**Аннотация**

**ПМ. 04 Изготовление ортодонтических аппаратов для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая по программе базовой подготовки**

**Квалификация : Зубной техник.**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля– является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.05Стоматология ортопедическая в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Изготовление съемных пластиночных протезов.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПМ 4.1. Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов

ПМ 4.2. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованапо программе повышения квалификации и переподготовки зубных техников.

**1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия,

- изготовления рабочих и контрольных моделей челюстей,

- нанесения рисунка ортодонтического аппарата на модель;

**уметь:**

- изготавливать основные виды ортодонтических аппаратов,

- подготовить рабочее место,

- читать заказ-наряд;

**знать:**

- цели и задачи ортодонтии;

- оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении ортодонтических аппаратов;

- анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы у детей на разных этапах развития;

- виды зубочелюстных аномалий, их классификации и причины возникновения;

- общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов,

- классификации ортодонтических аппаратов,

- элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов различного принципа действия; биомеханику передвижения зубов;

- клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления ортодонтических аппаратов, применяемые материалы;

- особенности зубного протезирования у детей.

**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – максимальной учебной нагрузки обучающегося – 294 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 196 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 98 часов;

учебной практики – 18 часов.

**1.4.СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ. Изготовление ортодонтических аппаратов для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая по программе базовой подготовки**

**Квалификация: Зубной техник.**

**Раздел 1. Изготовление съемных и несъемных ортодонтических аппаратов различного принципа действия.**

Тема 1.1. Предмет, цели и задачи ортодонтии. Организация ортодонтической зуботехнической лаборатории

Тема 1.2.Развитие зубочелюстной системы. Зубочелюстные аномалии.

Тема 1.3. Ортодонтические аппараты.

Тема 1.4. Классификация ортодонтических аппаратов.

Тема 1.5. Элементы несъемных ортодонтических аппаратов.

Тема 1.6. Элементы съемных ортодонтических аппаратов.

Тема 1.7. Общие принципы ортодонтического лечения.

Тема 1.8. Аппараты для исправления аномалий отдельных зубов и зубных рядов.

Тема 1.9. Аппараты для исправления дистального прикуса.

Тема 1.10. Аппараты для исправления мезиального прикуса.

Тема 1.11. Аппараты для исправления аномалий прикуса в вертикальной и трансверзальной плоскостях.

Тема 1.12. Особенности изготовления ортодонтических аппаратов для взрослых. Починки ортодонтических аппаратов.

Тема 1.13. Новейшие технологии в ортодонтии.

Тема 1.14. Особенности зубного протезирования у детей.

# **1.5. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Расулов М.М., Ибрагимов Т.И. Зубопротезная техника: учебник для училищ, МОСКВА. Гэотар-Медиа, 2010
2. Ибрагимов Т.И. Лекции по ортопедической стоматологии: учебное пособие. МОСКВА. Гэотар-Медиа, 2010
3. Лебеденко И.Ю. Ортопедическая стоматология: учебник. МОСКВА. Гэотар-Медиа, 2012
4. Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология, пропедевтика и основы частного курса: учебник. МОСКВА. Медпрессинформ, 2011
5. Зубопротезная техника: учебник / Под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с.: ил.
6. Болезни зубов и полости рта: учебник / И. М. Макеева, С. Т. Сохов, М. Я. Алимова, В. Ю. Дорошина, А. И. Ерохин, И. А. Сохова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 248 с. : ил.ма
7. ЭБС «Консультант студента» (СПО) medcollegelib.ru

**Дополнительные источники:**

1. Покровская И.Я. Стоматологическое материаловедение: учебное пособие МОСКВА: БЕТА, 2007
2. Аболмасов Н.Г. Ортопедическая стоматология: учебник МОСКВА. Медпрессинформ, 2007
3. Абдурахманов А.И., Курбанов О.Р. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии: учебник МОСКВА. Медицина, 2008
4. Лебеденко И.Ю. Рук-во к практическим занятиям по орт.стом.:учебное пособие для студентов 4-го курса. Москва. Практическая медицина, 2007
5. Лебеденко И.Ю. Рук-во к практическим занятиям по орт.стом.: учебное пособие для студентов 5-го курса Москва. Практическая медицина, 2007
6. Воронов А.П. Ортопедическое лечение больных с полным отсутствием зубов : учебное пособие. Москва -Медпрессинформ , 2006г.
7. Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология: учебник, СПБ – Фолиант, 2005г
8. Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru/), www.stom.ru, [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com/), www.dental site.ru, www.stomatolog.ru.