

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Инновационные технологии в ортопедической
стоматологии» для обучающихся 2020 года поступления
по образовательной программе 31.05.03. Стоматология,
профиль Стоматология (специалитет), форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№ п/п	Тематические блоки	Часы (академ)
9 семестр		
1.	Инновационные методы обследования в ортопедической стоматологии. ¹ Анализ диагностических моделей в артикуляторе. Оценка статической и динамической окклюзии. Методы исследования состояния жевательной мускулатуры и височно-нижнечелюстного сустава. ² Часть 1	2
	Инновационные методы обследования в ортопедической стоматологии. ¹ Цифровые технологии определения цвета зубов. Цифровой анализ эстетических параметров в ортопедической стоматологии. Цифровое планирование. 3Dпроектирование. ² Часть 2	2
	Инновационные методы обследования в ортопедической стоматологии. ¹ Цифровые технологии определения цвета зубов. Спектрофотометры. Характеристика. Применение. ² Часть 3	1
2.	CAD/CAM технологии в ортопедической стоматологии. ¹ Понятие CAD/CAM системы. Уровни САМ систем. Лабораторные CAD/CAM системы. Клинические CAD/CAM системы. Материалы для конструкций, изготавливаемых CAD/CAM системами. ² Часть 1	2
	CAD/CAM технологии в ортопедической стоматологии. ¹ Алгоритм работы CAD/CAM при изготовлении различных конструкций зубных протезов. Этап сканирования. Характеристика интраоральных камер. Методика применения. Лабораторные 3D сканеры – разновидности. Характеристика. Алгоритм применения. ² Часть 2	2
	CAD/CAM технологии в ортопедической стоматологии. ¹ Фрезерование. Аппараты для фрезерования. Основные характеристики. ² Часть 3	1
3.	Современные материалы для фиксации безметалловых конструкций. Протокол адгезивной фиксации. ¹ Современные стеклоиномерные цементы для фиксации безметалловых ортопедических конструкций. Состав и свойства. Преимущества и недостатки. ² Часть 1	2
	Современные материалы для фиксации безметалловых конструкций. Протокол адгезивной фиксации. ¹ Современные адгезивные композитные цементы. Свойства. Преимущества и недостатки. Протокол фиксации с применением адгезивных композитных цементов. ² Часть 2.	2

	Современные материалы для фиксации безметалловых конструкций. Протокол адгезивной фиксации. ¹ Современные самоадгезивные композитные цементы. Состав и свойства. Методика применения. ² Часть 3.	1
4.	Современные технологии изготовления съемных пластиночных протезов (термопласты, литьевое прессование, селективного лазерного спекания). ¹ Виды термопластических материалов. Физико-химические свойства термопластов. ² Часть 1.	2
	Современные технологии изготовления съемных пластиночных протезов (термопласты, литьевое прессование). ¹ Показания к изготовлению протезов из термопластических материалов. Технология изготовления протезов из термопластов. ² Часть 2	2
	Современные технологии изготовления съемных пластиночных протезов (термопласты, литьевое прессование, селективного лазерного спекания). ¹ Технология селективного лазерного спекания. Материалы. Алгоритм работы. ² Часть 3	1
5.	Окклюзионные шины. ¹ Классификация окклюзионных аппаратов. Механизм действия окклюзионной шины. Способы изготовления окклюзионной шины. Материалы. Регистрация межокклюзионного соотношения. Разновидности депрограммирующих устройств. Применение. ² Часть 1.	2
	Промежуточная аттестация	2
	ИТОГО	24

1 - тема

2 - сущностное содержание занятия

Рассмотрено на заседании кафедры ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии Протокол № 11 от 14.05.2024 г.

Зав.кафедрой



В.И. Шемонаев