

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

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
 ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ»
 ДЛЯ СТУДЕНТОВ I КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА
 В ВЕСЕННЕМ (II) СЕМЕСТРЕ 2019/2020 УЧЕБНОГО ГОДА

№	Дата		Тема лекции и краткая аннотация
	1 поток	2 поток	
1.	10.02.2020 8 ³⁰ Ю205	14.02.2020 17 ¹⁰ Ю205	Биомембраны. Характеристики биомембран. Транспорт веществ через биологические мембраны.
2.	02.03.2020 8 ³⁰ Ю205	21.02.2020 8 ³⁰ Ю205	Биопотенциалы. Формула Нернста-Планка для мембранного потенциала. Биопотенциалы клетки (покоя, действия). Электрогенез органов. Механизмы биоэлектрогенеза в миокарде.
3.	30.03.2020 8 ³⁰ Ю205	06.03.2020 8 ³⁰ Ю205	Биомеханика кровообращения. Движение крови по сосудам. Метод измерения давления крови по тонам Короткова. Пульсовая волна.
4.	06.04.2020 8 ³⁰ Ю205	13.03.2020 17 ¹⁰ Ю205	Биомеханика дыхания. Механика вдоха и выдоха. Парциальное давление
5.	27.04.2020 8 ³⁰ Ю205	03.04.2020 8 ³⁰ Ю205	Термодинамика биологических процессов. Законы термодинамики. Уравнение энергетического баланса живого организма.
6.	11.05.2020 8 ³⁰ Ю205	17.04.2020 8 ³⁰ Ю205	Тепловое излучение. Законы теплового излучения. ИФ и УФ излучения в медицине.
7.	01.06.2020 8 ³⁰ Ю205	15.05.2020 8 ³⁰ Ю205	Ионизирующие излучения. Радиоактивность. Виды ионизирующего излучения. Элементы дозиметрии. Эквивалентная доза и коэффициент ОБЭ.

Заведующий кафедрой
 нормальной физиологии,
 профессор



В.М. Покровский