

## **Практические навыки для: *Стоматология, семестр 01*** ***Медицинская информатика***

виды и свойства информации;

закономерности обмена информацией между системами, виды сигналов;

способы кодирования, хранения и передачи информации;

способы оценки количества информации, единицы измерения информации;

назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;

основные принципы аппаратного и программного обеспечения компьютера;

назначение баз данных и информационных систем.

теоретические основы информатики.

основы статистической обработки данных пакетами программы Excel.

основы дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализа.

Уметь:

оценивать достоверность информации, сопоставлять различные источники;

различать методы измерения количества информации: вероятностный, объёмный и алфавитный подходы;

использовать информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;

осуществлять сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах.

выполнять статистическую обработку физических, биологических и медицинских данных пакетами программы Excel.

Приобрести навыки:

представления, сбора и обработки информации;

работы с компьютером как средством управления информацией;

" компьютерного моделирования; навыками просматривать, создавать, редактировать, сохранять сведения в базах данных;

" проведения статистического анализа результатов с помощью прикладных программ;

" поиска информации в базах данных, компьютерных сетях.

" обработки статистических данных пакетами программы Excel.