;
- б) уменьшилось на 44 %;
- в) увеличилась на 42%.

6. Целью деятельности любого промышленного предприятия является:

- а) продукция;
- б) прибыль;
- в) нет правильного ответа.

7. Если себестоимость продукции снизится, то доля прибыли в объеме реализации:

- а) уменьшится;
- б) увеличится;
- в) не изменится.

8. Продукция, оплаченная потребителем в отчётный период, называется:

- а) реализованной;
- б) валовым оборотом;

- в) товарной;
- г) валовой.

9. Стоимость части выработанных предприятием готовых изделий и полуфабрикатов, которая используется на собственные промышленно-производственные нужды, называется:

- а) внутризаводским оборотом;
- б) валовым оборотом;
- в) товарной продукцией;
- г) незавершенным производством.

10. Полуфабрикат, оставшийся в цехе для дальнейшей обработки входит в объем:

- а) валовой продукции;
- б) товарной продукции;
- в) валового оборота;
- г) готовой продукции.

11. Валовая продукция это:

- а) объем продукции, произведенный в отчетном периоде всеми хозяйствующими подразделениями предприятия;
- б) общий объем продуктов основной деятельности за период;
- в) показатель объема продукции предназначен для реализации;
- г) отгруженная продукция оплаченная в данном периоде.

12. Показатель производительности труда вычисляется как отношение:

- а) объема произведенной продукции к затратам труда;
- б) объема произведенной продукции за месяц к численности работников в наиболее заполненной смене;
- в) численности работников в наиболее заполненной смене к объему произведенной продукции за месяц;
- г) объема произведенной продукции за год к среднегодовой стоимости основных производственных фондов.

13. Трудоемкость продукции - это величина, обратная...

- а) фондовооруженности труда работников;
- б) фондоемкости продукции;
- в) выработке продукции работником в единицу времени;
- г) фондоотдаче.

14. Экономически активное население включает:

- а) занятое население и безработных;
- б) занятое население, безработных и лиц, обучающихся с отрывом от производства;
- в) лиц, ищущих работу;
- г) население, имеющее доход в любой форме.

15. Из представленных категорий к экономически неактивному населению не относятся:

- а) инвалиды I группы;
- б) студенты дневного отделения;
- в) лица, работающие без оплаты на семейном предприятии;
- г) домохозяйки.

16. Совокупность накопленных ресурсов страны, ее экономических активов, необходимых для осуществления процесса производства и обеспечения жизни ее жителей называется ...

- а) институциональным сектором;
- б) валовым национальным продуктом;
- в) национальным богатством;
- г) системой национальных счетов.

17. Уровень безработицы определяется как отношение численности безработных к:

- а) численности экономически активного населения;
- б) численности экономически неактивного населения;
- в) численности занятых;
- г) средней численности населения.

18. Использование материальных оборотных средств характеризуется показателями:

- а) фондоемкостью;
- б) фондоотдачей;
- в) коэффициентом оборачиваемости оборотных средств;
- г) производительностью труда.

19. Величина, характеризующая отношение стоимости основных производственных фондов к среднесписочной численности работающих называется:

- а) фондоотдача;
- б) фондоемкость;
- в) фондовооруженность;
- г) нет верного ответа.

20. Указать стоимость основных фондов по следующим данным, в ден. ед.:

- здания и сооружения – 36 000;
- машины и оборудование – 18 600;
- запасные части для ремонта – 608;
- сырье и материалы – 7020.

- а) 64 258;
- б) 56 630;
- в) 57 238;
- г) 54 600.

21. Выберите правильное определение маятниковой миграции:

- а) периодическое перемещение населения из одного населенного пункта в другой и обратно, связанное с работой или учебой;
- б) перемещение населения по территории страны к местам отдыха и обратно;
- в) перемещение населения по территории страны с изменением постоянного места жительства;
- г) нет правильного ответа.

22. Разность коэффициентов рождаемости и смертности равна коэффициенту:

- а) детности;
- б) плодovitости;
- в) экономичности воспроизводства населения;
- г) естественного прироста населения.

23. Имеются следующие данные о численности населения населенного пункта за год (чел.): численность населения на начало года: 241400, число родившихся: 3380, число умерших: 2680, прибыло на постоянное жительство: 1800, убыло в другие населенные пункты: 600. Определите численность населения на конец года.

- а) 242350;
- б) 243300;
- в) 242500;
- г) 243200.

24. При расчете Индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП) учитывают ...

- а) уровень медицинского обслуживания;
- б) ожидаемую при рождении продолжительность жизни;
- в) уровень образования;
- г) уровень развития социальной сферы.

25. Если продолжительность одного оборота ссуд – 15 дней, то количество оборотов в квартал равно:

- а) 6,3;
- б) 6,6;
- в) 6;
- г) 8.

26. Рентабельность продаж рассчитывается как отношение прибыли от реализации к:

- а) выручке от реализации
- б) затратам на производство реализованной продукции
- в) средней стоимости производственного капитала
- г) средней стоимости собственного капитала

27. Показатели, характеризующие использование элементов национального богатства...

- а) фондоотдача
- б) производительность труда
- в) материалоемкость
- г) трудоемкость продукции
- д) себестоимость единицы продукции

28. Часть стоимости, которую основной капитал (основные фонды) сохранил после определенного срока службы, называется ...

- а) восстановительной стоимостью
- б) полной первоначальной стоимостью
- в) первоначальной стоимостью
- г) остаточной стоимостью

29. Трансфертом не является...

- а) предоставление гуманитарной помощи
- б) выплата заработной платы наёмным работникам
- в) получение наследства
- г) выплата пенсии

30. Сумма национального дохода и сальдо текущих трансфертов – это ...

- а) конечное потребление

- б) чистое кредитование
- в) национальное сбережение
- г) национальный располагаемый доход

Ключи к тестовым заданиям

1. а, б, г.	11. а.	21. а.
2. в.	12. а.	22. г.
3. а.	13. в.	23. б.
4. а.	14. а.	24. а, б, г.
5. а.	15. в.	25. в.
6. б.	16. в.	26. а.
7. б.	17. а.	27. а, в.
8. а.	18. в.	28. г.
9. а.	19. в.	29. б.
10. в.	20. г.	30. г.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по дисциплине «Статистика»

Задания для самоподготовки к разделу 1 «Описательная статистика»

1) Определите наиболее существенные количественные и не количественные (атрибутивные) признаки, которыми можно охарактеризовать следующие единицы статистического наблюдения. Варианты заданий: промышленное предприятие; фермерское хозяйство; торговое предприятие; больница; библиотека; школа; вуз; студент; семья; детский сад; театр; транспортное предприятие.

2) Определите цель и разработайте программу наблюдения. Определить: а) объект и единицу наблюдения; б) признаки, подлежащие регистрации; в) вид и способ наблюдения; г) разработать формуляр и написать краткую инструкцию к его заполнению; д) составить организационный план обследования.

Варианты заданий

1. Выборочное обследование безработных района.
2. Выборочное обследование школ города.
3. Статистическое обследование студентов группы.
4. Выборочное обследование студентов кафедры.
5. Выборочное обследование студентов вашего вуза.
6. Выборочное обследование студентов всех вузов города.
7. Статистическое обследование пенсионеров города.
8. Статистическое обследование лиц, прибывших на постоянное жительство в г. Рыбницу из стран ближнего зарубежья.
9. Выборочное обследование читателей городской библиотеки.
10. Статистическое обследование читателей университетской библиотеки.
11. Выборочное обследование работы общественного транспорта.
12. Статистическое обследование сберегательных касс города.

Задания для самоподготовки к разделу 2 «Аналитическая статистика»

1. Определить сущность функциональной и стохастической зависимостей.
2. Назначение корреляционного анализа.
3. Множественный коэффициент корреляции: назначение, методика расчета и критерии оценки.
4. Укажите составляющие динамического ряда.

5. На примере пояснить методику применения метода средних для проверки ряда на наличие тренда.

6. На примере пояснить методику применения фазочастотного критерия знаков первой разности для проверки ряда на наличие тренда.

7. Веб-квест. Найти изолированный динамический ряд любого типа, уровней ряда должно быть не менее 15 (рекомендуется воспользоваться статистическим ежегодником ПМР или интернет-ресурсами). Полученный ряд должен соответствовать правилам построения временных рядов. Классифицируйте его. Для временного ряда найти все показатели интенсивности и средние показатели ряда динамики. Проанализировать ряд динамики на наличие тренда тремя способами и выделить тренд в данном ряду.

Задания для самоподготовки к разделу 3 «Макроэкономическая статистика»

1. Определите коэффициент обновления основных фондов (в процентах) по следующим данным (млн. руб.):

полная первоначальная стоимость ОФ на начало года – 900

полная первоначальная стоимость ОФ в среднем за год – 950

ввод в действие новых основных фондов в течение года – 130

выбыло основных фондов в течение года – 30

2. Определите полную восстановительную стоимость основных фондов на конец года по следующим данным (млн. руб.):

полная восстановительная стоимость на начало года – 14000 в течение года:

- капитальные вложения в новые фонды – 2800

- ввод в действие новых фондов – 2600

- стоимость основных фондов, поступивших со стороны – 400

- выбыло основных фондов по ветхости и износу – 500

прочие выбытия основных фондов по полной восстановительной стоимости – 300

3. Предприятия региона в базисном году реализовали продукции на 100 млн. руб., при среднегодовом объеме оборотных средств – 36 млн. руб. В отчетном году объем реализации составил 134 млн. руб. при ускорении оборачиваемости оборотных средств на 0,35 оборотов. Определить относительную экономию оборотных средств в результате ускорения их оборачиваемости.

Задания для самоподготовки к разделу 4 «Статистика предприятия»

1. Планом предусмотрено снижение себестоимости изделия в отчетном году по сравнению с предыдущим на 4,3%. Фактическая себестоимость изделия в отчетном году составила 98,5% запланированной. Определить, насколько процентов была снижена себестоимость изделия в отчетном году по сравнению с предыдущим годом

2. Себестоимость изделия снижена в отчетном году по сравнению с предыдущим годом на 3,1%; известно также, что запланированная на отчетный год себестоимость одного изделия была на 1,2% выше, чем фактически достигнутая. Определить предусмотренное планом снижение себестоимости изделия на отчетный год

3. На предприятии запланировано снижение себестоимости единицы продукции по сравнению с предыдущим периодом на 1,8%. Выполнение плана по снижению себестоимости составило 99,1%. Определить, как фактически изменилась себестоимость единицы продукции по сравнению с предыдущим годом

4. По сравнению с предыдущим периодом себестоимость единицы изделия снизилась с 350 до 340 руб., выпуск изделий увеличился на 4%. Определить, как изменилась общая сумма затрат на производство изделия

5. На основе статистических данных производственно-хозяйственной деятельности предприятия, приведенных в таблице, необходимо: изучить финансовую эффективность работы предприятия; проанализировать динамику и факторы рентабельности (с помощью

факторных индексных моделей) продукции, определить соотношение темпов прироста чистой и балансовой прибыли. Сформулировать выводы.

Вопросы для самоконтроля к разделу 3 «Макроэкономическая статистика»

1. Дать определение национального счетоводства.
2. Что представляет собой система национальных счетов?
3. Какие счета входят в систему национальных счетов?
4. Что относится к первичным доходам?
5. Что такое межотраслевой баланс?
6. Из чего состоит МОБ?
7. Как называется первый квадрант МОБ?
8. Как называется второй квадрант МОБ?
9. Как называется третий квадрант МОБ?
10. Что включено в каждый квадрант?

Темы докладов к разделу 4 «Статистика предприятия»

1. Статистика земельных ресурсов.
2. Статистика лесных ресурсов.
3. Статистика полезных ископаемых и геолого-разведочных работ.
4. Статистика водных ресурсов.
5. Статистика охраны атмосферного воздуха.
6. Статистика госбюджета как важнейшая составляющая статистики государственных финансов.
7. Классификация доходов и расходов госбюджета.
8. Статистика внешней торговли товарами.
9. Статистика международной торговли услугами.

**Оформление вопросов к зачету и зачету с оценкой
по дисциплине «Статистика»**

Вопросы к зачету по дисциплине «Статистика»

1. Предмет экономической статистики и ее задачи.
2. Основные категории статистики.
3. Статистическое исследование и его задачи.
4. Статистическое наблюдение и его этапы.
5. Формы, виды и способы наблюдения.
6. Понятие выборочного наблюдения и способы формирования выборки.
7. Определение численности выборки. Определение ошибки выборки.
8. Понятие сводки статистических данных. Программа сводки.
9. Статистическое группировки, их значение и виды.
10. Абсолютные статистические показатели: определение, их виды, примеры.
11. Относительные статистические показатели: определение, их виды, примеры.
12. Средние величины: понятие, виды и общие принципы их применения.
13. Степенные средние статистические показатели: определение и методика их расчета, примеры.
14. Структурные средние статистические показатели: определение и методика их расчета, примеры.
15. Показатели вариации: виды, назначение и способы расчета.
16. Статистические таблицы и правила их построения и использования.
17. Статистические графики: основные элементы и виды. Требования к построению графиков.
18. Ряды динамики: определение и их классификация.

19. Показатели анализа рядов динамики.
20. Средний уровень ряда динамики: определение и методика расчета.
21. Проверка ряда на наличие тренда: метод средних; фазочастотный критерий знаков первой разницы.
22. Проверка ряда на наличие тренда: метод Стюарта-Кокса, метод серий.
23. Методы анализа основной тенденции развития в рядах динамики.
24. Выделение тренда методом скользящей средней.
25. Аналитическое выравнивание рядов динамики.
26. Применение метода наименьших квадратов при моделировании рядов динамики.
27. Прогнозирование с помощью аналитического выражения тренда.
28. Экономические индексы: определение и виды.
29. Индивидуальные индексы и их применение.
30. Порядок расчета агрегатных индексов и их применение.
31. Общие индексы как средние из индивидуальных индексов.
32. Факторный анализ с использованием системы индексов и методика его выполнения.
33. Индексы постоянного и переменного состава. Индекс структурных сдвигов.
34. Свойства индексов.
35. Применение индексов в экономическом анализе.
36. Основные понятия корреляционно-регрессионного анализа.
37. Понятие функциональной и стохастической (корреляционной) зависимостей.
38. Количественные критерии оценки тесноты и направления связи.
39. Линейный и множественный коэффициенты корреляции.

Вопросы к зачету с оценкой по дисциплине «Статистика»

1. Предмет экономической статистики и ее задачи. Основные категории статистики.
2. Статистическое исследование и его задачи.
3. Статистическое наблюдение и его этапы.
4. Формы, виды и способы наблюдения.
5. Ряды динамики: определение и виды.
6. Показатели рядов динамики.
7. Статистика внешней торговли. Таможенная статистика.
8. Обобщающие показатели уровня жизни населения.
9. Статистическое изучение земельных ресурсов и полезных ископаемых.
10. Статистическое изучение лесных и водных ресурсов.
11. Система показателей статистики цен.
12. Показатели рентабельности и деловой активности предприятия.
13. Статистика государственного бюджета.
14. Статистика финансов предприятия: назначение и основные показатели..
15. Статистическое изучение доходов и расходов населения.
16. Себестоимость производства: определение и классификация.
17. Баланс рабочего времени. Показатели использования рабочего времени.
18. Производительность труда: определение и методика расчета.
19. Показатели движения рабочей силы.
20. Показатели численности работников предприятия.
21. Показатели занятости и безработицы.
22. Система национальных счетов: определение и основные концепции.
23. Сравнительная характеристика СНС и БНХ.
24. Основные макроэкономические показатели СНС.
25. ВВП: определение и методика расчета.

26. Система основных счетов. Характеристика основных текущих счетов.
27. Схема межотраслевого баланса и методика его построения.
28. Национальное богатство: определение и структура.
29. Основные фонды: определение, классификация, методы оценки.
30. Структура трудовых ресурсов: основные определения; категории.
31. Социальная характеристика населения.
32. Показатели естественного и механического движения населения.
33. Статистическое изучение населения. Основные классификационные группировки населения.
34. Показатели продукции сферы услуг.
35. Показатели продукции сельского хозяйства.
36. Показатели продукции промышленности.
37. Показатели использования материальных ресурсов.
38. Материальные ресурсы: определение и показатели оборачиваемости.
39. Баланс основных фондов: сущность и методика построения.
40. Показатели движения и использования основных фондов.

Критерии оценки ответа студента на зачете по дисциплине «Статистика»

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на соответствующем научно-теоретическом уровне, у студента сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания (или большая их часть) выполнены полностью. Студент показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем в области статистики, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины им не усвоено, у студента не сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания (или большая их часть) не выполнены. Студент не показал свободного владения материалом, способности обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем в области статистики, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

Критерии оценки ответа студента на зачете с оценкой по дисциплине «Статистика»

- оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на высоком научно-теоретическом уровне, у студента сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания выполнены полностью. Студент показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем в области статистики, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

- оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание дисциплины усвоено в полном объеме на хорошем научно-теоретическом уровне, у студента не в полной мере сформированы необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом, учебные задания выполнены полностью. Студент показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем в области статистики, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

- оценка «удовлетворительно» выставляется, если теоретическое содержание дисциплины усвоено частично, но пробелы не носят существенного характера,

необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено. Студент не в полной мере показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем в области статистики, полученных отечественными и зарубежными исследователями.

- оценка «неудовлетворительно» выставляется, если теоретическое содержание дисциплины усвоено частично, необходимые практические навыки работы с теоретическим материалом не сформированы, большая часть учебных заданий не выполнена. Студент не показал свободное владение материалом, способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем в области статистики, полученных отечественными и зарубежными исследователями.