

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет	Среднего профессионального образования
Кафедра(ы)	Технологий протезирования в стоматологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Современные технологии ортодонтических аппаратов ПМ.04 Современные технологии
ортодонтических аппаратов**

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии) практики

31.02.05 Стоматология ортопедическая

Код и Наименование специальности Направления подготовки Направленность

168 академических часов

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии) практики

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель:

Научить изготавливать ортодонтические аппараты

Задачи:

Изучить теоретические аспекты изготовления ортодонтических аппаратов

Ознакомить с организацией зуботехнического производства по изготовлению ортодонтических аппаратов

Научить работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности в лаборатории

Овладеть техникой изготовления элементов ортодонтических аппаратов

Овладеть техникой изготовления ортодонтических аппаратов

Научить оформлять отчетно-учетную документацию при изготовлении съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Современные технологии ортодонтических аппаратов. ПМ.04 Современные технологии ортодонтических аппаратов реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по специальности 31.02.05. Стоматология ортопедическая очной формы обучения

Дисциплина (модуль) изучается на третьем курсе пятом семестре.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10 Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11 Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12 Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.

ОК13 Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 14 Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК 4.1.Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.

ПК 4.2.Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Организация ортодонтической помощи

Тема 1. Организация ортодонтической помощи.

Определение ортодонтии, цели и задачи данного раздела стоматологии, связь с другими разделами стоматологии и медицины, современные направления развития ортодонтии; Оснащение лаборатории и рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов.

Раздел 2. Зубочелюстные аномалии.

Тема 2. Зубочелюстные аномалии.

Понятие зубочелюстных аномалий, их классификации и причины возникновения, анатомические и функциональные нарушения, профилактика.

Раздел 3. Элементы съемных ортодонтических аппаратов.

Тема 3. Элементы съемных ортодонтических аппаратов.

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. Изгибание кламмера Адамса и одноплечего кламмера. Изгибание рукообразной пружины и пружины и завитком. Изгибание вестибулярной дуги. Изгибание пружины Коффина и проагирующей пружины.

Раздел 4. Общие принципы ортодонтического лечения.

Тема 4. Общие принципы ортодонтического лечения.

Задачи ортодонтического лечения; принципы и методы ортодонтического лечения, их характеристика. Сроки ортодонтического лечения; показания и противопоказания. Условия, необходимые для исправления аномалий.

Раздел 5. Особенности изготовления ортодонтических аппаратов у взрослых. Починки ортодонтических аппаратов.

Тема 5. Особенности изготовления ортодонтических аппаратов у взрослых.

Починки ортодонтических аппаратов.

Методы ортодонтического лечения взрослых. Особенности ортодонтических аппаратов для взрослых. Значение ортодонтического лечения для рационального протезирования. Виды поломок ортодонтических аппаратов. Причины поломок.

Раздел 6. Особенности зубного протезирования у детей.

Тема 6. Особенности зубного протезирования у детей.

Причины и виды дефектов твердых тканей зубов и зубных рядов. Показания к изготовлению протезов у детей. Зоны и периоды роста зубочелюстной системы у детей. Виды детских зубных протезов, показания к их применению. Особенности съемного зубного протезирования у детей. Особенности несъемного зубного протезирования у детей. Сроки замены протезов у детей.

Раздел 7. Несъемные аппараты для лечения аномалий в период постоянного прикуса.

Тема 7. Несъемные аппараты для лечения аномалий в период постоянного прикуса.

Виды современных несъемных ортодонтических аппаратов: элементы, методы фиксации, механизм действия, положительные и отрицательные свойства эджуайз-техники. Ортодонтические трейнеры, позиционеры: конструкция, механизм действия, виды; их преимущества и недостатки. Импланты в ортодонтии. Подготовка моделей к изготовлению каппы методом Set up. Изготовление капп методом Set up.

Раздел 8. Функционально действующие ортодонтические аппараты.

Тема 8. Функционально действующие ортодонтические аппараты.

Понятие зубочелюстных аномалий, их классификации и причины возникновения, анатомические и функциональные нарушения, профилактика.

Вид промежуточной аттестации

Зачет

Заведующий кафедрой



Подпись

ФИО

Н.Н. Мальгинов

31.05.2018 г.

Дата