

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Узлы и элементы биотехнических систем»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
12.03.04. «Биотехнические системы и технологии»,
профиль «Клиническая инженерия» (бакалавриат), форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Тема самостоятельной работы 6 семестр	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> <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>	56
2.	Контроль самостоятельной работы	2
Итого		58

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта «23» мая 2024 г., протокол №10.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов