

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Управление в биотехнических системах»
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 5 семестр	Часы (акаде м.)
1.	<p>Реферат: История медицинского приборостроения</p> <p>Доклад: Эволюция технических решений в области биотехнических систем</p> <p>Реферат: Общие факторы, определяющие применимость биотехнических систем в современном здравоохранении</p> <p>Доклад: Роль и место биотехнических систем в формировании информационной составляющей современной медицины</p> <p>Доклад: Способы системной организации биотехнических систем.</p> <p>Доклад: Формы и методы классификации биотехнических систем.</p> <p>Реферат: Классификация биотехнических систем и ее роль в стандартизации технического оснащения современных ЛПУ.</p> <p>Реферат: Способы оптимизации технического оснащения диагностических подразделений ЛПУ.</p> <p>Реферат: Принципы построения информационной структуры диагностических систем.</p> <p>Доклад: Оптимизация метрологического сопровождения электрокардиографов.</p> <p>Реферат: Способы поверки электроэнцефалографов</p> <p>Доклад: Методы текущего контроля характеристик кардиомониторов.</p> <p>Реферат: Методы определения метрологических характеристик УЗИ-аппаратов</p> <p>Реферат: Способы поверки миографов</p>	30

	Доклад: Контроль характеристик реографов и методы его совершенствования.	
	Контроль самостоятельной работы	

Итого		32

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

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов