**Программа производственной практики**

**по профилю специальности «Стоматология ортопедическая»**

**ПМ 02 «Изготовление несъемных протезов»**

**МДК 02.01. «Технология изготовления несъемных протезов» МДК 02.02. «Литейное дело в стоматологии»**

Курс 2 (11 кл.) Семестр III

Курс 3 (9 кл.) Семестр V

**Профессиональные компетенции:**

ПК 2.1.Изготовить пластмассовую коронку.

ПК 2.2.Изготовить металлическую штампованную коронку и мостовидный протез.

ПК 2.3.Изготовить культевую вкладку

ПК 2.4.Изготовить цельнолитую коронку и мостовидный протез.

ПК 2.5 Изготовить металлопластмассовый мостовидный протез.

**Требования к результатам освоения модуля**

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

**иметь практический опыт:**

-изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов;

-изготовления штампованных металлических коронок;

-изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов;

-изготовления штифтово-культевых вкладок;

-изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;

-изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой; уметь:

-вести отчетно-учетную документацию;

-оценить оттиски челюстей и отливать по ним

-рабочие и вспомогательные модели;

-изготавливать разборные комбинированные модели;

-моделировать восковые конструкции несъемных протезов;

-гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу;

-проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов;

-моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов, осуществлять -подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание;

-подготавливать восковые композиции к литью;

-проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций;

-проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов;

-моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза;

-изготовить литниковую систему;

припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза;

-моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;

-изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов;

-моделировать восковую композицию литого каркаса, металлокерамических конструкций зубных протезов;

-моделировать зубы керамическими массами;

-производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов.

**уметь:**

-вести отчетно-учетную документацию;

-оценить оттиски челюстей и отливать по ним рабочие и вспомогательные модели;

-изготавливать разборные комбинированные модели;

-моделировать восковые конструкции несъемных протезов;

гипсовать восковую композицию несъемного протеза в кювету, заменять воск на пластмассу;

-проводить обработку, шлифовку и полировку пластмассовых коронок и мостовидных протезов;

-моделировать восковую композицию для изготовления штампованных коронок и штампованных паяных мостовидных протезов, осуществлять -подбор гильз, производить штамповку коронок, отжиг и отбеливание;

-подготавливать восковые композиции к литью;

-проводить отжиг, паяние и отбеливание металлических конструкций;

-проводить отделку, шлифовку и полировку несъемных металлических зубных протезов;

-моделировать воском каркас литой коронки и мостовидного протеза;

-изготовить литниковую систему;

-припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас литой коронки и мостовидного протеза;

-моделировать восковую композицию литого каркаса коронок и мостовидных зубных протезов с пластмассовой облицовкой;

-изготавливать пластмассовую облицовку несъемных мостовидных протезов;

-моделировать восковую композицию литого каркаса, металлокерамических конструкций зубных протезов;

-моделировать зубы керамическими массами;

-производить литье стоматологических сплавов при изготовлении каркасов несъемных зубных протезов.

**знать:**

-организацию производства зуботехнических протезов и оснащение рабочего места зубного техника при изготовлении несъёмных протезов с -учетом устранения профессиональных вредностей;

-состав, свойства и правила работы с материалами, применяемыми при изготовлении несъемных протезов;

-правила эксплуатации оборудования в литейной и паяльной;

-клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления пластмассовых несъемных зубных протезов;

-особенности изготовления временных пластмассовых коронок и мостовидных протезов;

-клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов;

-клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;

-способы и особенности изготовления разборных моделей;

-клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с пластмассовой облицовкой;

-виды керамических масс, назначение, состав и технологические свойства;

-технологические этапы изготовления металлокерамических зубных протезов;

-назначение, виды и технологические этапы изготовления культевых штифтовых конструкций;

-область применения и технологические особенности изготовления цельнокерамических протезов;

-организацию литейного производства в ортопедической стоматологии;

-оборудование и оснащение литейной лаборатории;

-охрану труда и технику безопасности в литейной комнате.

**Содержание работы по месту прохождения практики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПК** | **Этап работы** | **Продолжительность** | **Перечень практических умений и навыков** |
| ПК 2.1.  Изготовить пластмассовую коронку.  ПК 2.2.  Изготовить металлическую штампованную коронку и мостовидный протез.  ПК 2.3.  Изготовить культевую вкладку  ПК 2.4.  Изготовить цельнолитую коронку и мостовидный протез.  ПК 2.5  Изготовить металлопластмассовый мостовидный протез. | Работа в гипсовочной комнате | 2 дня | -Отливка рабочей модели.  -Загипсовка в артикулятор.  -Загипсовка в кювету. |
| Работа в основном помещении | 10 дней | -Моделировка анатомической формы зуба и промежуточной части мостовидного протеза.  -Моделировка культевой вкладки из воска.  -Моделировка анатомической формы зубов мостовидного протеза с фасеткой.  -Гравировка шейки зуба.  -Изготовление штампиков.  -Изготовление металлических коронок. |
| Работа в полимеризационой комнате | 1день | -Выпаривание воска.  -Замешивание пластмассы.  -Полимеризация. |
| Работа в полировочной комнате | 2 дня | -Обработка,шлифовка и полировка готовой конструкции. |
| Работа в паяльной комнате | 1день | -Пайка частей мостовидного протеза. |
| Работа в литейной лаборатории | 2дня | -Замена восковой композиции на металл. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование работ** | **Количество** |
| 1.Изготовить пластмассовую коронку. | 1 |
| 2. Изготовить штампованную коронку и мостовидный протез. | 1 |
| 3. Изготовить культевую вкладку | 1 |
| 4 .Изготовить цельнолитую коронку и мостовидный протез. | 1 |
| 5. Изготовить металлопластмассовый мост. протез. | 1 |