

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ**  
**ПМ. 04 Изготовление ортодонтических аппаратов**  
**МДК 04.01 Технология изготовления ортодонтических аппаратов**

**III курс 5 семестр 2024-2025 уч. год**

16 часов (8 лекций)

№	Дата	Тема лекции	Объем в часах	Лектор
1.	03.09.2024 г.	<b>Предмет, цели и задачи ортодонтии. Организация ортодонтической зуботехнической лаборатории.</b> Определение ортодонтии, ее цели и задачи, связь с другими разделами стоматологии и медицины, современные направления развития ортодонтии. Оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов.	2 ч.	Коноваленко А.П.
2.	17.09.2024 г.	<b>Развитие зубочелюстной системы. Зубочелюстные аномалии.</b> Анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы детей на разных этапах развития. Понятие зубочелюстных аномалий, их классификации и причины возникновения, анатомические и функциональные нарушения при зубочелюстных аномалиях, профилактика.	2 ч.	Коноваленко А.П.
3.	01.10.2024 г.	<b>Ортодонтические аппараты.</b> Понятие ортодонтического аппарата. Общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов. Условия, необходимые для исправления зубочелюстных аномалий. Виды сил ортодонтического аппарата. Виды опор. Биомеханика передвижения зубов. Изменения в зубочелюстной системе при воздействии ортодонтических аппаратов.	2 ч.	Коноваленко А.П.
4.	15.10.2024 г.	<b>Классификация ортодонтических аппаратов.</b> Назначение и принципы действия ортодонтических аппаратов различных видов.	2 ч.	Коноваленко А.П.
5.	29.10.2024 г.	<b>Элементы съемных ортодонтических аппаратов.</b> Виды элементов съемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия. Фиксирующие элементы съемных ортодонтических аппаратов. Активные элементы съемных ортодонтических аппаратов. Вспомогательные элементы съемных ортодонтических аппаратов. Техника изготовления всех видов элементов съемных ортодонтических аппаратов. Ошибки.	2 ч.	Коноваленко А.П.
6.	12.11.2024 г.	<b>Элементы несъемных ортодонтических аппаратов.</b> Виды элементов несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия, их назначение. Техника изготовления несъемных элементов ортодонтических аппаратов, ошибки. Достоинства и недостатки несъемных ортодонтических аппаратов.	2 ч.	Коноваленко А.П.

7.	26.11.2024 г.	<b>Общие принципы ортодонтического лечения.</b> Задачи ортодонтического лечения; принципы и методы ортодонтического лечения, их характеристика. Сроки ортодонтического лечения; показания и противопоказания Условия, необходимые для исправления аномалий.	2 ч.	Коноваленко А.П.
8.	10.12.2024 г.	<b>Аппараты для исправления аномалий отдельных зубов и зубных рядов.</b> Характеристика аномалий отдельных зубов и зубных рядов, распространенность, причины, функциональные нарушения, методы исправления, профилактика. Назначение, конструкция, принцип действия аппарата Энгля; съемного аппарата с вестибулярной дугой; аппарата Корхгауза; аппарата Герлинга-Гашимова, съемных аппаратов с пружинами (змеевидной, овальной, рукообразной по Калвелису, пружины с завитком, пружины Коффина), с винтом. Клинико-лабораторные этапы изготовления.	2 ч.	Коноваленко А.П.

**ИТОГО: 16 часов**

Обсуждено на заседании УМК СПО протокол № 7 от «13» 06 2024 г.

Зам. директор по учебной работе



Е.А. Лаптева