



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)

«30» августа 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекционных (теоретических) занятий
дисциплины «**ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА**»
для студентов 1 курса Медико-профилактического факультета
I семестр 2025-2026 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Основы медицинской электроники	2
2	Механические колебания и волны	2
3	Звук. Ультразвук.	2
4	Основы гидродинамики	2
5	Биореология. Элементы реологии крови	2
6	Биологические мембраны. Транспорт веществ	2
7	Биопотенциалы	2
8	Электромагнитные поля и волны	2
9	Геометрическая оптика. Рефрактометрия. Волоконная оптика.	2
10	Люминесценция. Лазеры и их применение в медицине	2
11	Рентгеновское излучение.	2
12	Радиоактивность. Дозиметрия ионизирующего излучения	2
	ИТОГО	24