

ПЛАН УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

по дисциплине «Статистика»

дата 06.03.2024

1. Практическую работу выполняем в тетради для практических работ. Записываем тему, цель, вариант.
2. Вариант определяем по списку, представленному ниже.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 1	Вариант 2
Ашаев Никита	Берсенёва Татьяна	Булавенко Мария	Клепикова Екатерина
Голубева Варвара	Герц Екатерина	Костюкович Наталья	Орехова Юлия
Кожемякина Виктория	Логутина Дарья	Кузьменко Элеонора	Матросова Ксения
Кудряшова Анастасия	Наумов Никита	Платицына Валерия	Шишкина Виктория
Тюшин Константин	Самусева Алина	Симонов Глеб	Попова Ангелина
Рахмаилов Андрей	Траханова Екатерина	Шмыкова Софья	Тюшин Александр

Практическая работа № 10-11

Тема: «Расчёт показателей вариации и формулировка основных выводов»

Цель: сформировать умения выполнять расчёты абсолютных и относительных показателей вариации и формулировать основные выводы.

Вариант 1

Задание 1

Имеются следующие данные о чистой прибыли, полученной предприятиями:

№ предприятия	1	2	3	4	5
Чистая прибыль, млн. руб.	20	15	30	38	40

Вычислите размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсию, среднее квадратическое отклонение и коэффициент вариации.

Задание 2

По данным выборочного обследования произведена группировка вкладчиков по размеру вклада в Сбербанке города:

Размер вклада, руб.	200- 400	400-600	600-800	800-1000	1000-1200
Число вкладчиков	30	56	120	104	88

Вычислите размах вариации, средний размер вклада, среднее линейное отклонение, дисперсию, среднее квадратическое отклонение и коэффициент вариации вкладов.

Вариант 2

Задание 1

Имеются следующие данные о чистой прибыли, полученной предприятиями:

№ предприятия	1	2	3	4	5
Чистая прибыль, млн. руб.	20	21	30	35	15

Вычислите размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсию, среднее квадратическое отклонение и коэффициент вариации.

Задание 2

По данным выборочного обследования произведена группировка вкладчиков по размеру вклада в Сбербанке города:

Размер вклада, руб.	200- 400	400-600	600-800	800-1000	1000-1200
Число вкладчиков	38	52	120	90	80

Вычислите размах вариации, средний размер вклада, среднее линейное отклонение, дисперсию, среднее квадратическое отклонение и коэффициент вариации вкладов.

Контрольные вопросы

1. Дать определение понятия «вариация».
2. Назвать основные показатели, характеризующие вариацию.
3. В каких единицах измеряются показатели вариации?
4. Что отражает коэффициент вариации?

Работу отправляем на электронную почту oles.udalova@yandex.ru

Работа сдается 6 марта!