



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
медицинской, биологической физики
и высшей математики
к.х.н., доцент Е.В. Просвиркина

(И.О. Фамилия)

(подпись)

«23» июня 2023 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных (теоретических) занятий
дисциплины «**ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА**»
для студентов 1 курса Лечебного факультета (направление подготовки «Сестринское
дело») очная форма обучения
I семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Основы медицинской электроники. Введение в метрологию.	2
2	Механические колебания и волны. Акустика.	2
3	Основы гидродинамики и гемодинамики.	2
4	Биологические мембраны. Транспорт веществ через мембраны.	2
5	Биопотенциалы. Физические основы электрокардиографии.	2
6	Постоянный, переменный и импульсный электрический ток. Действие на организм человека.	2
7	Электромагнитные поля и волны. Действие электромагнитных полей на организм человека. Лазеры.	2
8	Рентгеновское излучение.	2
9	Радиоактивность. Дозиметрия ионизирующего излучения	2
	ИТОГО	18