

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Ремонт и сервисное обслуживание 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 «Ремонт и сервисное обслуживание медицинской техники» являются

- а) формирование знаний об инженерных задачах по повышению качества ремонта медицинской техники;
- б) изучение требований к необходимому качеству и надежности медицинского оборудования;
- г) изучение нормативно-правовой базы в области ремонта медицинского оборудования.

2. Содержание дисциплины «Ремонт и сервисное обслуживание медицинской техники»:

Качество и надежность медицинского оборудования.

Требования к обеспечению безопасности пациентов и персонала.

Правовое регулирование в области ремонта медицинского оборудования.

Безопасность и эффективность эксплуатации медицинского оборудования.

Организация постпродажного обслуживания и сервиса биотехнических систем.

Организация ремонта медицинской техники.

Требования к квалификации специалистов по ремонту медицинского оборудования.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) процедуру проведения комплекса ремонтных работ медицинской техники
- б) требования к квалификации специалистов по ремонту медицинского оборудования
- в) необходимую нормативно-техническую и справочную документацию

2) Уметь: •

- а) разрабатывать и вести эксплуатационную документацию
- б) оценивать техническое состояние медицинской аппаратуры на предмет соответствия параметрам и характеристикам, приведенным в нормативной и эксплуатационной документации на изделие.

3) Владеть:

- а) навыками проведения ремонтных работ медицинской аппаратуры;
- б) выявления изношенных и поврежденных частей медицинской аппаратуры,
- в) проверки действия всех защитных устройств и блокировок.

Зав. кафедрой МИ



Мусин И.Н.