**Программа производственной практики**

**по профилю специальности «Стоматология ортопедическая»**

**Профессиональный модуль ПМ 04 «Изготовление ортодонтических аппаратов»**

**МДК 04.01. «Технология изготовления ортодонтических аппаратов»**

Курс 3 Семестр V

Курс 4 (9) Семестр VII

 **Профессиональные компетенции**:

ПК 4.1.Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.

ПК 4.2.Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.

**Требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения видом профессиональной деятельности «Изготовление ортодонтических аппаратов» и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

-изготовления элементов ортодонтических аппаратов с различным принципом действия;

-изготовления рабочих и контрольных моделей;

-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;

-понятие о зубочелюстных аномалиях, их классификации и причины возникновения;

-общие принципы конструирования ортодонтических аппаратов;

-классификацию ортодонтических аппаратов;

-элементы съемных и несъемных ортодонтических аппаратов механического, функционального и комбинированного действия;

-биомеханику передвижения зубов;

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

-особенности зубного протезирования у детей.

**Содержание работы по месту прохождения практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПК** | **Этап работы** | **Продолжительность** | **Перечень практических умений и навыков** |
| ПК 4.1.Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.ПК 4.2.Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты. | Работа в гипсовочной комнате | 2дня | -Отливка рабочей модели для изготовления коронки Катца, аппарата Энгля, аппарата Брюкля,каппы Бынина.-Загипсовка в окклюдатор.-Загипсовка в кювету. |
| Работа в основном помещении | 11дней | -Изготовление штампованной коронки.-Изготовление дуги с цилиндром.-Изготовление ортодонтической коронки.-Изготовление пружины из проволоки для изготовления расширяющего аппарата с пружинами Коффина.-Изготовление вестибулярной дуги из проволоки.-Моделирование восковой базисной пластинки.-Моделирование наклонной плоскости. |
| Работа в паяльной комнате | 2дня | -Изготовление и спайка направляющей петли (плоскости).-Припаивание трубок к вестибулярной поверхности. |
| Работа в полимеризационной комнате | 2 дня | -Замена воска на пластмассу.-Замешивание пластмассы для ортодонтических аппаратов.-Полимеризация. |
| Работа в полировочной комнате | 1день | -Обработка , шлифовка и полировка готовых конструкций. |

**За период учебной практики студент обязан самостоятельно выполнить следующие минимальные объемы работ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование работ** | **Количество** |
| 1.Изготовить коронку Катца с наклонной плоскостью | 1 |
| 2.Изготовить аппарат Энгля простой конструкции  | 1 |
| 3. Изготовить расширяющий аппарат с пружинами Коффина | 1 |
| 4. Изготовить аппарат Брюкля | 1 |
| 5. Изготовить каппу Бынина | 1 |