

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа направления подготовки 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии», (уровень магистратуры)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Электрофизиологическое методы контроля состояния биологических объектов»</p>
---	--	---

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Электрофизиологические методы контроля состояния  
биологических объектов»  
для обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические  
системы и технологии», профиль «Биомедицинская инженерия»,  
форма обучения очная на 2023-2024 учебный год**

№ п/п	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	<b>Тема:</b> Различные виды активности живых тканей. Методы электрофизиологии.	2
2.	<b>Тема:</b> Теории биологического электрогенеза. Общая и прикладная электрофизиология. Электрофизиология активности различных возбудимых систем.	2
3.	<b>Тема:</b> История изучения электрических потенциалов мозга. Методы регистрации электрической активности головного мозга.	2
4.	<b>Тема:</b> Основные компоненты ЭЭГ здорового взрослого человека в состоянии покоя. Современные направления изучения биоэлектрической активности головного мозга. Применение ЭЭГ для исследования патологических процессов, в психологии и психиатрии.	2
<b>Итого</b>		<b>8 часов</b>

Рассмотрено на заседании кафедры биотехнических систем и технологий с курсом программной инженерии, протокол № 10 от «04» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов