

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Проверка, безопасность и надежность медицинской техники»

Направление подготовки 12.03.04 БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль 12.03.04 Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: является формирование у студентов знаний в области обеспечения надежности и безопасности медицинской техники, методов и средств проверки медицинских аппаратов и систем.

Задачи изучения дисциплины: изучение базовых понятий обеспечения надежности, проверки и безопасности медицинской техники; ознакомление с факторами, влияющими на надежность медицинских аппаратов и систем; исследование влияния контроля и диагностики на надежность и безопасность медицинской техники; овладение методами испытания на надежность; приобретение навыков расчета и повышения надежности медицинской техники.

Перечень формируемых компетенций:

ПКВ-11 - способностью проводить проверку, наладку и регулировку оборудования, настройку программных средств, используемых для разработки, производства и настройки биомедицинской и экологической техники

ПКВ-15 - способностью осуществлять мероприятия по обслуживанию медицинской техники

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен