



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)

«31» августа 2026 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 2026-2027 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 мембрану. 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
	ИТОГО	12