



УТВЕРЖДАЮ  
Зав. кафедрой ортопедической  
стоматологии  
к.м.н., доцент С.А. Мартынов

  
(подпись)

«26» июня 2023 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекционных (теоретических) занятий  
дисциплины «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»  
для студентов 2 курса Стоматологического факультета  
III семестр 2023-2024 учебного года

№ п/п	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во уч. часов
1	Предмет стоматологического материаловедения. Классификации стоматологических материалов по назначению и химической природе. Свойства стоматологических материалов и их влияние на выбор материала для восстановления утраченной функции зубочелюстной системы.	2
2	Понятия нагрузки и деформации, связанные с условиями функционирования в полости рта, выбор конструкционного материала в зависимости от физикомеханических свойств.	2
3	Биоматериал. Виды воздействия биоматериала на организм. Категории стоматологических биоматериалов. Программа испытаний на биосовместимость. Критерии качества стоматологических материалов. Порядок испытаний и регистрации стоматологических материалов. Системы международных и национальных стандартов	2
4	Конструкционные металлические сплавы на основе драгоценных металлов и нержавеющей сталей. Металлические сплавы для изготовления имплантатов. Общая характеристика. Преимущества и недостатки.	2
5	Акриловые сополимеры горячего и холодного отверждения. Термопласты, химический состав, физико - механические свойства, технологические процессы при изготовлении протезов.	2
6	Стоматологический фарфор. Основные представления о составе и структуре фарфоровых масс, классификация. Облицовочные фарфоровые массы. Основные технологические методы обработки.	2
7		
8		
9		
10		
	<b>ИТОГО</b>	<b>12</b>