

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Медицинская физика, информатика»  
для обучающихся по образовательной программе  
специалитета  
по специальности 31.05.03 Стоматология,  
форма обучения очная  
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
<b>Модуль «Информатика»</b>		
1.	Основы информатики	2
2.	Медицинская информатика	2
<b>Модуль «Медицинская физика»</b>		
3.	Изучение механических колебаний при помощи кимографа	2
4.	Механические волны	2
5.	Акустика. Звуковые волны	2
6.	Физические основы действия ультразвука. Изучение аппарата для УЗ-терапии	2
7.	Гидродинамика. Гемодинамика	2
8.	Определение вязкости по методу Стокса	2
9.	Транспорт в мембранах. Биопотенциалы	2
10.	Диполь как электрическая модель сердца. Физические основы ЭКГ	2
11.	Электромагнитные волны	2
12.	Поляризация света. Определение концентрации раствора сахара при помощи поляриметра	2
13.	Тепловое излучение тел	2
14.	Рассеяние и поглощение света. Определение концентрации окрашенных растворов фотоэлектроколориметром	2
15.	Рентгеновское излучение	2
16.	Радиоактивность. Дозиметрия	2
17.	Промежуточная аттестация	2
<b>Итого:</b>		<b>34</b>

Рассмотрено на заседании кафедры физики, физики и информатики «12» мая 2023 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина