

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 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ»
--	---

**Тематический план занятий лекционного типа
 по дисциплине «Эксплуатация медицинской техники»
 для обучающихся
 по направлению подготовки «Биотехнические системы и
 технологии», профиль «Инженерное дело в медико-
 биологической практике» форма обучения очная на
 2023-2024 учебный год**

№ п/п	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
VI семестр		
1.	Введение. Основные понятия эксплуатационного обслуживания.	1
2.	Модели потоков отказов и сбоев. Показатели безотказности. Модели потоков восстановления и профилактического обслуживания. Комплексные показатели надежности. Факторы, влияющие на надежность медицинских изделий.	1
3.	Организация комплексного технического обслуживания, ремонта, монтажа и наладки медицинской техники. Приобретение и ввод в эксплуатацию. Учетно-отчетная документация по техническому обслуживанию медицинской техники.	1
4.	Техническое обслуживание. Контроль технического состояния медицинской техники. Периодичность технического обслуживания. Текущий ремонт без вывода оборудования из эксплуатации. Перечень типовых регламентных работ по техническому обслуживанию медицинской техники.	2
5.	Поверка изделий биотехнических систем медицинского назначения и средств измерений в ходе её эксплуатационного обслуживания. Испытательные центры и станции медицинских предприятий.	1
6.	Методы и средства проверки работоспособности и поверки биотехнических систем медицинского назначения. Нормативная документация, регламентирующая вопросы эксплуатационного обслуживания медицинской техники.	2
7.	Системы автоматизированного диагностирования электронной медицинской аппаратуры. Диагностирование нецифровой части медицинской техники. Диагностирование цифровых диагностических систем.	2
8.	Ремонт. Порядок проведения ремонта медицинской техники,	2

	<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>«ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ»</p>
--	--	--

	эксплуатируемой в лечебно-профилактических учреждениях. Виды ремонта. Определение объема ремонта. Определение сроков и стоимости ремонта. Договор на ремонт. Приемка работ и гарантии по ремонту.	
9.	Списание и утилизация медицинского оборудования. Предельное состояние. Соблюдение требований к утилизации (уничтожению) медицинских изделий, предусмотренных технической и эксплуатационной документацией производителя. Порядок списания.	2
10.	Обеспечение безопасной эксплуатации электронной медицинской аппаратуры. Нормативная документация и общие требования. Обеспечение электробезопасности.	1
11.	Основные положения Федерального закона о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (44–ФЗ. РФ.) Практическое применение, правила составления заявок.	1
Итого		16 часов

- тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов