

**Приложение 3.2.1**  
к ООП специальности  
31.02.05 Стоматология ортопедическая  
(очная форма обучения,  
на базе среднего общего образования)  
Медицинского колледжа  
ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ. 02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМ-  
НЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

**Махачкала, 2023 год**

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## ПМ. 02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

### 1.1. Область применения программы

Учебная практика по профессиональному модулю «ПМ.02 Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов» является частью основной образовательной программы Медицинского колледжа ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая (очной формы обучения, на базе среднего общего образования) в части освоения вида деятельности: Изготовление съёмных пластиночных, несъёмных и бюгельных протезов.

С целью овладения указанным видом деятельности, обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

#### **уметь:**

- проводить осмотр зубочелюстной системы пациента;
- проводить регистрацию и определение прикуса;
- проводить работу с лицевой дугой и артикулятором;
- проводить оценку оттиска;
- фиксировать гипсовые модели в окклюдатор и артикулятор;
- изгибать гнутые проволочные кламмеры;
- проводить починку съёмных пластиночных протезов;
- моделировать восковые конструкции несъёмных зубных протезов;
- изготавливать литниковую систему и подготавливать восковые композиции зубных протезов к литью;
- припасовывать на рабочую модель и обрабатывать каркас несъёмного зубного протеза;
- изготавливать пластмассовую и керамическую облицовку несъёмного зубного протеза;
- проводить окончательную обработку несъёмных зубных протезов;
- проводить параллелометрию гипсовых моделей;
- моделировать элементы каркаса бюгельного зубного протеза;
- изготавливать литниковую систему бюгельного зубного протеза;

- припасовывать каркас бюгельного зубного протеза на гипсовую модель и проводить его обработку;
- проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза, заменять воск на пластмассу;
- проводить окончательную обработку бюгельного зубного протеза;  
    проводить на фрезерно - параллелометрическом станке установку микро-замкового крепления к восковой композиции несъемного протеза

### **1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики:**

4 недели (144 часов). Учебная практика проводится концентрированно в 2,3,4 семестрах по междисциплинарным курсам, входящим в структуру данного профессионального модуля – в соответствии с календарным учебным графиком.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ.02. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ, НЕСЪЁМ-  
НЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

**МДК 02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов**

<b>№</b>	<b>Виды работ</b>	<b>Содержание работы</b>	<b>Количество часов</b>
1.	Организация практики, инструктаж по охране труда. Оформление отчетно-учетной документации	Знакомство с правилами внутреннего распорядка зуботехнической лаборатории, инструктаж по ОТ Изучение бланков заказ-наряда  Изучение и оформление бланков заказ-заявки	6
2.	Отливка моделей для изготовления съёмного протеза	Изготовление моделей по оттискам из различных оттискных материалов Нанесение границ съёмных пластиночных протезов на гипсовых моделях верхней и нижней челюсти при частичном отсутствии зубов. Технология изолирования костных выступов Отливка моделей, черчение границ протеза	12
3.	Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками	Оформление восковых валиков в полости рта, определение центральной окклюзии Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками. Технология загипсовки моделей челюстей в артикулятор Изготовление индивидуальных ложек	18
4.	Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов	Подбор искусственных зубов по размеру, фасону, цвету, расовой принадлежности Постановка искусственных зубов на восковом базисе. Постановка и зубов на приточке и на искусственной десне	12

		Технология постановки искусственных зубов по сферической поверхности и в универсальном артикуляторе. Гипсовка моделей с восковой композицией протезов в кюветы Выемка протеза из кюветы, полировка Постановка искусственного зуба, моделировка базиса	
5.	Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов	Технология предварительного моделирования воскового базиса частичного пластиночного съемного протеза Проверка восковой композиции частичного съемного протеза в полости рта. Технология окончательного моделирования восковой композиции частичного съемного пластиночного протеза Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов Шлифовка протезов Полировка протезов Моделирование воскового базиса протеза нижней челюсти. Моделирование воскового базиса протеза верхней челюсти	12
6.	Замена воска на пластмассу	Методика замены воска на пластмассу Технология формования пластмассы в кювету, режим полимеризации. Замена воска на пластмассу	12

### МДК 02.02 Изготовление несъемных протезов

№	Виды работ	Содержание работы	Количество часов
1.	Организация практики, инструктаж по охране труда	Знакомство с правилами внутреннего распорядка зуботехнической лаборатории, инструктаж по ОТ Изучение бланков заказ-наряда Изучение и оформление бланков заказ-заявки	4

2.	Изготовление пластмассовых коронок	<p>Получение моделей челюстей по следам из различных масс</p> <p>Моделировка коронок</p> <p>Загипсовка восковых репродукций в кювету</p> <p>Замена воска на пластмассу, режим полимеризации</p> <p>Шлифовка и полировка пластмассовых коронок</p>	10
3.	Изготовление пластмассового мостовидного протеза.	<p>Отливка рабочей модели с дефектов зубов и вспомогательной модели из гипса, загипсовка моделей в окклюдатор</p> <p>Гравировка шеек опорных зубов, моделирование зубов.</p> <p>Моделирование промежуточной части пластмассового мостовидного протеза, вырезание гипсового фрагмента с восковой репродукцией пластмассового мостовидного протеза.</p> <p>Загипсовка в кювету прямым способом, выварка воска, полимеризация.</p> <p>Извлечение пластмассового мостовидного протеза из кюветы.</p> <p>Обработка, шлифовка, полировка</p>	10
4.	Изготовление штампованных металлических коронок	<p>Изготовление металлических штифтов, моделирование, извлечение вкладки из модели.</p> <p>Отливка из металла культевой вкладки.</p> <p>Припасовка культевой вкладки на модель</p>	12

### МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

№	Виды работ	Содержание работы	Количество часов
1.	Организация практики, инструктаж по охране труда	Знакомство с правилами внутреннего распорядка зуботехнической лаборатории, инструктаж по ОТ Изучение бланков заказ-наряда Изучение и оформление бланков заказ-заявки	6
2.	Отливка рабочей и вспомогательной модели	Подготовка и гипсовка работы в кювету Замена воска на пластмассу (выварка воска, обезжиривание гипсовых форм, нанесение изолирующего материала) Замена воска на пластмассу (замес, формовка и полимеризация)	6
3.	Изучение модели в параллелометре	Проведение параллелометрии. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны	6
4.	Дублирование, получение огнеупорной модели	Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого со снятием с рабочей модели. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза, отлитого на огнеупорной модели. Технология подготовки модели к дублированию, дублирование модели, методы, материалы, оборудование. Технология изготовления огнеупорной модели, материалы и оборудование. Подготовка модели к дублированию	12
5.	Моделирование каркаса бюгельного протеза	Технология моделирования восковой композиции каркаса бюгельного протеза. Подготовка восковой композиции каркаса к литью Выемка и отделка (обработка, шлифовка и полировка) бюгельных протезов	6

### **3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Учебная практика проводится концентрированно. Текущий контроль проводится на каждом занятии учебной практики.

Виды работ учебной практики, проводятся в зуботехнических лабораториях в образовательной организации.

Промежуточная аттестация по итогам учебной практики проводится в форме комплексных дифференцированных зачетов с производственной практикой по соответствующему междисциплинарному курсу, которые проводятся за счет времени, отведенного на производственную практику.

Оценка за дифференцированный зачет выставляется по результатам анализа представленных студентов документов, выполненных в ходе проведения учебной практики с учетом результатов текущего контроля во время учебной практики.