

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Средствам съёма диагностической информации и подведения
лечебных воздействий»
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	Часы (академ.)
	7 семестр	
1.	<p>Доклад: Основные функции и характеристики энцефалографа.</p> <p>Реферат: Основные функции и характеристики ямр томографа.</p> <p>Доклад: Основные функции и характеристики аппарата УЗИ.</p> <p>Реферат: Метрологические характеристики электрокардиографа.</p> <p>Доклад: Метрологические характеристики энцефалографа.</p> <p>Реферат: Метрологические характеристики ямр томографа.</p>	9
2.	<p>Доклад: Метрологические характеристики аппарата УЗИ.</p> <p>Реферат: Биочипирование. Изготовление и материалы.</p> <p>Доклад: Нейрочипы. Создание, назначение, перспективы развития.</p> <p>Реферат: Работа лазера в процессе проведения хирургической операции.</p> <p>Доклад: Лазеры в офтальмологии.</p> <p>Реферат: Устройство и режимы работы криодеструктора.</p> <p>Доклад: Современные методы воздействия магнитным полем.</p> <p>Реферат: Обзор современных методов аппаратного лечения.</p> <p>Доклад: Автоматизация процесса рентгенографии.</p> <p>Реферат: Особенности проведения ангиографии кровеносных сосудов.</p>	9

	Доклад: Электроды для электромиографии.	
Итого		18 часов

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