

**П Л А Н**  
**лекций и практических занятий по дисциплине**  
**«Биомедицинская статистика»**

для студентов 1 курса специальности I-79 01 05 «Медико-психологическое дело»

**ЛЕКЦИИ**

1. Описание данных в биологии и медицине
2. Статистические гипотезы и критерии
3. Основы корреляционного анализа

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

Продолжительность занятия 3 часа.

1. Введение в учебную дисциплину «Биомедицинская статистика». Основные понятия и теоремы теории вероятностей
2. Повторные независимые испытания. Формула Бернулли. Предельные случаи формулы Бернулли
3. Дискретные и непрерывные случайные величины. Некоторые теоретические законы распределений
4. Использование ПК для изучения теоретических законов распределений
5. Описательные статистики количественных и качественных показателей
6. Определение описательных статистик показателей при помощи ПК
7. Основы доказательной медицины
8. Промежуточный контроль знаний и навыков
9. Некоторые параметрические критерии
10. Дисперсионный анализ: основные идеи и методы
11. Использование ПК для определения статистик параметрических критериев и проведения дисперсионного анализа
12. Некоторые непараметрические критерии. Апостериорные сравнения
13. Определение статистик некоторых непараметрических критериев при помощи ПК
14. Критерии согласия и сравнения распределений
15. Анализ связей между переменным
16. Выполнение корреляционного и регрессионного анализа при помощи ПК
17. Кейсы обработки биомедицинских данных
18. Использование ПК для решения кейс-заданий. Зачёт по разделам дисциплины

Зав. кафедрой медицинской и биологической физики, доцент



В.Н. Хильманович