

# ПЛАН УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

## по дисциплине «Статистика»

дата 29.02.2024

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 № 8-9

**Тема:** «Расчет структурных 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 данные об успеваемости учащихся по предмету:

2	4	4	4	5	3
3	4	4	4	5	5
2	2	3	3	5	4
4	2	2	3	4	5
2	5	5	4	4	3

Требуется:

- 1) сформировать дискретный ряд распределения;
- 2) определить среднюю успеваемость учащихся;
- 3) моду, медиану;
- 4) сделать вывод

## Задание 2

Имеется следующий ряд распределения по среднему душевому доходу населения

Интервал по среднему душевому доходу населения, руб.	Число семей	Накопленные частоты
до 100	7	7
100-150	17	24
150-200	43	67
200-250	59	126
250-300	51	177
300-350	26	203
350-400	16	219
400-450	9	228
450-500	8	236
Итого	236	x

Определить моду и медиану

## Вариант 2

### Задание 1

Имеются данные об успеваемости учащихся по предмету:

2	4	3	4	5	3
3	4	4	4	5	5
2	2	3	2	4	4
4	3	2	3	4	5
2	3	5	4	4	3

Требуется:

- 1) сформировать дискретный ряд распределения;
- 2) определить среднюю успеваемость учащихся;
- 3) моду, медиану;
- 4) сделать вывод

### Задание 2

Имеется следующий ряд распределения по среднему душевому доходу населения

Интервал по среднему душевому доходу населения, руб.	Число семей	Накопленные частоты
до 100	5	5
100-150	15	20
150-200	43	63
200-250	59	122

250-300	54	176
300-350	26	202
350-400	13	215
400-450	9	224
450-500	7	231
Итого	231	x

Определить моду и медиану

### **Контрольные вопросы**

1. Дайте определение понятия «средние величины».
2. Как определяется показатель Мода?
3. Как рассчитывается показатель Медиана?

Работу отправляем на электронную почту [oles.udalova@yandex.ru](mailto:oles.udalova@yandex.ru)

**Работа сдается 29 февраля!**