



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации


Образовательная программа  
направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»,  
(уровень бакалавриата)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
ДИСЦИПЛИНЫ

«ПОВЕРКА, БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ  
МЕДИЦИНСКОЙ  
ТЕХНИКИ»

**Тематический план самостоятельной работы студента  
по дисциплине «Проверка, безопасность и надежность медицинской  
техники»  
для обучающихся  
по направлению подготовки «Биотехнические системы и  
технологии», профиль "Биомедицинская инженерия", форма  
обучения очная на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	<p><b>Реферат:</b> Применение теории случайных процессов при расчетах надежности для электронных цепей и узлов электрокардиографа.</p> <p><b>Реферат:</b> Применение теории случайных процессов при расчетах надежности для электронных цепей и узлов энцефалографа.</p> <p><b>Реферат:</b> Применение теории случайных процессов при расчетах надежности для электронных цепей и узлов ямр томографа.</p>	22
2.	<p><b>Реферат:</b> Применение теории случайных процессов при расчетах надежности для электронных цепей и узлов аппарата УЗИ.</p> <p><b>Реферат:</b> Оптимизация надежности на примере электрокардиографа.</p> <p><b>Реферат:</b> Оптимизация надежности на примере энцефалографа.</p> <p><b>Реферат:</b> Оптимизация надежности на примере ямр</p>	22

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», (уровень бакалавриата)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«ПОВЕРКА, БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ»</p>
---	--	--

<b>Итого</b>		<b>44</b>

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем и технологий, протокол № 10 от «4» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов