

## **Список тем для самостоятельной подготовки по дисциплине «Основы телемедицины» ч.2**

Интернет вещей (IoT) в телемедицине.

1. Средства измерения в IoT;
2. Средства передачи данных в IoT: ZigBee, 6LoWPAN, WirelessHart;
3. Средства передачи данных в IoT: BLE, GSM, Wi-Fi, Wi-Max;
4. Средства IoT в области диагностики;
5. Средства IoT в области удаленного лечения;
6. Средства IoT в области удаленного мониторинга;
7. Средства IoT в области транспортировки медикаментов и больных;
8. RFID-технология в области телемедицины;
9. Отечественные разработки в области IoT для телемедицины. Например, умные браслеты Аргус-Спектр, Опека-Телемед, дроны-дефибрилляторы и т.д.;
10. Риски и проблемы внедрения технологий интернета вещей в медицину.