**Программа производственной практики**

**по профилю специальности «Стоматология ортопедическая»**

**ПМ 03 «Изготовление бюгельных протезов»**

**МДК 03.01. «Технология изготовления бюгельных протезов» МДК 03.02 «Литейное дело в стоматологии»**

Курс 2 (11 кл.) Семестр IV

Курс 3 (9 кл.) Семестр VI

**Профессиональные компетенции:**

ПК 3.1. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.

**Требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения видом профессиональной деятельности «Изготовления бюгельных протезов» и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

-моделирования элементов каркаса бюгельного протеза;

-изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации.

**уметь**

-подготавливать рабочее место;

-оформлять отчетно-учетную документацию;

-работать с современными зуботехническими материалами с учетом соблюдения техники безопасности при воздействии профессиональных вредностей;

-проводить параллелометрию;

-планировать конструкцию бюгельных протезов;

-подготавливать рабочую модель к дублированию;

-изготавливить огнеупорную модель;

-моделировать каркас бюгельного протеза;

-припасовывать металлический каркас на модель;

-проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза;

-проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза;

-подготавливать протез к замене воска на пластмассу;

-проводить контроль качества выполненной работы;

-изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;

-изготавливать литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти;

-изготавливать огнеупорную опоку и отливать каркас бюгельного зубного протеза из металла.

**знать:**

-организацию зуботехнического производства по изготовлению бюгельных протезов;

-классификацию и свойства материалов, применяемых при изготовлении съемных пластиночных протезов;

-анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов;

-показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов,

-виды и конструктивные особенности бюгельных зубных протезов;

-способы фиксации бюгельных зубных протезов;

-преимущества и недостатки бюгельных зубных протезов;

-клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов;

-технологию дублирования и получения огнеупорной модели;

-планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;

-правила обработки и припасовки каркаса бюгельного зубного протеза на рабочую модель;

-правила постановки зубов и замены воскового базиса бюгельного зубного протеза на пластмассовый;

-технологию починки бюгельных протезов;

-оснащение и организацию работы литейной комнаты, при изготовлении бюгельных протезов;

-особенности изготовления литниковых систем;

-особенности литья стоматологических сплавов при изготовлении каркаса бюгельного зубного протеза, применяемые материалы.

**Содержание работы по месту прохождения практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПК** | **Этап работы** | **Продолжительность** | **Перечень практических умений и навыков** |
| ПК 3.1 Изготовить литые бюгельные протезы. Зубные протезы с кламмерной системой фиксации. | Работа в гипсовочной комнате | 3 дня | -Отливка рабочей модели.  -Изготовление дублирующей модели.  -Сушка дублирующей модели.  -Загипсовка моделей в артикулятор.  -Загипсовка моделей в кювету. |
| Работа в основном помещении | 5 дней | -Моделирование частей бюгельного протеза на верхнюю и нижнюю челюсть.  -Постановка искусственных зубов. |
| Работа в литейной лаборатории | 3 дня | -Замена восковой композиции на металл. |
| Работа в полировочной комнате | 3 дня | -Обработка, шлифовка, полировка бюгельного протеза. |
| Работа в полимеризационной комнате | 4 дня | -Выпаривание воска из кюветы.  -Замешивание пластмассы. Полимеризация. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование работ** | **Количество** |
| 1.Изготовить бюгельный протез на верхнюю челюсть с кламмерами Нея. | 1 |
| 2. Изготовить бюгельный протеза на нижнюю челюсть с кламмерами Нея. | 1 |