

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Волгоградский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Колледж ВолгГМУ**

## **ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов**

Методические указания по выполнению  
самостоятельной работы студентов

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

**Волгоград, 2020**

## ВВЕДЕНИЕ

Методические указания разработаны в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 № 972, и рабочей программой ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов.

Указания предназначены для внеаудиторной подготовки обучающихся очной формы обучения и направлены на самостоятельное изучение теоретического материала, предусмотренного тематическим планом, выполнение заданий, предложенных по каждой теме, а также на закрепление полученных знаний на теоретических и практических занятиях и формирование необходимых умений в соответствии с образовательным стандартом.

Самостоятельная работа обучающихся – совокупность всей самостоятельной деятельности обучающихся, как в учебной аудитории, так и вне ее, в контакте с преподавателем и в его отсутствии. Самостоятельная работа позволяет обучающимся проявить творческую инициативу, сформировать самостоятельность мышления, дает толчок к самосовершенствованию и самореализации.

Целями самостоятельной работы являются: систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений, углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию, специальную литературу, развивать исследовательские умения, а также формирование и развитие общих и профессиональных компетенций, определенных ФГОС СПО, соответствующих основному виду профессиональной деятельности.

Внеаудиторная самостоятельная работа (ВСР) выполняется обучающимся по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. Содержание внеаудиторной самостоятельной работы определяется в соответствии с рекомендуемыми видами заданий согласно рабочей программы профессионального модуля. ВСР выполняется обучающимися после изучения соответствующих тем. Содержательная и методическая сторона заданий предполагает, что самостоятельная работа должна протекать по ряду параллельных направлений, отличных друг от друга по своим образовательным и формирующим целям: работа с учебной и научной литературой, решение практических заданий, подготовка к итоговому контролю знаний по модулю.

Рабочей программой ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов предусмотрены следующие виды самостоятельной работы обучающихся: написание сообщений, составление глоссариев, кроссвордов, составление алгоритмов выполнения этапов, схем, схем-алгоритмов, изучение и

оформление бланка заказ-наряда, составление ежемесячного отчета, создание портфолио работ, презентаций. Виды ВСР могут быть дополнены или изменены по усмотрению преподавателя.

В результате выполнения самостоятельной работы ожидается повышение интереса обучающихся к изучаемой дисциплине, повышение эффективности занятий, формирование у обучающихся коммуникативных навыков и умений, формирование и развитие аналитических способностей, ответственного отношения к собственным действиям, способности критически мыслить, умения делать обоснованные выводы, принимать решения и нести ответственность за них.

Объем самостоятельной работы обучающихся определяется учебным планом и составляет 50 % от обязательных аудиторных занятий. В соответствии с рабочей программой ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов максимальная учебная нагрузка составляет 597 часов, обязательная аудиторная учебная нагрузка – 398 часов, самостоятельная работа обучающихся – 199 часов.

В настоящих методических указаниях описывается содержание ВСР обучающегося по каждой теме с указанием рекомендуемых источников учебной и методической литературы и нормативной документации, ожидаемого результата и способов его достижения, методики контроля выполнения задания и оценки результата. По каждому виду самостоятельной работы отражено время, затрачиваемое на ее выполнение.

Перед выполнением обучающимися ВСР преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания, который включает цель задания, его содержание, сроки выполнения, ориентировочный объем работы, основные требования к результатам работы, критерии оценки.

Контроль результатов ВСР обучающихся производится в письменной, устной или смешанной форме в пределах времени, отведенного на обязательные учебные занятия. Обучающийся после выполнения работы представляет отчет по результатам ВСР установленной формы.

Критериями оценки результатов ВСР обучающегося являются:

- уровень освоения обучающимся учебного материала;
- умение обучающегося использовать полученные теоретические и практические знания при решении задач различного уровня сложности;
- сформированность учебных умений обучающихся;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

## **Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы**

### **Основные источники:**

1. Зубопротезная техника [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>
2. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы [Электронный ресурс] / под ред. С.Д. Арутюнова, Л.Л. Колесникова, В.П. Дегтярёва, И.Ю. Лебеденко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438701.html>
3. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс]: учебник / С.И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э.С. Каливрадджияна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html>
4. Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс]: учебник / Е.А. Брагин [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадджияна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

### **Дополнительные источники:**

1. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html>
2. Зуботехническое дело в стоматологии [Электронный ресурс]: учебник для медицинских училищ и колледжей / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

## **Официальные справочно-библиографические и периодические издания**

1. Современная ортопедическая стоматология
2. Стоматология
3. Клиническая стоматология

## **Профильные web-сайты Интернета:**

1. Министерство здравоохранения РФ –<http://www.minzdravsoc.ru>
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – <http://www.rospotrebnadzor.ru>

### *Образовательные сайты:*

1. Интернет-технологии в образовании: <http://www.curator.ru>
2. Федеральный портал. Российское образование: <http://www.edu.ru>
3. Рубрикон: <http://www.rubricon.ru>
4. Ученый центр «Креатив» // [www.stomatologs.ru](http://www.stomatologs.ru).

### *Стоматологические сайты:*

1. « Российский Стоматологический Портал»: <http://www.stom.ru>
2. «Город стоматологов»: <http://www.stomat-burd.ru>
3. «Инфодент»: <http://www.infodent.ru>
4. «СтомаДент»: <http://www.stomdent.ru>
5. Русский стоматологический сервер: [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com)
6. Профессионалы о стоматологии [www.dental.site.ru](http://www.dental.site.ru),

*Сайты стоматологических изданий*

1. ООО «Медицинская пресса» издательство журналов «Зубной техник».
2. «Современная ортопедическая стоматология»: <http://www.zubtech.ru>
3. Сайт газета «Дантист»: <http://www.dantist.ru>

Наименование раздела, темы	Самостоятельная учебная нагрузка		Цель выполнения самостоятельной работы студентом	Виды СРС	Вид контроля
	Всего, часов	В т.ч. по видам деятельн.			
<b>МДК 03.01. Технология изготовления бюгельных зубных протезов</b>					
<b>Раздел 1. Технология изготовления бюгельных протезов.</b>	<b>212</b>	<b>212</b>			
Тема 1.1 Технология изготовления бюгельных зубных протезов с кламмерной системой фиксации	72	20  52	Углубление и систематизация знаний и умений работать с дополнительной литературой и анализировать информацию	Написание рефератов по темам : «Устройство и виды параллелометров». «Параллелометрия». «Значение параллелометрии в бюгельном протезировании». Составление алгоритма выполнения этапов изготовления бюгельных зубных протезов.	Проверка информативности и научности реферата  Проверка качества составления схем-алгоритмов
Тема 1.2. Технология изготовления шинирующих бюгельных протезов.	50	20  30	Углубление и систематизация знаний и умений работать с дополнительной литературой и анализировать информацию	Написание рефератов по темам: «Этиология, клиника, классификации и лечение заболеваний тканей пародонта». «Клинические аспекты и технологические особенности ортопедического лечения заболеваний тканей пародонта». «Современные технологии изготовления шинирующих бюгельных протезов». Оформление портфолио выполненных работ.	Проверка информативности и научности реферата  Проверка портфолио
Тема 1.3. Современные методы изготовления и фиксации бюгельных протезов	90	40  20 30	Углубление и систематизация знаний и умений работать с дополнительной литературой и анализировать информацию	Написание рефератов по темам : «Использование аттачменов в бюгельном протезировании». «Современные замковые крепления с запирающим устройством». «Современные технологии изготовления бюгельного протеза с телескопической системой фиксации». «Современные технологии изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации». Составление глоссариев. Оформление портфолио выполненных работ.	Проверка информативности и научности реферата  Проверка глоссария, портфолио
<b>МДК 03.02 Литейное дело в стоматологии.</b>					
<b>Раздел 2. Технология литья бюгельных протезов</b>	<b>45</b>	<b>45</b>			
Тема 2.1. Технология литья бюгельных протезов.	45	10  10  10 15	Углубление и систематизация знаний и умений работать с дополнительной литературой и анализировать информацию	Составление кроссворда по теме «Технология литья бюгельных протезов». Составление глоссария по теме «Технология литья бюгельных протезов». Составление алгоритма отливки каркаса бюгельного протеза. Создание мультимедийных презентаций по теме «Технология литья бюгельных протезов».	Проверка составления кроссворда, глоссария  Проверка качества составления алгоритма Проверка подготовки презентации