

	<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>Реферат: Формирователь спаренных однополярных импульсов с синхронизацией от внешнего синусоидального напряжения.</p> <p>Реферат: Формирователь синхронных разнополярных импульсов с запуском от синхроимпульса.</p> <p>Реферат: Формирователь импульсов, управляемый внешним сигналом пилообразной формы.</p> <p>Реферат: Формирователь серии импульсов в ответ на запускающий синхроимпульс.</p> <p>Доклад: Генератор прямоугольных импульсов, синхронизованный входным синусоидальным напряжением.</p>	27
2.	<p>Доклад: Генератор пилообразного напряжения, синхронизованный внешним управляющим напряжением.</p> <p>Реферат: Формирователь пачки импульсов следующих в каждый 10-ый период входного синусоидального напряжения.</p> <p>Доклад: Формирователь трапецеидальных импульсов.</p> <p>Доклад: Формирователь серии импульсов в ответ на запускающий синхроимпульс.</p> <p>Реферат: Формирователь двух импульсных последовательностей, следующих через регулируемый интервал времени</p>	27
Итого		54

¹ - тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов