



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 мембранны. 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
<b>ИТОГО</b>		<b>24</b>