

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Сопротивление стоматологических материалов и
биомеханика зубочелюстного сегмента»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности 31.05.03 Стоматология,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
Модуль «Биомеханика зубочелюстного сегмента»		
1.	Основные понятия биомеханики.	2
2.	Мышцы головы и шеи человека.	2
3.	Кости головы и шеи человека.	2
Модуль «Сопротивление стоматологических материалов»		
4.	Законы упругой деформации. Прочность материала	2
5.	Прочность материалов в условиях деформации	2
6.	Расчет напряжений и деформаций в простейших стоматологических конструкциях	2
7.	Определение модуля Юнга методом изгиба	2
8.	Предмет и задачи статики	2
9.	Теория и практика построения эпюр	2
10.	Текущий контроль (решение задач)	2
11.	Строение зуба. Виды зубов. Определение размеров зубов	2
12.	Определение ширины зубных рядов на моделях челюстей. Окклюзия. Виды окклюзии	2
13.	Определение длины переднего отрезка верхней зубной дуги	2
14.	Измерение диаметров ортодонтических проволочек с помощью микрометра.	2
15.	Основные характеристики материалов. Методы определения твердости материалов	2
16.	Материалы, применяемые в стоматологии	2
17.	Физические основы протезирования	2
18.	Имплантация в стоматологии. Материалы, используемые для изготовления имплантатов	2
19.	Промежуточная аттестация	2
Итого:		38

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

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина