



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**  
практических занятий  
дисциплины «**ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА**»  
для студентов 1 курса Медико-профилактического факультета  
I семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика практических занятий	Кол-во уч. часов
1	Производная функции.	3
2	Дифференциал функции. Погрешности измерений физических величин.	3
3	Интегральное исчисление.	3
4	Методы решения дифференциальных уравнений первого порядка с разделяющимися переменными.	3
5	Элементы математической статистики.	3
6	Оценка параметров генеральной совокупности по характеристикам её выборки (точечная и интервальная).	3
7	Итоговый контроль по разделам 1 и 2 (контрольная работа)	3
8	Датчики медико-биологической информации	3
9	Звук. Ультразвук.	3
10	Основы гидродинамики	3
11	Поляризация света. Поляриметрия	3
12	Оптическая система глаза. Микроскопия. Специальные приемы микроскопии	3
13	Геометрическая оптика. Рефрактометрия. Волоконная оптика.	3
14	Взаимодействие света с веществом.	3
15	Радиоактивность. Дозиметрия ионизирующего излучения	3
16	Итоговый контроль (коллоквиум) по разделам 3,6,7,9,10.	3
	<b>ИТОГО</b>	<b>48</b>