

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Электрофизиологические методы контроля состояния
биологических объектов»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
12.04.04 Биотехнические системы и технологии,
направленность (профиль) Биомедицинская инженерия
(магистратура),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Введение. Цель, задачи предмета. Виды физических полей, влияющих на человека	2
2.	Различные виды активности живых тканей. Методы электрофизиологии	2
3.	Теории биологического электрогенеза. Общая и прикладная электрофизиология. Электрофизиология активности различных возбудимых систем	2
Итого		6

Рассмотрено на заседании кафедры клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта, протокол от «15» мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой



С.А. Безбородов