

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Технологии обслуживания систем медицинского
назначения»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
12.03.04. «Биотехнические системы и технологии»,
профиль «Клиническая инженерия» (бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
8 семестр		
1.	Введение. Организация комплексного технического обслуживания медицинской техники. Нормативная документация и общие требования к безопасной эксплуатации изделий медицинской техники	2
2.	Организация ремонта медицинской техники.	2
3.	Организация монтажа и наладки медицинской техники.	2
4.	Поверка изделий биотехнических систем медицинского назначения и средств измерений в ходе её эксплуатационного обслуживания.	2
5.	Основные понятия эксплуатационного обслуживания.	2
6.	Системы автоматизированного диагностирования электронной медицинской аппаратуры. Основные понятия тестового диагностирования	2
7.	Методы диагностического тестирования сложных цифровых систем.	2
8.	Контрольно-измерительная аппаратура для эксплуатационного обслуживания микропроцессорного медицинского оборудования.	2
9.	Обеспечение безопасной эксплуатации электронной медицинской аппаратуры. Технологии обслуживания систем медицинского назначения.	2
10.	Обеспечение безопасной работы подразделений медицинских учреждений.	2
Итого		20

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта, протокол от «19» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов