

	<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>«УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»</p>
---	--	---

**Тематический план самостоятельной работы студента  
по дисциплине  
«УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»  
для обучающихся  
по направлению подготовки «Биотехнические системы и  
технологии», профиль «Инженерное дело в медико-биологической  
практике», форма обучения очная на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1.	<p><b>Реферат:</b> Формирователь спаренных однополярных импульсов с синхронизацией от внешнего синусоидального напряжения.</p> <p><b>Реферат:</b> Формирователь синхронных разнополярных импульсов с запуском от синхроимпульса.</p> <p><b>Реферат:</b> Формирователь импульсов, управляемый внешним сигналом пилообразной формы.</p> <p><b>Реферат:</b> Формирователь серии импульсов в ответ на запускающий синхроимпульс.</p> <p><b>Доклад:</b> Генератор прямоугольных импульсов, синхронизованный входным синусоидальным напряжением.</p>	27
2.	<p><b>Доклад:</b> Генератор пилообразного напряжения, синхронизованный внешним управляющим напряжением.</p> <p><b>Реферат:</b> Формирователь пачки импульсов следующих в каждый 10-ый период входного синусоидального напряжения.</p> <p><b>Доклад:</b> Формирователь трапецеидальных импульсов.</p> <p><b>Доклад:</b> Формирователь серии импульсов в ответ на запускающий синхроимпульс.</p> <p><b>Реферат:</b> Формирователь двух импульсных последовательностей, следующих через регулируемый интервал времени</p>	27
<b>Итого</b>		<b>54</b>

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов