

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Красноярский филиал Финуниверситета

РАССМОТРЕНО
на заседании предметной (цикловой)
комиссии
общепрофессиональных дисциплин
Протокол № 3
от «07» октября 2021 г.
Председатель цикловой комиссии
О.А. Старичкова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
учебно-методической работе
О.С. Вергейчик
«07» октября 2021 г.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

для студентов заочного отделения 1 курса
по учебной дисциплине ОП 11 Статистика
специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям),
квалификация «бухгалтер»
по учебной дисциплине ОП 12 Статистика
специальность 38.02.07 Банковское дело, квалификация специалист банковского
дела

Преподаватель
О.А.Старичкова

Красноярск - 2021

Методические указания к выполнению контрольной работы

Контрольные задания составлены в соответствии с рабочей программой по дисциплине Статистика специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), 38.02.07 Банковское дело.

Контрольная работа составлена в двух вариантах и выполняется после изучения разделов примерного плана учебной дисциплины. Каждый вариант состоит из тестовых вопросов и практических заданий.

Первый вариант выполняют студенты, фамилия которых начинается с буквы А по букву М, а второй вариант с буквы Н по букву Я.

Приступая к выполнению заданий, необходимо изучить рекомендуемую литературу.

В конце работы следует указать используемую литературу, поставить дату выполнения контрольной работы и подпись.

Задания для контрольной работы

Вариант I

Задание 1. Тестовые задания:

1. Первая стадия статистического исследования:

- а) статистическое наблюдение
- б) разметка данных
- в) сводка
- г) группировка

2. Перевод слова статистика:

- а) государство
- б) общество
- в) управление государством
- г) данные

3. Способ сбора данных, со слов опрошиваемых:

- д) непосредственное наблюдение
- е) документальное наблюдение
- ж) опрос
- з) анкетирование

4. Вид наблюдения, при котором обследованию подвергаются все без исключения единицы изучаемой совокупности:

- а) сплошное
- б) несплошное
- в) монографическое
- г) выборочное

5. Статистика как наука изучает:

- а) единичные явления
- б) массовые явления
- в) периодические события
- г) общественные события

6. Систематизация данных, полученных при наблюдении:

- а) группировка
- б) сводка
- в) вариация
- г) показатель

7. Способ сбора данных, из документов первичного учета:

- а) документальное наблюдение
- б) опрос
- в) непосредственное наблюдение
- г) анкетирование

8. Автор термина статистика:

- а) Г. Ахенваль
- б) К. Маркс
- в) Я. Бернулли
- г) Ф. Нитше

9. Форма статистического наблюдения, согласно которой организации предоставляют сведения, характеризующие результаты их деятельности за отчетный период, называется.....

10. Общественная наука, изучающая качественную и количественную стороны массовых общественных явлений, и дающая им числовую характеристику называется.....

Задание 2

№1

Имеются следующие данные о товарообороте по 20 магазинам продовольственных товаров (тыс. руб.): 2200, 3000, 1000, 2000, 4000, 3300, 2500, 2320, 1500, 2100, 2700, 1900, 2300, 3200, 3800, 2900, 2400, 3500, 2380, 2600. Постройте интервальный ряд распределения торговых предприятий по товарообороту, образовав, 5 групп с равными интервалами.

№2

Имеются сведения о заработной плате рабочих бригады за день:

№ п/п	Сумма з/пл	№ п/п	Сумма з/пл
1	1000	8	1850
2	1150	9	2020
3	1100	10	1280
4	1630	11	1560
5	1380	12	1650
6	1800	13	2050
7	1500	14	1200

Произведите группировку рабочих бригады по размеру полученной заработной платы за месяц, выделив группы: 1) до 1200 2) от 1200 до 1400 3) от 1400 до 1700 4) от 1700 до 2000 5) от 2000 и выше.

По каждой группе рассчитайте фонд заработной платы и размер средней заработной платы. Определите вид группировки.

№3

На основании имеющихся данных проанализировать безработных по образованию:

Группы по образованию	Всего безработных
Высшее	4 800
Среднее специальное	12 300
Не имеющие образования	16 000

Определить относительные величины структуры.

№4

Имеются следующие данные о производстве муки в РФ:

Год	1995	1996	1997	1998
Произведено млн.т.	11,5	9,6	10,9	11,2

Вычислите относительные показатели динамики с переменной и постоянной базой сравнения. Проверьте их взаимосвязь.

№5

Торговая фирма планировала в 2020 г. увеличить оборот на 14,5% по сравнению с 2019 г. Фактически увеличение составило 102,7%. Определите относительный показатель выполнения плана.

№6

На одном из предприятий имеются данные о выполнении норм выработки:

Группы рабочих по степени норм выработки, %	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200	итого
Число рабочих	21	76	125	150	100	50	10	532

Определить моду и медиану

№7

Товар	Себестоимость ед.продукции		Объем производства, шт.	
	1 кв.	2 кв.	1 кв.	2 кв.
А	360	370	900	1000
Б	215	235	800	850
В	170	180	700	780

Определите:

1. Индивидуальные индексы себестоимости, физического объема и затрат на производство.

Вариант II

Задание 1. Тестовые задания:

1. Автор термина статистика:

- д) Г. Ахенваль
- е) К. Маркс
- ж) Я. Бернулли
- з) Ф. Нитше

2. Общее свойство, характерная черта единиц совокупности:

- а) признак
- б) вариация
- в) закономерность
- г) показатель

3. Ряд распределения, построенный по качественному признаку:

- а) атрибутивный
- б) интервальный
- в) дискретный
- г) вариационный

4. Вид опроса, проводимый подготовленными экспедиторами:

- а) экспедиционный
- б) корреспондентский
- в) явочный
- г) регистрационный

5. Многообразие, изменимость значения признака у отдельных единиц совокупности:

- а) вариация
- б) закономерность
- в) показатель
- г) сводка

6. Перечень мероприятий, которые необходимо выполнить в период подготовки и проведения наблюдения:

- а) регистр наблюдения
- б) план наблюдения
- в) перечень наблюдения
- г) свод наблюдения

7. Способ сбора данных, при котором информацию получают путем осмотра, замера, подсчета:

- а) опрос
- б) непосредственное наблюдение
- в) документальное наблюдение
- г) тестирование

8. Статистическая группировка:

- а) объединение данных в группы по времени регистрации
- б) расчленение изучаемой совокупности на группы по существенным признакам
- в) образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления
- г) образование групп по частоте

9. Значение признака, которое делит статистическую совокупность на две равные части называется.....

10. Специально организованное обследование с целью получения информации о численности, структуре и других признаках объекта, выбранного для наблюдения называется

Задание 2

№1

Результаты контрольной работы 20 студентов (в баллах): 5, 3, 3, 5, 4, 3, 4, 2, 3, 5, 2, 3, 4, 5, 4, 5, 3, 2, 5, 3. Постройте вариационный и атрибутивный ряд распределения.

№2

Произведите группировку розничных торговых компаний по % выполнения плана товарооборота, выделив группы: 1) до 100% 2) от 100-102% 3) 102,1-105% 4) 105,1% и выше.

№ п/п	Выполнение плана, %	№ п/п	Выполнение плана, %
1	102,5	8	100
2	100,4	9	106,8
3	100	10	102,3
4	115	11	99,8
5	98	12	105
6	102,4	13	102,1
7	98,2	14	103,8

По каждой группе рассчитать число торговых предприятий и их удельный вес в общем итоге, указать вид группировки.

№3

Имеются следующие данные о выручке коммерческой фирмы:

Год	2000	2001	2002	2003
Выручка (тыс. руб.)	200	210	207	205

Вычислите относительные показатели динамики с переменной и постоянной базой сравнения. Проверьте их взаимосвязь.

№4

Средняя масса изделия «Б» составили в базисном году 34,8 кг. Планом на следующий год предусматривалось снижение расхода сырья на 0,4 кг. Фактически вес изделия составил 34,5 кг. Определите выполнение плана по снижению расхода сырья.

№5

В студенческой группе 19 девочек и 10 мальчиков. Определите показатель сравнения.

№6

Имеются данные о возрастном составе рабочих цеха (лет):

№	Группы рабочих по возрасту, лет	Число рабочих
1	18-21	9
2	21-24	8
3	24-27	6
4	27-30	10
5	30-33	5
	Итого	38

Определите Моду и Медиану.

№7

Товар	Цена за 1 кг., руб.		Продано, кг.	
	1 кв.	2 кв.	1 кв.	2 кв.
А	255	270	90	100
Б	160	163	80	85
В	145	158	70	78

Определите:

1. Индивидуальные индексы цен, физического объема товарооборота и товарооборота.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 29.11.2007 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (с изм. и доп.)
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 года № 420 «О Федеральной службе государственной статистики» (с изм. и доп.)
3. Федеральный закон от 13.05.1992 №2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности» (с изм. и доп.)
4. Положение о порядке ведения Государственного реестра предприятий. Утверждено Государственной налоговой службой Российской Федерации 12 апреля 1993 г. № ЮУ – 4-12/65 Н.
5. Глебкова И.Ю. Курс лекций по экономической статистике: учебное пособие / Глебкова И.Ю. — Москва : Русайнс, 2020. — 150 с. — ISBN 978-5-4365-4660-5. — URL: <https://book.ru/book/936003> — Текст электронный.
6. Салин И Др В.Н. Статистика. Учебное пособие : учебник / Салин И Др В.Н. — Москва : КноРус, 2020. — 327 с. — (бакалавриат). — ISBN 978-5-406-07311-7. — URL: <https://book.ru/book/932239>— Текст электронный.
7. Гладун И.В. Статистика. Практикум + еПриложение: Тесты: учебное пособие / Гладун И.В. — Москва : КноРус, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-406-00613-9. — URL: <https://book.ru/book/934230> — Текст электронный.
8. Федеральной службы государственной статистики: [официальный сайт]. — Москва. — URL: <http://www.gks.ru/> . — Текст: электронный.