

## **Список тем для самостоятельной подготовки по дисциплине «Основы телемедицины» ч.1**

1. Телемедицина ургентных состояний, чрезвычайных ситуация и катастроф;
2. Телехирургия и дистанционное обследование;
3. Военная телемедицина;
4. Космическая телемедицина;
5. Мобильные телемедицинские комплексы;
6. Системы дистанционного биомониторинга;
7. Домашняя телемедицина;
8. Основные проблемы передачи информации по каналам связи в телемедицинских системах;
9. Основные характеристики линии связи;
10. Основные процедуры обработки передаваемой информации в телемедицинских системах (краткий обзор);
11. Сжатие данных;
12. Помехоустойчивое кодирование данных;
13. Обнаружение, фильтрация и оценка параметров сигналов.