

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Обслуживание и эксплуатация медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов

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 «Обслуживание и эксплуатация медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов» являются:

- а) обучение способам постпродажного обслуживания и эксплуатации биотехнических систем
- б) формирование навыков осуществления юстировки и контроля функциональных элементов, блоков и узлов биотехнических систем

2. Содержание дисциплины «Обслуживание и эксплуатация медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов»:

Периодичность технического обслуживания медицинской техники

Техническое состояние медицинской техники

Контроль технического состояния медицинской техники

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) теоретические основы технологий приборостроения, принцип работы функциональных элементов, блоков и узлов медицинских изделий и биотехнических систем
- б) требования к качеству и метрологическому обеспечению медицинских изделий;
- в) нормативные правовые акты и справочные материалы по постпродажному обслуживанию и сервису

2) Уметь:

- а) осуществлять поверку и калибровку средств измерений, проводить контроль качества медицинских изделий, а также подготовку документации для регистрации и сертификации медицинских изделий
- б) использовать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач в области постпродажного обслуживания медицинского изделия
- в) осуществлять контроль функциональных элементов, блоков и узлов медицинских изделий и биотехнических систем

3) Владеть:

- а) навыками обслуживания и эксплуатации медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов
- б) методикой проведения технического обслуживания биотехнических систем и

медицинских изделий на специализированных предприятиях и технических службах
лечебных учреждений
в) навыками замены запасных частей медицинских приборов и систем

Зав. кафедрой МИ

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by a series of intersecting lines.

Мусин И.Н.