


| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии», (уровень магистратуры)</p> | <p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ»</p> |
|---|--|--|

**Тематический план самостоятельной работы студента
по дисциплине «Технологии производства и проведения испытаний
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. | Подготовка к выполнению и к защите практических занятий Общие вопросы обеспечения надежной работы технических средств в лечебно-профилактических учреждениях. | 22 |
| 2. | Модели потоков отказов и сбоев. Показатели безотказности. Модели потоков восстановления и профилактического обслуживания. Комплексные показатели надежности. Построение моделей надежности по экспериментальным данным. Надежность программного обеспечения медицинских изделий. Обеспечение требуемых показателей надежности медицинских изделий на этапе проектирования. | 22 |
| Итого | | 44 |

- тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем и технологий, протокол № 10 от «04» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов