

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава РФ
Колледж

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

ПМ.02 Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов
МДК.02.03 Изготовление бюгельных протезов
специальность «Стоматология ортопедическая»
2 курс 4 семестр 2024-2025 учебный год

№ п/п	Дата	Название	Объем в часах	Лектор
1.	13.01.25	Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Понятие о бюгельном протезе. Показания и противопоказания к применению бюгельных протезов. Положительные и отрицательные качества. Подготовка полости рта к протезированию бюгельными протезами. Выбор опорных зубов. Материалы и оборудование, применяемые для изготовления бюгельных протезов.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
2.	20.01.25	Конструктивные особенности бюгельных протезов. Составные элементы бюгельных протезов: основные и дополнительные. Опорно-удерживающие кламмера. Составные элементы опорно-удерживающего кламмера, их расположение и назначение. Система кламмеров НЕЯ, характеристика классов, расположение кламмеров на опорном зубе, показания. Способы соединения кламмера с протезом.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
3.	24.01.25	Конструктивные особенности бюгельных протезов. Дуга бюгельного зубного протеза, функции, требования к ней. Расположение бюгельной дуги на верхней и нижней челюсти. Седловидная часть бюгельного протеза, назначение, требования требования к изготовлению, расположение на протезном ложе верхней и нижней челюсти. Ограничитель базиса протеза, назначение, требования. Форма ограничителя. Дополнительные элементы каркаса бюгельного протеза: амортизаторы, стабилизаторы, пальцевидные отростки. Базис бюгельного протеза, функции, границы.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
4	03.02.25	Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Планирование конструкции бюгельного протеза. Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Распределение нагрузки в бюгельном протезе. Параллелометрия. Параллелометр, назначение, устройство. Методы параллелометрии. Разделительная (обзорная) линия. Путь введения протеза Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны. Выбор типа кламмера.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
5.	10.02.25	Изготовление цельнолитого бюгельного протеза Технология цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на огнеупорной модели. Подготовка модели к дублированию. Дублирование модели, методы, материалы, оборудование. Изготовление огнеупорной модели, материалы и оборудование.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
6.	17.02.25	Моделирование восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью. Современные методы моделирования каркаса бюгельного протеза (3D моделирование каркаса бюгельного протеза в программах Exocad, Shape, DentalWings и др.)	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.

7.	24.02.25	Технология литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели. Технология и особенности установки восковой литниково – питающей системы при литье каркаса бюгельного протеза со снятием с модели и на огнеупорной модели Методы коррекции линейной и объёмной усадки.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
8.	03.03.25	Нанесение огнеупорной рубашки. Установка и формовка опоки, прогрев в муфельной печи. Литьё расплавленного металла в форму, методы литья. Удаление огнеупорной массы и литников с отлитого каркаса.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
9.	10.03.25	Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель, требования к каркасу. Обработка каркаса бюгельного протеза, применяемые материалы, инструменты. Проверка конструкции каркаса бюгельного протеза в полости рта. Особенности постановки искусственных зубов. Моделирование базисов бюгельного зубного протеза.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
10.	14.03.25	Замена воска на пластмассу. Обработка, шлифовка и полировка бюгельного протеза. Припасовка и фиксация бюгельного протеза в полости рта. Ошибки ортопедического лечения с помощью бюгельного протеза. Причины поломок бюгельных протезов. Виды поломок и технология починки бюгельных протезов бюгельных протезов.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
11.	24.03.25	Изготовление шинирующих бюгельных протезов. Клинические аспекты лечения заболеваний тканей пародонта. Ортопедическое лечение заболеваний тканей пародонта. Технология изготовления шинирующих бюгельных протезов.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
12.	31.03.25	Технология изготовления бюгельного протеза с замковой системой фиксации. Конструктивные особенности замковой системы фиксации; типы замковых креплений; показания к применению замковых креплений; преимущества замковых креплений; недостатки замковых креплений; планирование лечения. Клинические факторы, влияющие на выбор аттачмена при изготовлении комбинированных конструкций зубных протезов.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.
13.	04.04.25	Технология изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации. Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации.	2	К. М. Н., Стекольников Н.В.

ИТОГО: 26 часов

Обсуждено на заседании УМК СПО протокол № 7 « 15 » 06 2024 г.

Зам. директора по учебной работе



Е.А.Лаптева