



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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармацевтической и общей химии

к. фарм. н. доцент Мальцева Е. М.


24 января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
дисциплины «Физика. Математика»
для обучающихся первого курса лечебного факультета
II семестр

	Тема занятия	Кол-во уч. часов
1	Физические основы исследования электрических полей в организме.	3
2	Электрокардиография. Электромагнитные поля и волны.	3
3	Оптика	3
4	Поляризация света. Тепловое излучение.	3
5	Люминесценция. Лазеры.	3
6	Рентгеновское излучение. Радиоактивность. Дозиметрия ионизирующего излучения.	3
7	Рубежный контроль	3
8	Итоговое занятие (зачет)	3
	Итого	24

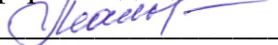


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармацевтической и общей химии

к. фарм. н. доцент Мальцева Е. М.



24 января 2025 г.

PLAN
OF THE PRACTICAL CLASSES ON
PHYSICS AND MATHEMATICS
FOR 1ST YEAR STUDENTS-SPECIALISTS STUDYING,
THE SPECIALTY "31.05.01 GENERAL MEDICINE"
(FOREIGN STUDENTS)
FOR THE SPRING SEMESTER

	Themes	Hours
1	Electric Forces in Biology.	3
2	Conduction System of the Heart. Electromagnetic Waves in Biology.	3
3	Optics and Vision	3
4	Polarization. Radiation.	3
5	Luminescence. Laser.	3
6	X-Rays: Atomic Origins and Applications. Radioactivity.	3
7	Knowledge controlling	3
8	Final class (Pass point)	3
	Total amount	24