

ПЛАН УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

по дисциплине «Статистика»

дата 20.02.2024

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 № 6-7

Тема: «Расчет степенных средних величин и формулировка основных выводов»

Цель: сформировать умения выполнять расчёты статистических показателей с применением средних степенных величин и формулировать основные выводы.

Вариант 1

Задание 1

Имеются следующие данные о зарплате рабочих участка:

Профессия	Кол-во рабочих	Заработная плата каждого рабочего за сентябрь, руб.
токари	5	1700, 1208, 917, 1620, 1400
фрезеровщики	2	1810, 1550
слесари	3	1210, 1380, 870

Вычислите среднюю месячную заработную плату рабочих участка.

Задание 2

Пять студентов из группы получили за экзамен 5 баллов, 16 студентов – 4 балла, 8 студентов – 3 балла, 1 студент – 2 балла. Вычислите средний экзаменационный балл в данной группе.

Задание 3

На основе имеющихся данных рассчитайте среднюю заработную плату на одного работающего среди предприятий района:

Группа предприятий по уровню заработной платы на одного работающего, руб.	Количество предприятий в группе	Фонд оплаты труда в среднем на одно предприятие, тыс. руб.
до 1000	30	2500
1000-1100	28	3590
1100-1200	20	4260
1200 и выше	18	20000

Вариант 2

Задание 1

Имеются следующие данные о зарплате рабочих участка:

Профессия	Кол-во рабочих	Заработная плата каждого рабочего за сентябрь, руб.
токари	6	1700, 1208, 917, 1620, 1400, 1200
фрезеровщики	2	1810, 1550
слесари	4	1210, 1380, 870, 1600

Вычислите среднюю месячную заработную плату рабочих участка.

Задание 2

Восемь студентов из группы получили за экзамен 5 баллов, 12 студентов – 4 балла, 6 студентов – 3 балла, 1 студент – 2 балла. Вычислите средний экзаменационный балл в данной группе.

Задание 3

На основе имеющихся данных рассчитайте среднюю заработную плату на одного работающего среди предприятий района:

Группа предприятий по уровню заработной платы на одного работающего, руб.	Количество предприятий в группе	Фонд оплаты труда в среднем на одно предприятие, тыс. руб.
до 1000	50	3500
1000-1100	28	3590
1100-1200	30	4260
1200 и выше	18	20000

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятия «средние величины».
2. Назовите формы средних величин.
3. Перечислите виды степенных средних и их назначение.

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

Работа сдается 20 февраля!