

### **Занятие 3, 4**

1. Понятие средних величин.
2. Виды средних величин.
3. Способы расчета средней арифметической (простая, взвешенная, способ моментов).
4. Вариационные ряды -определение.
5. Основные элементы вариационного ряда, классификация рядов.
6. Основные показатели вариации и их значение в статистике (амплитуда, лимит, стандартное отклонение, ошибка средней, коэффициент вариации).
7. Виды связей между признаками (функциональная и корреляционная связь).
8. Корреляционная связь –классификация по направлению, силе, линейности.
9. Ранговая корреляция (метод Спирмена), способ квадратов (метод Пирсона).
10. Критерии оценки достоверности результатов статистического исследования (критерий Стьюдента).