

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Управление в биотехнических системах»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
12.03.04. «Биотехнические системы и технологии»,
профиль «Клиническая инженерия» (бакалавриат),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
6 семестр		
1.	Введение. Типы систем управления. Предмет дисциплины, основные понятия. Цели и задачи теории управления. Типы систем управления.	2
2.	Математические модели. Ч.1 Требования к управлению. Связь входа и выхода. Построение моделей.	2
3.	Математические модели. Ч.2. Линейность и нелинейность. Линеаризация уравнений. Управление.	2
Итого		6

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта, протокол от «19» мая 2026 г. № 10.

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов