



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

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») очно-заочная 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. Физические основы электрокардиографии	2
5	Действие токов и электромагнитных полей на ткани организма и их применение в медицине. Лазеры.	2
6	Рентгеновское излучение. Радиоактивность. Дозиметрия ионизирующего излучения	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>12</b>