

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Ярославский государственный университет
им. П.Г.Демидова

Завьялов Ф.Н. Коновалова Г.Г.

**Методические указания
и контрольные работы по статистике
для студентов вечернего и заочного отделения**

Ярославль 2009г.

Рекомендовано
Редакционно – издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2009г.

Рецензент
кафедра мировой экономики и статистики
Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова

Ф.Н.Завьялов, Г.Г.Коновалова

Методические указания и контрольные работы по статистике для студентов вечернего и заочного отделения/ Ф.Н.Завьялов, Г.Г.Коновалова;
Яросл. гос.ун-т. – Ярославль: ЯрГУ, 2009-...с.

Методические указания предназначены для организации самостоятельной работы студентов вечернего и заочного отделения, обучающихся по основным и сокращенным образовательным программам высшего профессионального образования. В указаниях определены требования к содержанию и оформлению работ, приведены задания по вариантам. Для облегчения их выполнения дано краткое пособие по содержанию курса, приведены формулы и примеры решения типовых задач по основным темам дисциплины «Статистика».

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по специальностям: 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»; 080105 «Финансы и кредит»; 080507 «Менеджмент организации» (дисциплина «Статистика», блок ОП,Д).

СОДЕРЖАНИЕ

1. Указания по оформлению контрольных работ
2. Контрольная работа №1 стр.
3. Контрольная работа №2
4. Контрольная работа №3
5. Контрольная работа №4
6. Контрольная работа №5
7. Контрольная работа №6
8. Контрольная работа №7
9. Контрольная работа №8
10. Краткое пособие по содержанию курса

Указания по оформлению контрольных работ

При выполнении контрольной работы следует руководствоваться следующими **требованиями**:

1. Условие задачи приводится полностью, а ее решение отделяется некоторым интервалом.
2. Необходимо соблюдать последовательность в вычислениях, приводить формулы с условными обозначениями, давать краткие письменные пояснения хода решения и экономического смысла получаемых результатов. Если имеется несколько методов решения, надо применить наиболее простой, указав при этом и другие возможные способы решения.
3. В процессе решения нужно проверять производимые расчеты, пользуясь взаимосвязью между исчисляемыми показателями.
4. По возможности решение задач следует оформлять в виде таблиц, соблюдая при этом принятые в статистике правила.
5. Расчеты относительных показателей производить с принятой в статистике точностью до 0,001, а проценты – до 0,1.
6. В конце работы следует привести список использованной литературы, с указанием использованных разделов (глав, параграфов, страниц).
7. Студенты, представившие неудовлетворительные работы, выполняют работу или заново, или в соответствии с замечаниями рецензента.
8. Перед выполнением заданий своего варианта рекомендуется ознакомиться с приведенными примерами решения типовых задач.

Контрольная работа №1

Вариант 1

1. Предмет статистики
2. Виды таблиц и правил их оформления

Задача:

Имеются следующие данные о затратах материалов на производство единицы продукции у 12 рабочих:

№п/п	Затраты материалов (кг)	№п/п	Затраты материалов (кг)
1	12	7	13
2	11,5	8	9
3	10	9	14
4	10,5	10	11
5	11	11	11,5
6	11	12	10

По этим данным постройте ранжированный ряд и огиву распределения.

Вариант 2

1. Состав статистической методологии.
2. Строение формуляра наблюдения и требования к его вопросам.

Задача:

Имеются следующие данные по двум районам области:

Район А Группы хозяйств по количеству скота на 100 га пашни	Число хозяйств	Района Б Группы хозяйств по количеству скота на 100 га пашни	Число хозяйств
до 9	2	до 10	10
9-11	9	10-13	16
12-14	15	14-18	30
15-18	24	19-25	18
19-21	18	26 « >>	6
22-25	8		
26-30	5		
31 « >>	2		

Приведите данные к сопоставимости и выявите, где уровень концентрации скота выше.