

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России  
Колледж

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ  
по МДК. 01.01 Организация трудовой деятельности и ведение медицинской документации  
специальность Стоматология ортопедическая  
I курсе 1 семестр 2024-2025 уч. год

30 часов (15 занятий по 2 часа)

№	Тема занятия	Объем в часах
1.	Организация, оснащение и оборудование зуботехнической лаборатории. Нормативы. Санитарно-гигиенические требования. Правила устройства и эксплуатации зуботехнической лаборатории.	2 ч.
2.	Охрана труда и техника безопасности при работе з/т лаборатории, во вспомогательных помещениях (литейной, паечной, полировочной, полимеризационной, гипсовочной). Средства индивидуальной и коллективной защиты от источников вредного действия на организм. Профилактика инфекций.	2 ч.
3.	Классификация зуботехнических материалов и их общая характеристика. Общие требования, предъявляемые к основным и вспомогательным материалам. Характеристика основных физических, механических, технологических и биологических свойств материалов.	2 ч.
4.	Освоение общих принципов работы с оттискными материалами. Классификация оттискных материалов. Основные группы оттискных материалов и их сравнительная оценка.	2 ч.
5.	Освоение общих принципов работы с гипсом. Материалы для моделей, состав, свойства. Требования, предъявляемые к материалам для моделей. Характеристика качеств материалов. Способы изменения скорости затвердевания и прочности гипса. Правила оформления изделий из гипса.	2 ч.
6.	Освоение общих принципов работы с моделировочными материалами. Классификации компонентов восковых смесей. Характеристика компонентов. Физические и механические свойства. Требования, предъявляемые к моделировочным материалам в зависимости от предназначения.	2 ч.
7.	Освоение общих принципов работы со стоматологическими пластмассами. Классификация стоматологических пластмасс. Способы получения пластмассы. Виды базисных пластмасс и их характеристика. Самоотвердеющие пластмассы и их характеристика. Состав, свойства, применение. Сравнительная оценка. Эластические пластмассы и их характеристика. Состав, свойства, применение. Пластмассы для искусственных зубов и мостовидных протезов, их характеристика.	2 ч.
8.	Виды искусственных зубов. Требования, предъявляемые к искусственным зубам. Пластмассовые зубы и их характеристика. Фарфоровые зубы и их характеристика. Сравнительная оценка фарфоровых и пластмассовых зубов.	2 ч.
9.	Нержавеющая хромоникелевая сталь. Характеристика основных компонентов. Свойства. Применение. КХС (кобальтохромовые сплавы). Характеристика компонентов. Свойства. Применение. Легкоплавкие сплавы. Состав, свойства, применение.	2 ч.

10.	Благородные металлы и сплавы. Свойства благородных металлов. Золото и его сплавы, определение пробы золотых сплавов. Серебро, палладий и их сплавы. Платина, ее применение в ортопедической стоматологии. Припой.	2 ч.
11.	Стоматологическая керамика, основные компоненты, свойства. Характеристика фарфоровых масс. Требования, предъявляемые к керамическим материалам.	2 ч.
12.	Освоение общих принципов работы с формовочными материалами. Требования, предъявляемые к формовочным материалам, их классификация. Огнеупорные массы их компоненты, свойства. Характеристика формовочных материалов применяемых при литье ССЗ, КХС и нержавеющей стали	2 ч.
13.	Освоение общих принципов работы с изолирующими и маскировочными материалами. Изолирующие материалы и их характеристика. Маскировочные материалы и их характеристика.	2 ч.
14.	Освоение общих принципов работы со шлифующими и полирующими материалами. Характеристика (естественных и искусственных) абразивных материалов. Инструменты и приспособления. Виды связующих материалов, применяемых при изготовлении приспособлений. Полировочные средства, их характеристика	2 ч.
15.	<b>Итоговое занятие.</b>	2 ч.

**ИТОГО: 30 часов**

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

Зам. директор по учебной работе



Е.А. Лаптева