

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра Нормальной физиологии

**Календарно-тематический план лабораторного практикума по дисциплине  
«Физика, биофизика» для студентов I курса медико-профилактического  
факультета в весеннем (II) семестре 2019/2020 учебного года**

№	Даты проведения	Наименование лабораторных работ
1.	10 - 15.02 2020	Функции, строение и физические характеристики биомембран. Транспорт веществ через биологические мембраны.
2.	17- 22.02 2020	Биопотенциал клетки. Формула Нернста-Планка для мембранного потенциала. Потенциал покоя.
3.	24 – 29.02 2020	Возбуждение клетки. Генерация потенциала действия.
4.	02 – 07.03 2020	Итоговый семинар
5.	09 - 14.03 2020	Механизмы биоэлектrogenеза в миокарде.
6.	16 - 21.03 2020	Движение крови по сосудам. Метод измерения давления крови по тонам Короткова. Пульсовая волна. Клиническое значение метода определения скорости пульсовой волны.
7.	23 – 28.03 2020	Биомеханика вдоха и выдоха.
8.	30.03 – 04.04 2020	Итоговый семинар
9.	06 – 11.04 2020	Законы термодинамики. Уравнение энергетического баланса живого организма.
10.	13 - 18.04 2020	Законы теплового излучения. ИФ и УФ излучения в медицине.
11.	20.- 25.04 2020	Рентгеновское излучение. Радиоактивность. Элементы дозиметрии ионизирующих излучений.
12.	27.04 – 02.05 2020	Итоговый семинар
13.	04 - 09.05 2020	Заключительное занятие, зачтено

Заведующий кафедрой  
нормальной физиологии,  
профессор

В.М. Покровский