

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля ПМ02.

«Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов»

составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»

Цикл	Профессиональный
Семестр изучения	2,3
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	Экзамен
Количество часов всего, из них:	1005
Лекционные	849
Практические	673
СРС	12

1. Цель изучения дисциплины

Цель - освоения вида деятельности -изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения курса направлен на формирование следующих компетенций, предусмотренных ФГОС по направлению СПО «Стоматология ортопедическая»:

Общекультурными (ОК):

ОК1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональными (ПК):

ПК1.1 Осуществлять подготовку стоматологического оборудования и оснащения зуботехнической лаборатории к работе с учетом организации зуботехнического производства.

ПК1.2 Проводить контроль исправности, правильности эксплуатации стоматологического оборудования и оснащения, материалов зуботехнической лаборатории.

ПК1.3 Обеспечивать требования охраны труда, правил техники

безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

ПК1.4 Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.

ПК1.5 Вести медицинскую документацию при изготовлении зубных протезов и аппаратов.

ПК1.6 Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.

ПК2.1 Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном и полном отсутствии зубов.

ПК2.2 Производить починку съемных пластиночных протезов

ПК2.3 Изготавливать различные виды несъемных протезов с учетом индивидуальных особенностей пациента

ПК2.4 Изготавливать литые бюгельные зубные протезы.

3. Краткое содержание дисциплины

МДК 02.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.

Раздел 1. Организация стоматологической помощи населению. Цели и задачи ортопедической стоматологии.

Содержание учебного материала

Тема 1.1. Организация стоматологической помощи населению. Цели и задачи ортопедической стоматологии Организация стоматологической помощи населению.

Цели и задачи ортопедической стоматологии.

История развития ортопедической стоматологии.

Взаимосвязь ортопедической стоматологии с другими науками и дисциплинами.

Функциональные обязанности зубного техника. Квалификационные требования к зубному технику.

Лекции

Содержание учебного материала

Тема 1.2. Организация зуботехнического производства. Материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов Организация зуботехнического производства. Основные и вспомогательные производственные помещения зуботехнической лаборатории, их оборудование и гигиенические нормативы. Рабочее место зубного техника.

Материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов. Классификация. Состав. Свойства. Применение.

Лекции

Самостоятельная работа

Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы.

Раздел 2. Техника изготовления съемных пластиночных протезов при частичных дефектах в разных отделах зубного ряда.

Тема 2.1. Клинические основы протезирования. Подготовка полости рта к протезированию съемными пластиночными Содержание учебного материала

Виды и конструктивные особенности съемных пластиночных протезов.

Клинические основы протезирования.

Подготовка полости рта к протезированию съемными пластиночными протезами при частичном отсутствии зубов.

Лекции

Содержание учебного материала

Тема 2.2. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.

Лекции

Содержание учебного материала

Тема 2.3. Слепочные ложки. Слепки. Слепки. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Слепочные ложки, их виды применения. Требования к ним. Слепки. Определение. Классификация. Требования. Этапы снятия слепков.

Лекции

Содержание учебного материала

Тема 2.4. Модели. Изготовление моделей по слепкам из различных материалов. Подготовка модели к изготовлению протезов Модели. Изготовление моделей по слепкам из различных материалов. Оформление основания модели. Подготовка модели к изготовлению протезов: нанесение основных и вспомогательных линий, изоляция костных выступов, торуса, экзостозов. Требования к модели.

Лекции

Содержание учебного материала

Тема 2.5. Восковые базисы с окклюзионными валиками. Этапы определения центральной окклюзии. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение. Базисы протезов. Границы съемных пластиночных протезов на верхней и нижней челюстях при частичном отсутствии зубов.

Лекции

Тема 2.6. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Артикуляторы. Фиксация и стабилизация протезов. Содержание учебного материала

Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Окклюдаторы, их назначение и конструкции. Подготовка к работе. Правила заливки моделей челюстей в окклюдатор в положении центральной окклюзии.

Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.

Артикуляторы, назначение, виды, устройство, применение.

Лекции

Тема 2.7. Кламмеры. Техника изготовления одноплечего, перекидного и дентоальвеолярного кламмеров. Содержание учебного материала

Кламмеры. Кламмеры. Классификация. Расположение частей кламмера. Работа кламмера. Кламмерная линия. Техника изготовления одноплечего, перекидного и дентоальвеолярного кламмеров.

Лекции

Содержание учебного материала

Тема 2.8. Восковые базисы с искусственными зубами. Моделирование базисов протезов верхней и нижней челюсти. Изготовление воскового базиса с постановочным валиком. Подбор пластмассовых и фарфоровых зубов. Показания и правила постановки искусственных зубов на искусственной десне и на приточке.

Лекции

Тема 2.9. Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта. Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Содержание учебного материала

Тема 2.9. Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза в полости рта.

Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.

Лекции

Тема 2.10. Способы заливки восковой конструкции протеза в кювету.

Полимеризация. Выплавление воска. Содержание учебного материала

Тема 2.10. Способы загипсовки восковой конструкции протеза в кювету.

Полимеризация.

Выплавление воска.

Лекции

Тема 2.11. Извлечение протезов из кюветы. Обработка протезов. Содержание учебного материала

Извлечение протезов из кюветы. Извлечение протезов из кюветы.

Обработка протезов. Обработка протезов и материалы,

этапы: отделка, шлифовка, полировка; применяемые инструменты.

Лекции

Тема 2.12. Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов. Коррекция съемного пластиночного протеза в полости рта при -частичном отсутствии зубов. Содержание учебного материала

Тема 2.12. Припасовка и фиксация съемного пластиночного протеза в полости рта при частичном отсутствии зубов.

Коррекция съемного пластиночного протеза в полости рта при -частичном отсутствии зубов.

Лекции

Тема 2.13. Имmediат–протезы. Этапы и технология изготовления Содержание учебного материала

Непосредственные протезы.

Назначение и показания к применению имmediат–протезов.

Этапы и технология изготовления имmediат – протезов.

Лекции

Тема 2.14. Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.

Снятие слепка, получение гипсовых моделей Содержание учебного материала

Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.

Снятие слепка, получение гипсовых моделей

Практические занятия

Изготовление съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при частичном отсутствии зубов (8/0 + кламмера).

Изготовление гипсовых моделей челюстей, определение границ съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.

Тема 2.15. Определение дефекта на модели и подготовка моделей к работе Содержание учебного материала

Определение дефекта на модели и подготовка моделей к работе

Практические занятия

Отработка практических навыков на определение дефекта на модели и подготовка моделей к работе.

Диагностика.

Тема 2.16. Граница протеза и изготовление восковых базисов и прикусных валиков.

Содержание учебного материала

Граница протеза и изготовление восковых базисов и прикусных валиков.

Практические занятия

Отработка практических навыков на изготовление восковых базисов с окклюзионными восковыми валиками на верхнюю челюсть.

Тема 2.17. Определение центральной окклюзии. Содержание учебного материала

Определение центральной окклюзии.

Практические занятия

Отработка практических навыков на фиксацию моделей верхней и нижней челюсти в артикуляторе.

Тема 2.18. Загипсовка в окклюдатор Содержание учебного материала

Загипсовка в окклюдатор

Практические занятия

Отработка практических навыков на загипсовку в окклюдатор

Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в артикуляторе.

Тема 2.19. Выбор, расположения изготовления кламмеров Содержание учебного материала

Выбор, расположения изготовления кламмеров

Практические занятия

Отработка практических навыков на изготовление гнутых проволочных одноплечных кламмеров на различные группы зубов.

Тема 2.20. Постановка искусственных зубов и проверка конструкции протеза

Содержание учебного материала

Постановка искусственных зубов и проверка конструкции протеза

Практические занятия

Отработка практических навыков на подбор искусственных зубов.

Постановка искусственных зубов на верхней челюсти.

Содержание учебного материала

Тема 2.21. Окончательное моделировка и обработка моделей Окончательное моделировка и обработка моделей

Практические занятия

Окончательное моделирование базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.

Тема 2.22. Загипсовка конструкции в кювету и выпаривание воска Содержание учебного материала

Загипсовка конструкции в кювету и выпаривание воска

Практические занятия

Прямой, обратный и комбинированный способы гипсовки, показания к ним, техника загипсовки. Выплавление воска. Нанесение разделительного слоя.

Тема 2.23. Процесс полимеризации пластмасса Содержание учебного материала

Процесс полимеризации пластмасса

Практические занятия

Замешивание, формировка, прессование и полимеризация пластмассы. Виды пористости, их причины и способы предупреждения.

Тема 2.24. Извлечения протеза, шлифовка, полировка Содержание учебного материала

Извлечения протеза, шлифовка, полировка

Практические занятия

Обработка протезов и материалы,

этапы: отделка, шлифовка, полировка; применяемые инструменты

Тема 2.25. Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при частичном отсутствии зубов

Снятие слепка, получение гипсовых моделей Содержание учебного материала

Изготовление съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при частичном отсутствии зубов

Снятие слепка, получение гипсовых моделей

Практические занятия

Изготовление гипсовых моделей челюстей, определение границ съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.

Тема 2.26. Определение дефекта на моделях и подготовка моделей к работе Содержание учебного материала

Определение дефекта на моделях и подготовка моделей к работе

Практические занятия

Диагностика.

Определение дефекта на модели и подготовка моделей к работе.

Тема 2.27. Граница протеза и изготовление базисных протезов с окклюзионными валиками

Содержание учебного материала

Граница протеза и изготовление базисных протезов с окклюзионными валиками

Практические занятия

Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним.

Тема 2.28. Определение центральной окклюзии. Содержание учебного материала

Этапы определения центральной окклюзии. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение.

Практические занятия

Отработка практических навыков на этапы определения центральной окклюзии. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение.

Тема 2.29. Загипсовка окклюдатор .Содержание учебного материала

Загипсовка окклюдатор .

Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в артикуляторе.

Практические занятия

Отработка практических навыков на загипсовку окклюдатор .

Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в артикуляторе.

Тема 2.30. Выбор, расположения изготовления кламмеров. Содержание учебного материала

Выбор, расположения изготовления кламмеров.

Практические занятия

Отработка практических навыков на изготовление гнутых проволочных одноплечных кламмеров на различные группы зубов.

Тема 2.31. Постановка искусственных зубов и проверка конструкции протеза

Содержание учебного материала

Подбор искусственных зубов.

Постановка искусственных зубов

Практические занятия

Отработка практических навыков на постановку искусственных зубов и проверка конструкции протеза

Тема 2.32. Окончательное моделировка и обработка моделей. Содержание учебного материала

Окончательное моделирование базиса съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Требования, предъявляемые к восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.

Практические занятия

Отработка практических навыков на окончательное моделировку и обработку моделей.

Тема 2.33. Загипсовка конструкции в кювету и выпаривание воска. Содержание учебного материала

Способы. Прямой, обратный и комбинированный способы гипсовки, показания к ним, техника загипсовки.

Выплавление воска.

Нанесение разделительного слоя.

Практические занятия

Отработка практических навыков на загипсовку конструкции в кювету и выпаривание воска.

Тема 2.34. Процесс полимеризации пластмасса. Извлечения протеза, шлифовка, полировка.

Содержание учебного материала

Процесс полимеризации пластмасса.

Практические занятия

Замешивание, формировка, прессование и полимеризация пластмассы. Виды пористости, их причины и способы предупреждения.

Тема 2.35. Изготовление съемного протеза при частичном отсутствии зубов с дефектом во фронтальном отделе.

Получение моделей верхней челюсти фронтального отдела, изготовления воскового базиса

Содержание учебного материала

Снятие слепка, получение гипсовых моделей

Практические занятия

Изготовление гипсовых моделей челюстей, определение границ съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.

Тема 2.36. Изготовление прикусных валиков и определение центральных окклюзий

Содержание учебного материала

Восковые базисы с окклюзионными валиками, их назначение. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками, требования к ним.

Практические занятия

Изготовление прикусных валиков и определение центральных окклюзий

Тема 2.37. Загипсовка в окклюдатор, удаление и замена прикусных валиков. Содержание учебного материала

Загипсовка окклюдатор .

Фиксация моделей верхней и нижней челюсти в артикуляторе.

Практические занятия

Загипсовка в окклюдатор, удаление и замена прикусных валиков

Содержание учебного материала

Тема 2.38. Выбор, расположение, изготовление кламмеров. Выбор, расположение, изготовление кламмеров

Практические занятия

Изготовление гнутых проволочных одноплечных кламмеров на различные группы зубов.

Тема 2.39. Подбор и постановка искусственных зубов, проверка конструкций

Содержание учебного материала

Подбор и постановка искусственных зубов, проверка конструкций

Практическое занятие

Отработка практических навыков на постановку искусственных зубов и проверка конструкции протеза

Тема 2.40. Окончательное моделировка и заливка конструкции в кювет Содержание учебного материала

Окончательное моделирование базиса съёмного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Требования, предъявляемые к восковой конструкции съёмного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов.

Практические занятия

Отработка практических навыков на окончательное моделировка и заливка конструкции в кювет

Тема 2.41. Выпаривание воска, процесс полимеризации Содержание учебного материала

Способы. Прямой, обратный и комбинированный способы гипсовки, показания к ним, техника заливки.

Выплавление воска.

Нанесение разделительного слоя.

Практические занятия

Выплавление воска.

Нанесение разделительного слоя.

Раздел 3. Починка съёмных пластиночных протезов

Тема 3.1. Починка съёмного пластиночного протеза для верхней челюсти с линейным переломом базиса. Изготовление фиксирующей модели. Содержание учебного материала

Починка съёмного пластиночного протеза для верхней челюсти с линейным переломом базиса. Изготовление фиксирующей модели.

Практические занятия

Починка съёмного пластиночного протеза для верхней челюсти с линейным переломом базиса. Изготовление фиксирующей модели.

МДК 02.02 Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов

Раздел 1. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.

Тема 1.1 Анатомо-физиологические особенности лица при полном отсутствии зубов. Виды и степени атрофии костной ткани челюстей. Классификации беззубых челюстей. Содержание учебного материала

Анатомо-физиологические особенности лица при полном отсутствии зубов.

Виды и степени атрофии костной ткани челюстей.

Классификации беззубых челюстей.

Лекции

Тема 1.2 Анатомические особенности полости рта, имеющие значение для протезирования. Слизистая и ее особенности. Содержание учебного материала

Анатомические особенности полости рта, имеющие значение для протезирования.

Слизистая и ее особенности.

Лекции

Тема 1.3 Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти, твердого и мягкого неба, линии «А», преддверия полости рта. Содержание учебного материала

Характеристика.

Практическое значение формы вестибулярного ската альвеолярного отростка верхней челюсти, твердого и мягкого неба, линии «А», преддверия полости рта.

Лекции

Самостоятельная работа при изучении раздела I

Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы

Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной медицинской литературы.

Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление дневника практических занятий.

Раздел 2. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов на беззубых челюстях.

Тема 2.1 Основные и вспомогательные материалы используемые при изготовлении и фиксации съемных пластиночных протезов Содержание учебного материала

Основные и вспомогательные материалы используемые при изготовлении и фиксации съемных пластиночных протезов.

Лекции

Тема 2.2 Методы фиксации протезов на беззубых челюстях. Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти. Содержание учебного материала

Методы фиксации протезов на беззубых челюстях.

Особенности фиксации протезов на беззубых верхней челюсти и нижней челюсти.

Лекции

Раздел 3. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.

Тема 3.1. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов. Слепки. Модели. Содержание учебного материала

Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съемных пластиночных протезов.. Характеристика. Состав. Слепки. Модели.

Тема 3.2 Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней челюсти при полном отсутствии зубов. Содержание учебного материала

Границы базисов протезов на верхней челюсти и нижней челюсти при полном отсутствии зубов.

Лекции

Тема 3.3. Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным валиком. Определении центральной окклюзии. Содержание учебного материала

Техника изготовления воскового базиса с окклюзионным валиком.

Определении центральной окклюзии.

Лекции

Тема 3.4. Устройство артикулятора. Техника заливки моделей в артикулятор и окклюдатор. Установка протетической плоскости и подготовка его к постановке зубов.

Содержание учебного материала

Устройство артикулятора.

Техника заливки моделей в артикулятор и окклюдатор.

Установка протетической плоскости и подготовка его к постановке зубов.

Лекции

Тема 3.5. Подбор искусственных зубов согласно ориентирам. Постановка искусственных зубов. Постановка искусственных зубов при различных соотношениях беззубых челюстей.

Содержание учебного материала

Подбор искусственных зубов согласно ориентирам.

Постановка искусственных зубов.

Постановка искусственных зубов при различных соотношениях беззубых челюстей.

Лекции

Тема 3.6 Техника изготовления съемного пластиночного протеза с армированным базисом.
Техника изготовления съемного протеза с эластичной подкладкой Содержание учебного материала

Техника изготовления съемного пластиночного протеза с армированным базисом.

Техника изготовления съемного протеза с эластичной подкладкой

Лекции

Тема 3.7. Починка съемного протеза при полном отсутствии зубов. Особенности изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов при повторном протезировании, при «заеде» и лейкоплакии. Содержание учебного материала

Починка съемного протеза при полном отсутствии зубов.

Особенности изготовления съемного протеза при полном отсутствии зубов при повторном протезировании, при «заеде» и лейкоплакии.

Лекции

Тема 3.8. Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом. Содержание учебного материала

Техника изготовления съемных пластиночных протезов из пластмассы литьевым способом.

Лекции

Тема 3.9. Снятие слепка для изготовления гипсовой модели на беззубую челюсть

Содержание учебного материала

Снятие слепка для изготовления гипсовой модели на беззубую челюсть.

Обработка оттиска в физ.растворе.

Практическое занятие

Снятие слепка для изготовления гипсовой модели на беззубую челюсть.

Обработка оттиска в физ.растворе.

Тема 3.10. Изготовление индивидуальной ложки лабораторным путем Содержание учебного материала

Изготовление индивидуальной ложки лабораторным путем.

Практическое занятие

Изготовление индивидуальной ложки лабораторным путем.

Тема 3.11. Обработка рабочей модели и определение границ модели. Содержание учебного материала

Диагностика модели. Обработка рабочей модели и определение границ модели.

Практическое занятие

Диагностика модели.

Обработка рабочей модели и определение границ модели.

Тема 3.12. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками Содержание учебного материала

Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками.

Практическое занятие

Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками

Тема 3.13. Определение центрального соотношения челюстей Содержание учебного материала

Определение центрального соотношения челюстей.

Практическое занятие

Обработка практических навыков на определение центрального соотношения челюстей.

Тема 3.14. Загипсовка моделей в окклюдатор Содержание учебного материала

Загипсовка моделей в окклюдатор. Ариткулятор.

Практическое занятие

Отработка практических навыков на загипсовку моделей в окклюдатор. Артикулятор.

Тема 3.15. Постановка зубов. Содержание учебного материала

Постановка зубов. Гарнитура зубов, определение цвета.

Практическое занятие

Отработка практических навыков на постановку зубов.

Тема 3.16. Окончательная моделировка базиса протеза Содержание учебного материала

Окончательная моделировка базиса протеза.

Практическое занятие

Отработка практических навыков на окончательную моделировку базиса протеза.

Тема 3.17. Гипсовка модели в кювету Содержание учебного материала

Способы загипсовки . Гипсовка модели в кювету

Практическое занятие

Отработка практических навыков на загипсовку модели в кювету.

Тема 3.18. Замена воска на пластмассу Содержание учебного материала

Замена воска на пластмассу. Полимер. Мономер.

Практическое занятие

Замена воска на пластмассу.

Полимеризация.

Тема 3.19. Обработка, шлифовка, полировка протеза Содержание учебного материала

Обработка, шлифовка, полировка протеза

Практическое занятие

Обработка, шлифовка, полировка протеза

Тема 3.20. Получение рабочей модели полного съемного протеза при прогнатическом соотношении челюстей Содержание учебного материала

Получение рабочей модели полного съемного протеза при прогнатическом соотношении челюстей

Практическое занятие

Получение рабочей модели полного съемного протеза при прогнатическом соотношении челюстей

Содержание учебного материала

Тема 3.21. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками

Практическое занятие

Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками

Тема 3.22. Определение центрального соотношения челюстей Содержание учебного материала

Определение центрального соотношения челюстей.

Определение окклюзии.

Практическое занятие

Определение центрального соотношения челюстей.

Определение окклюзии

Тема 3.23. Загипсовка моделей в артикулятор Содержание учебного материала

Загипсовка моделей в артикулятор

Практическое занятие

Загипсовка моделей в артикулятор

Тема 3.24. Подбор искусственных зубов при прогнатическом соотношении челюстей

Содержание учебного материала

Подбор искусственных зубов при прогнатическом соотношении челюстей

Практическое занятие

Подбор искусственных зубов при прогнатическом соотношении челюстей

Тема 3.25. Окончательная моделировка воскового базиса полного съемного протеза

Содержание учебного материала

Окончательная моделировка воскового базиса полного съемного протеза

Практическое занятие

Окончательная моделировка воскового базиса полного съемного протеза

Тема 3.26. Загипсовка моделей в кювету. Полимеризация пластмассы
Содержание учебного материала

Загипсовка моделей в кювету.

Полимеризация пластмассы

Практическое занятие

Загипсовка моделей в кювету.

Полимеризация пластмассы

Тема 3.27. Обработка, шлифовка, полировка протезов. Содержание учебного материала

Обработка, шлифовка, полировка протезов.

Практическое занятие

Обработка, шлифовка, полировка протезов.

Тема 3.28. Особенности изготовления полного съемного протеза с фарфоровыми зубами

Содержание учебного материала

Особенности изготовления полного съемного протеза с фарфоровыми зубами

Практическое занятие

Особенности изготовления полного съемного протеза с фарфоровыми зубами

Тема 3.29. Снятие функционального слепка с помощью индивидуальной ложки и отливка рабочих моделей
Содержание учебного материала

Снятие функционального слепка с помощью индивидуальной ложки и отливка рабочих моделей

Практическое занятие

Снятие функционального слепка с помощью индивидуальной ложки и отливка рабочих моделей

Тема 3.30. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками
Содержание учебного материала

Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками

Практическое занятие

Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками

Тема 3.31. Определение центрального соотношения челюстей
Содержание учебного материала

Определение центрального соотношения челюстей

Практическое занятие

Определение центрального соотношения челюстей

Тема 3.32. Загипсовка моделей в артикулятор
Содержание учебного материала

Загипсовка моделей в артикулятор

Практическое занятие

Загипсовка моделей в артикулятор

Тема 3.33. Подбор и постановка фарфоровых зубов
Содержание учебного материала

Подбор и постановка фарфоровых зубов

Практическое занятие

Подбор и постановка фарфоровых зубов

Тема 3.34. Окончательное моделировка воскового базиса полного съемного протеза

Содержание учебного материала

Окончательное моделировка воскового базиса полного съемного протеза

Практическое занятие

Окончательное моделировка воскового базиса полного съемного протеза

Тема 3.35. Загипсовка моделей в кювету. Замена воска на пластмассу Содержание учебного материала

Загипсовка моделей в кювету.

Замена воска на пластмассу.

Практическое занятие

Загипсовка моделей в кювету.

Замена воска на пластмассу.

Тема 3.36. Обработка, шлифовка, полировка протезов Содержание учебного материала

Обработка, шлифовка, полировка протезов.

Практическое занятие

Обработка, шлифовка, полировка протезов.

Тема 3.37. Починка полных съемных протезов Содержание учебного материала

Починка полных съемных протезов

Практическое занятие

Починка полных съемных протезов

МДК 02.03 Технология изготовления несъемных протезов.

Раздел 1. Виды и

конструктивные особенности несъемных протезов.

Тема 1. 1. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов.

Содержание 2

Виды и конструктивные особенности несъемных протезов. Показания и противопоказания к применению несъемных протезов.

Положительные и отрицательные свойства несъемных протезов.

Лекции 2

Тема 1. 2. Организация и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов. Содержание 2

Организация и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъемных протезов.

Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении несъемных протезов.

Лекции 2

Самостоятельная работа при изучении раздела 1 2

Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Изучение дополнительной литературы по теме: Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении несъемных протезов.

Основные лабораторные этапы изготовления несъемных протезов

Раздел 2. Основные лабораторные этапы изготовления несъемных протезов

Тема 2.1. Методы определения центральной окклюзии. Прикус. Моделирование

Содержание

Методы определения центральной окклюзии(суставной, мышечной, зубной).

Прикус, определение, классификация. Окклюзаторы и артикуляторы. Назначение, классификация.

Параллелометрия. Моделирование.

Лекции

Тема 2.2. Плавнение сплавов металлов. Литье зубных протезов. Усадка сплавов металлов. Паяние. Припой.

Флюсы. Содержание

Плавнение сплавов металлов. Литье зубных протезов.

Усадка сплавов металлов.

Паяние. Припой. Флюсы.

Лекции

Тема 2.3. Отбеливание. Отбелы.

Обработка протезов.

Пескоструйная обработка.

Электрохимическая полировка.

Содержание

Отбеливание. Отбелы. Обработка протезов. Пескоструйная обработка.

Электрохимическая полировка.

Штамповка, ковка. Термическая обработка.

Лекции

Раздел 3. Технология изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов.

Тема 3. 1. Клиниколабораторные этапы изготовления пластмассовых коронок. Показания к применению данного вида протезирования. Противопоказания. Содержание

Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовых коронок.

Показания к применению данного вида протезирования.

Противопоказания

Лекции

Тема 3. 2. Временные протезы.

Содержание

Временные протезы. Назначение, особенности препарирования зубов, показания и противопоказания. Материалы, применяемые для изготовления временных протезов.

Методы гипсовки восковой

композиции в кювету, замена воска на пластмассу. Методы извлечения протеза из кюветы.

Лекции

Тема 3. 3. Назначение и техника изготовления временных пластмассовых коронок.

Содержание

Назначение и техника изготовления временных пластмассовых коронок.

Лекции

Тема 3. 4. Изготовление пластмассовых коронок. Отливание моделей

Содержание

Изготовление пластмассовых коронок. Отливание моделей.

Практические занятия

Изготовление пластмассовых коронок. Отливание моделей.

Тема 3.5. Моделировка восковой композиции

Содержание

Моделировка восковой композиции

Практические занятия

Моделировка восковой композиции

Тема 3.6. Вырезание блока зубами. Загипсовка в кювету

Содержание

Вырезание блока зубами. Загипсовка в кювету

Практические занятия

Вырезание блока зубами. Загипсовка в кювету

Тема 3.7. Выпаривание воска.

Наложение Пластмассы. Полимеризация Содержание

Выпаривание воска.

Наложение Пластмассы. Полимеризация

Практические занятия

Изготовление пластмассы. Полимеризация

Тема 3.8. Обработка, шлифовка, полировка.

Содержание

Обработка, шлифовка, полировка.

Практические занятия

Обработка, шлифовка, полировка.

Тема 3.9. Изготовление пластмассовых мостовидных протезов. Снятие слепков. Отливание моделей

Содержание

Изготовление пластмассовых мостовидных протезов. Снятие слепков. Отливание моделей

Практические занятия

Изготовление пластмассовых мостовидных протезов. Снятие слепков. Отливание моделей

Тема 3.10. Моделировка восковой композиции

Содержание

Моделировка восковой композиции

Практические занятия

Моделировка восковой композиции

Тема 3.11. Вырезание блока зубами. Загипсовка в кювету.

Содержание

Вырезание блока зубами. Загипсовка в кювету.

Практические занятия

Вырезание блока зубами. Загипсовка в кювету.

Тема 3.12. Выпаривание воска

.Полимеризация

Содержание

Выпаривание воска .

Полимеризация

Практические занятия

Выпаривание воска

Полимеризация

Тема 3.13. Обработка, шлифовка, полировка

Содержание

Обработка, шлифовка, полировка.

Практические занятия

Обработка, шлифовка, полировка.

Раздел 4. Вкладки. Штифтовые и культевые конструкции

Тема 4.1. Классификацию кариозных полостей по Блеку и Баянову. Способы изготовления вкладок. Технология изготовления мостовидного протеза с опорой на вкладки. Содержание

Классификацию кариозных полостей по Блеку и Баянову.

Способы изготовления вкладок. Технология изготовления мостовидного протеза с опорой на вкладки.

Лекции

Содержание

Тема 4.2. Виды и технология изготовления штифтовых зубов и культевых конструкций

Виды и технология изготовления штифтовых зубов и культевых конструкций.

Классификация штифтовых зубов.

Требования к штифтовым зубам.

Штифтово-культевые вкладки и микротезов.

Лекции

Содержание

Тема 4.3. Изготовление штифтового зуба из пластмассы. Отливание моделей Изготовление штифтового зуба из пластмассы. Отливание моделей

Практические занятия

Изготовление штифтового зуба из пластмассы. Отливание моделей

Содержание

Тема 4.4. Моделировка штифта. Литье Моделировка штифта.

Литье восковой композиции.

Практические занятия

Моделировка штифта.

Литье восковой композиции.

Содержание

Тема 4.5. Обработка штифта. Полировка моделей Обработка штифта.

Полировка моделей

Практические занятия

Моделировка штифта.

Литье восковой композиции.

Содержание

Тема 4.6. Моделирование коронковой части Моделирование коронковой части

Практические занятия

Моделирование коронковой части

Тема 4.7. Вырезание конструкции с моделей. Загипсовка в кювету

Содержание

Вырезание конструкции с моделей. Загипсовка в кювету

Практические занятия

Вырезание конструкции с моделей.

Загипсовка в кювету

Содержание

Тема 4.8. Полимеризация Полимеризация

Практические занятия

Полимеризация

Содержание

Тема 4.9. Обработка, шлифовка, полировка Обработка, шлифовка, полировка.

Практические занятия

Обработка, шлифовка, полировка.

Раздел 5. Технология изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов.

Содержание

Тема 5.1. Материалы, применяемые для изготовления полукоронок. Этапы изготовления полукоронок.

Виниры.

Материалы, применяемые для изготовления полукоронок. Этапы изготовления полукоронок.

Виниры.

Лекции

Содержание

Тема 5.2. Клиниколабораторные этапы изготовления штампованных металлических коронок. Показания и противопоказания к изготовлению. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованных металлических коронок. Показания и противопоказания к изготовлению.

Лекции

Содержание

Тема 5.3. Комбинированные штампованные коронки. Виды.

Этапы изготовления Комбинированные штампованные коронки.

Виды.

Этапы изготовления

Лекции

Содержание

Тема 5.4. Мостовидные протезы. Основные конструктивные элементы мостовидных протезов, виды мостовидных протезов. Мостовидные протезы.

Основные конструктивные элементы мостовидных протезов.

Виды мостовидных протезов.

Лекции

Содержание

Тема 5.5. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов
Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов

Лекции

Содержание

Тема 5.6. Этапы и техника изготовления цельнометаллического паяного мостовидного протеза с цельнолитой промежуточной частью из индивидуального литья. Этапы и техника изготовления цельнометаллического паяного мостовидного протеза с цельнолитой промежуточной частью из индивидуального литья.

Лекции

Содержание

Тема 5.7. Этапы и технология изготовления паяного мостовидного протеза с комбинированной промежуточной частью. Симптомы гальванизма, их причины и способы устранения. Этапы и технология изготовления паяного мостовидного протеза с комбинированной промежуточной частью.

Симптомы гальванизма, их причины и способы устранения.

Лекции

Содержание

Тема 5.8. Изготовление штампованных коронок. Снятие слепков. Отливание моделей
Изготовление штампованных коронок.

Снятие слепков.

Отливание моделей

Практические занятия

Изготовление штампованных коронок.

Снятие слепков.

Отливание моделей

Содержание

Тема 5.9. Очерчивание клинической шейки зубов . Моделирование Очерчивание
клинической шейки зубов . Моделирование

Практические занятия

Очерчивание клинической шейки зубов . Моделирование

Содержание

Тема 5.10. Вырезание гипс. Вырезание гипс.

Штамповка. Загипсовка в блок Штамповка.

Загипсовка в блок

Практические занятия

Вырезание гипс.

Штамповка.

Загипсовка в блок

Содержание

Тема 5.11. Гравировка анатомической шейки . Получение штампа. Обработка

Гравировка анатомической шейки .

Получение штампа.

Обработка

Практические занятия

Гравировка анатомической шейки .

Получение штампа.

Обработка

Содержание

Тема 5.12. Предварительная штамповка на наковальне Предварительная штамповка на
наковальне

Практические занятия

Предварительная штамповка на наковальне

Содержание

Тема 5.13. Предварительная штамповка на штампе Предварительная штамповка на
штампе

Практические занятия

Предварительная штамповка на штампе

Содержание

Тема 5.14. Окончательная штамповка Окончательная штамповка

Практические занятия

Окончательная штамповка

Содержание

Тема 6.1. Технология изготовления металлокерамических несъемных конструкций зубных протезов Технология изготовления металлокерамических несъемных конструкций зубных протезов.

Лекции

Тема 6. 2. Клиниколабораторные этапы изготовления металлокерамических конструкций. Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических конструкций. Клиниколабораторные этапы изготовления металлокерамических конструкций. Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических конструкций.

Лекции

Содержание

Тема 6. 3. Печи для обжига керамики. Правила работы. Возможные ошибки при изготовлении металлокерамических конструкций. Их причины. Печи для обжига керамики. Правила работы.

Возможные ошибки при изготовлении металлокерамических конструкций.

Их причины.

Лекции

Содержание

Тема 6. 4. Снятие слепков .Изготовление разборных моделей Снятие слепков. Изготовление разборных моделей

Практические занятия

Снятие слепков. Изготовление разборных моделей

Тема 6.5. Изготовление разборных моделей Нанесение на культю изоляционного лака . Получение колпачка путем обжигания. Моделирование остова.

Содержание

Нанесение на культю изоляционного лака . Получение колпачка путем обжигания

Практические занятия

Нанесение на культю изоляционного лака . Получение колпачка путем обжигания

Содержание

Тема 6. 6. Перевод восковой композиции в металл. Припасовка каркаса на культю Перевод восковой композиции в металл. Припасовка каркаса на культю

Практические занятия

Перевод восковой композиции в металл. Припасовка каркаса на культю

Содержание

Тема 6.7. Моделирование облицовки. Полимеризация. Отделка, полировка Моделирование остова.

Создание ретенционных культей Моделирование облицовки. Полимеризация. Отделка, полировка

Практические занятия

Моделирование остова.

Создание ретенционных культей Моделирование облицовки. Полимеризация. Отделка, полировка

МДК.02.04 .Технология изготовления бюгельных зубных протезов

Раздел 1. Технология изготовления бюгельных зубных протезов с кламмерной системой фиксации

Тема 1.1. Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов.

Положительные и отрицательные качества бюгельных протезов Содержание
1.

Понятие о бюгельном протезе. Конструктивные особенности бюгельных протезов. Положительные и отрицательные качества бюгельных протезов

Теоретическое обучение.

Самостоятельная работа обучающихся

Основные виды и конструктивные особенности бюгельного протеза, работа с дополнительной литературой.

Теоретическое обучение.

Тема 1.2. Подготовка полости рта к протезированию бюгельными протезами. Выбор опорных зубов. Содержание

1. Изучение диагностических моделей. Планирование конструкции бюгельного протеза. Теоретическое обучение.

Тема 1.3. Материалы и оборудование, применяемые для изготовления бюгельных протезов. Содержание

1.

Параллелометрия. Слепочные материалы. Воски.

Теоретическое обучение.

Самостоятельная работа обучающихся

.Написание сообщения на тему: «Значение параллелометрии в бюгельном протезировании».

Тема 1.4. Составные элементы бюгельных протезов: основные и дополнительные.

Содержание

Этапы изготовления бюгельного протеза.

Изучение основных и дополнительных элементов бюгельных протезов.

Теоретическое обучение.

Теоретическое обучение

Тема 1.5. Способы фиксации бюгельного протеза Содержание.

1.Классификация кламмеров.

Теоретическое обучение.

Тема 1.6 Кламмерная система Нея. Содержание.

1.Расположение кламмеров.

Теоретическое обучение.

Тема 1.7. Шиннирующие кламмера. Содержание.

1.Виды шиннирования.

Тема 1.8. Телескопическая система фиксации бюгельного протеза. Содержание.

1.Показания и противопоказания к телескопической системе фиксации.

Теоретическое обучение.

Тема 1.9. Замковая система фиксации бюгельного протеза. Содержание.

1. Основные требования к замковым креплениям.

Теоретическое обучение.

Тема 1.10. Балочная система фиксации бюгельного протеза. Содержание.

1. Планирование конструкции съемных протезов с балочным креплением.

Теоретическое обучение.

Тема 1.11. Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Подготовка полости рта к протезированию. Содержание.

1. Получение слепков и моделей.

Теоретическое обучение

Тема 1.12 Распределение нагрузки в бюгельном протезе. Содержание.

1. Определение пути введения и выведения протеза.

Теоретическое обучение.

Тема 1.13 Планирование конструкции бюгельного протеза и подготовка полости рта к протезированию. Содержание.

1. Биомеханика съемного протеза

Теоретическое обучение.

Тема 1.14 Параллелометрия. Выбор конструкции протеза в зависимости от топографии дефекта. Содержание.

1. Устройство параллелометра и его применение.

Теоретическое обучение

Тема 1.15. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза со снятием с модели. Содержание.

1. Клинические этапы изготовления бюгельных протезов.

2. Лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.

Теоретическое обучение.

Тема 1.16. Получение моделей. Моделирование восковой композиции каркаса. Содержание.

1. Оттисковые ложки. Виды моделей.

Теоретическое обучение.

Тема 1.17. Припасовка каркаса на модели. Обработка каркаса. Содержание.

1. Материалы применяемые при обработке каркаса бюгельного протеза.

Теоретическое обучение.

Тема 1.18. Проверка каркаса в полости рта. Определение центральной окклюзии. Содержание.

1. Оценка качества каркаса. Примерка в полости рта.

Теоретическое обучение.

Тема 1.19. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза со спаянным каркасом. Содержание.

1. Моделирование элементов каркаса.

Теоретическое обучение.

Тема 1.20. Особенности постановки искусственных зубов. Содержание.

1. Восстановление зубного ряда с помощью искусственных зубов.

Теоретическое обучение.

Тема 1.21. Конструктивные особенности цельнолитых бюгельных протезов на огнеупорных моделях. Содержание.

1. Элементы цельнолитых бюгельных протезов.

Теоретическое обучение.

Тема 1.22 Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза с цельнолитым каркасом. Содержание.

1. Подготовка моделей к дублированию.

Теоретическое обучение.

2. Дублирование моделей.

3. Моделирование каркаса бюгельного протеза.

Тема 1.23. Починка бюгельных протезов. Ошибки ортопедического лечения с помощью бюгельного протеза.

Содержание.

1. Разбор ошибок лечения с помощью бюгельного протеза»

Теоретическое обучение.

Изготовление бюгельного протеза на верхнюю челюсть с кламмерами Нея III типа.

Тема 1.24. Снятие слепков и отливка диагностических моделей для изготовления бюгельного протеза верхней челюсти с кламмерами Нея III типа. Содержание.

Снятие слепков и отливка диагностических моделей для изготовления бюгельного протеза верхней челюсти с кламмерами Нея III типа.

Практическое занятие.

Снятие слепков. Отливка диагностических моделей.

Тема 1.25 Очерчивание границ будущего протеза. Определение клинического экватора (параллелометрия) Содержание.

Очерчивание границ будущего протеза. Определение клинического экватора (параллелометрия)

Практическое занятие.

Очерчивание границ верхней челюсти.

Тема 1.26 Отливка рабочих моделей для изготовления бюгельного протеза на верхнюю челюсть с кламмерами Нея III типа. Содержание.

Отливка рабочих моделей для изготовления бюгельного протеза на верхнюю челюсть с кламмерами Нея III типа.

Практическое занятие.

Изготовление рабочих моделей.

Тема 1.27. Перенос рисунка будущего протеза с диагностической модели на рабочую (параллелометрия). Содержание.

Перенос рисунка будущего протеза с диагностической модели на рабочую (параллелометрия).

Практическое занятие.

Работа с параллелометром.

Тема 1.28. Моделировка бюгельного протеза и стандартных заготовок. Содержание.

Моделировка бюгельного протеза и стандартных заготовок.

Практическое занятие.

Моделирование каркаса бюгельного протеза.

Тема 1.29. Литье бюгельного протеза. Содержание.

Литье бюгельного протеза.

Практическое занятие.

Литниковая система.

Тема 1.30. Обработка, шлифовка, полировка и правила обработки бюгельных протезов. Припасовка каркаса бюгельного на рабочую модель. Содержание.

Обработка, шлифовка, полировка и правила обработки бюгельных протезов. Припасовка каркаса бюгельного на рабочую модель.

Практическое занятие.

Правила обработки бюгельного протеза.

Тема 1.31. Подбор и постановка зубов в бюгельном протезе. Особенности постановки зубов в бюгельном протезе. Содержание.

Подбор и постановка зубов в бюгельном протезе. Особенности постановки зубов в бюгельном протезе

Практическое занятие.

Постановка зубов.

Раздел 2. Современные методы изготовления и фиксации бюгельных протезов.

Тема 2.1 Замковая система фиксации. Содержание.

1.Аттачмены.

Теоретическое обучение.

Тема 2.2. Технология изготовления бюгельного протеза замковой системой фиксации. Содержание.

1.Правила выбора аттачменов.

Теоретическое обучение.

Тема 2.3. Клинические факторы влияющие на выбор аттачмена при изготовлении комбинированных конструкций зубных протезов. Содержание.

1.Клинические требования к опорным зубам.

Теоретическое обучение.

Тема 2.4. Технология изготовления бюгельных протезов телескопической системы фиксации. Содержание.

1.Открытые,закрытые и частичные телескопические коронки»

Теоретическое обучение.

Тема 2.5. Технология изготовления бюгельных протезов с балочной системой фиксации. Содержание.

1.Необходимые условия для балочной фиксации.

Теоретическое обучение.

Тема 2.6. Отливка гипсовых моделей для изготовления бюгельного протеза с телескопической системой фиксации. Содержание.

Отливка гипсовых моделей для изготовления бюгельного протеза с телескопической системой фиксации.

Практическое занятие.

Изготовление модели. Очерчивание границ.

Тема 2.7. Моделирование из воска штамповка колпачков. Содержание.

Моделирование из воска штамповка колпачков.

Практическое занятие.

Штамповка будущих коронок.

Тема 2.8. Отливка гипсовых моделей, припасовка колпачков на моделях. Содержание.
Отливка гипсовых моделей, припасовка колпачков на моделях.

Практическое занятие.

Изготовление гипсовых моделей.

Тема 2.9. Моделировка из воска металлических коронок. Содержание.
Моделировка из воска металлических коронок.

Практическое занятие.

Моделирование.

Тема 2.10. Штамповка металлических коронок, полировка, шлифовка. Содержание.
Штамповка металлических коронок, полировка, шлифовка.

Практическое занятие.

Штамповка металлических коронок.

Тема 2.11. Отливка гипсовых моделей для изготовления бюгельных протезов с телескопическими коронками. Содержание.

Отливка гипсовых моделей для изготовления бюгельных протезов с телескопическими коронками.

Практическое занятие.

Изготовление гипсовых моделей.

Тема 2.12. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками. Содержание.
Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.

Практическое занятие.

Изготовление воскового базиса.

Тема 2.13. Постановка искусственных зубов и металлических коронок. Содержание.
Постановка искусственных зубов и металлических коронок.

Практическое занятие.

Постановка искусственных зубов.

Тема 2.14. Окончательная моделировка протезов.

Содержание.

Окончательная моделировка протезов.

Практическое занятие.

Моделирование.

Тема 2.15. Загипсовка в кювету, замена воска на пластмассу. Содержание.
Загипсовка в кювету, замена воска на пластмассу.

Практическое занятие.

Загипсовка в кювету.

Тема 2.16. Обработка, шлифовка, полировка протеза. Содержание.
Обработка, шлифовка, полировка протеза.

Практическое занятие.

Обработка и сдача протеза.

Тема 2.17. Работа над возможными ошибками и их устранение. Содержание.

Работа над возможными ошибками и их устранение.

Практическая работа.

Починки.

МДК 02.05 Литейное дело в стоматологии.

Тема 1. 1. Организация литейного производства в ортопедической стоматологии.

Содержание.

Техника безопасности, санитарные нормы и требования к литейной лаборатории.

Правила эксплуатации оборудования в литейной комнате Паковочные материалы.

Усадка сплавов.

Методы удаления паковочной массы. Методика удаления литников.

Тема

Подготовка огнеупорной формы к литью.

Теоретическое обучение.

Тема 1.2. Материаловедение в литейном производстве

Особенности литья сплавов благородных металлов. Содержание.

Материаловедение в литейном производстве

Сплавы металлов, применяемых в стоматологии.

Теоретическое обучение.

Самостоятельная работа обучающихся

Особенности литья сплавов благородных металлов. Технология литья несъемных протезов

Раздел 2. Технология литья бюгельных протезов.

Тема 2.1. Методики подготовки восковой композиции бюгельного протеза к литью. Создание литниково-питательной системы. Методы коррекции линейной и объемной усадки.

Содержание.

Литниковая система.

Теоретическое обучение

Тема 2.2. Технология литья каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.

Содержание.

Изготовление огнеупорной модели.

Теоретическое обучение.

Тема 2.3. Технология литья каркаса бюгельного протеза со снятием с модели. Содержание.

Оборудование и оснащение литейной лаборатории. Техника безопасности, санитарные нормы и требования к литейной лаборатории при литье бюгельных протезов.

Теоретическое обучение.

Тема 2.4. Отливка цельнолитого каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели. . Гипсовка восковых деталей зубных протезов кювету для литья. Содержание.

Отливка цельнолитого каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели. . Гипсовка восковых деталей зубных протезов кювету для литья.

Практическое занятие.

Выполнение манипуляций.

Тема 2.5. Нанесение облицовочного слоя. Состав облицовочного слоя. Формовочные массы.

Содержание.

Нанесение облицовочного слоя. Состав облицовочного слоя. Формовочные массы.

Практическое занятие.

Нанесение облицовочного слоя. Формовочные массы.

Тема 2.6. Создание литниковой системы. Муфты, их назначение. Содержание.

Создание литниковой системы. Муфты, их назначение.

Теоретическое обучение.

Практическое занятие.

Моделирование восковой композиции бюгельного протеза верхней челюсти. Создание литниковой системы.