

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Поверка и испытание медицинской техники

по направлению подготовки: 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»

по профилю «Инженерное дело в медико-биологической практике»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МИ

Разработчик рабочей программы: кафедра медицинской инженерии

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Поверка и испытание медицинской техники» являются

- а) формирование знаний о методах экспериментальных исследований в области медицинской инженерии;
- б) формирование знаний о методах регистрации и обработки экспериментальных данных;
- в) формирование знаний о современной измерительной и испытательной аппаратуре.

2. Содержание дисциплины «Поверка и испытание медицинской техники»:

Поверка приборов и комплексов различного назначения.

Тестовые сигналы, имитаторы биологических сигналов.

Методы обеспечения безопасности электронно-медицинской аппаратуры.

Методы испытаний медицинской техники.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) методы экспериментальных исследований продукции медицинской инженерии
- б) возможности современной измерительной и испытательной аппаратуры

2) Уметь:

- а) уметь сформулировать задачу исследования в области медицинской инженерии;
- б) определять пути решения задачи и решать ее с использованием современных программных и технических средств;

3) Владеть:

- а) методами организации регламентных работ, проверок и аттестации медицинской техники;
- б) методами формирования эталонных образцов, стандартными процедурами поверки и контроля медицинской электронной техники.

Зав. кафедрой МИ



Мусин И.Н.