

## Аннотация дисциплины Б.1.2.10 Дисциплина. Ремонт и техническое обслуживание медицинской аппаратуры

Дисциплина "Ремонт и техническое обслуживание медицинской аппаратуры" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Биомедицинские интеллектуальные системы и комплексы" направления подготовки "12.03.04 Биотехнические системы и технологии".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-5 Способность к проведению технического обслуживания биотехнических систем и медицинских изделий на специализированных предприятиях и технических службах лечебных учреждений
2. ПК-6 Способность к организации и проведению постпродажного обслуживания и сервиса биотехнической системы, медицинского изделия

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Система качества
2. Эксплуатация и ремонт техническим систем. Надежность технических систем при эксплуатации.
3. Эксплуатационные методы обеспечения надежности. Система технического обслуживания и ремонта
4. Методика обнаружения неисправностей. Метод последовательного приближения
5. Порядок испытаний при поиске неисправностей

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.