

	<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>«ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА ЭЛЕКТРОНИКИ»</p>
--	--	---

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

Перечень лабораторных работ

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Исследование параметров и характеристик пассивных элементов	4
2	Исследование параметров и характеристик полупроводниковых диодов	4
3	Изучение статических характеристик транзистора	3
4	Элементы цифровой техники	4
Итого:		15

Основные темы практических занятий:

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование темы занятия	Трудо-емкость (час.)
1	2	Пассивные элементы электронных цепей и	4

	<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>«ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА ЭЛЕКТРОНИКИ»</p>
--	--	---

		узлов.	
2	3	Электровacuумные приборы.	6
3	4	Полупроводниковые приборы.	4
4	5	Полупроводниковые диоды.	2
5	6	Полупроводниковые транзисторы.	4
6	7	Элементы аналоговой техники.	6
7	8	Функциональные элементы цифровой техники.	6
8	9	Заключение	4
Итого:			36

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

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов