


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Волгоградский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Медицинский колледж

Рассмотрено УМК довузовского
образования

Протокол № 1 от «4» 09 2018 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  И.М. Чеканин
«4» сентября 2018 г.

ПМ.02 Изготовление несъемных протезов

Методические указания по выполнению
самостоятельной работы студентов

Специальность 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Волгоград, 2018

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания разработаны в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 № 972, и рабочей программой ПМ.02 Изготовление несъемных протезов.

Указания предназначены для внеаудиторной подготовки обучающихся очной формы обучения 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 отсутствие. 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 программе 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.02 Изготовление несъемных протезов предусмотрены следующие виды самостоятельной работы обучающихся: подготовка докладов по изучаемой теме, составление глоссариев, кроссвордов, составление схем, схем-алгоритмов, алгоритмов, таблиц, ежемесячных отчетов, создание презентаций, портфолио работ. 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.02 Изготовление несъемных протезов максимальная учебная нагрузка составляет 1218 часов, обязательная аудиторная учебная нагрузка – 836 часов, самостоятельная работа обучающихся – 382 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. Каливрадзияна - 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. Каливрадзияна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

Дополнительные источники:

1. Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование) [Электронный ресурс]: учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432945.html>
2. 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>
3. 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>
4. Основные материалы, применяемые для изготовления металлокерамических протезов [Текст] : учеб. пособие для спец. 060203 - Стоматология ортопедическая / Чеканин И.М., Михальченко О. С., Наумова В. Н. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ; [сост. : И.М. Чеканин и др.]. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2014. - 67, [1] с.: ил. - Библиогр.: с. 64

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.rosminzdrav.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.

Стоматологические сайты:

1. « Российский Стоматологический Портал»: <http://www.stom.ru>, www.stomatolog.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
6. Профессионалы о стоматологии 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 деятельности.			
МДК 02.01 Технология изготовления несъемных протезов.					
Раздел 1. Изготовление несъемных протезов	364	364			
Тема 1. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов.	4	4	Углубление и систематизация знаний и умений работать с дополнительной литературой и анализировать информацию	Составить таблицу «Ученые, внесшие вклад в развитие стоматологии ортопедической»	Проверка качества заполнения таблиц
Тема 2. Основные лабораторные этапы изготовления несъемных протезов	12	12	Углубление и систематизация знаний и умений работать с дополнительной литературой и анализировать информацию	Составить схемы «Основные лабораторные этапы изготовления несъемных протезов»	Проверка качества заполнения схемы
Тема 3. Технология изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов.	50	50	Углубление и систематизация знаний и умений работать с дополнительной литературой и анализировать информацию	Составить схемы – алгоритмы технологии изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов	Проверка качества составления схем-алгоритмов
Тема 4. Технология изготовления вкладок и мостовидного протеза с опорой на вкладки.	50	50	Углубление и систематизация знаний и умений работать с дополнительной литературой и анализировать информацию	Составить схемы – алгоритмы технологии изготовления мостовидных протезов с опорой на вкладки	Проверка качества составления схем-алгоритмов
Тема 5. Виды и технология изготовления штифтовых зубов и культевых конструкций.	20	20	Углубление и систематизация знаний и умений работать с дополнительной литературой и анализировать информацию	Составить схему – алгоритмы методов изготовления штифтовых и культевых конструкций	Проверка качества составления схем-алгоритмов
Тема 6. Технология изготовления полукоронок. Виниры.	30	30	Углубление и систематизация знаний и умений работать с дополнительной литературой и анализировать информацию	Составить схему – алгоритмы методов изготовления полукоронок, виниров	Проверка качества составления схем-алгоритмов
Тема 7. Технология изготовления металлических штампованных коронок и	54	54	Углубление и систематизация знаний умений работать с дополнительной литературой	Подготовить доклад по данной теме. Составить схемы – алгоритмы	Проверка качества составления схем-алгоритмов

штампованно-паяных мостовидных протезов.			и анализировать информацию	Технологии изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов	
Тема 8. Цельнолитые несъемные конструкции зубных протезов.	138	58	Углубление и систематизация знаний и умений работой с дополнительной литературой и анализировать информацию	Подготовить доклад по данной теме. Составить схемы – алгоритмы технологии Составление ежемесячного отчета о работе зубного техника. Составление кроссвордов. Составление глоссариев. Оформление портфолио выполненных работ. Составление алгоритмов выполнения этапов изготовления несъемных конструкций зубных протезов. Создание мультимедийных презентаций	Проверка докладов. Проверка схем-алгоритмов Проверка отчета зубного техника Проверка кроссвордов, глоссариев, презентаций, портфолио
Тема 9. Документация зубного техника. Нормы расходования зуботехнических материалов и порядок их списания	6	6	Углубление и систематизация знаний и умений работой с дополнительной литературой и анализировать информацию	Составление таблиц – норм расходов материалов	Проверка таблицы
МДК 02.02. Литейное дело в стоматологии					
Раздел 2. Литые несъемных протезов.	18	18			
Тема 1. Технология литых несъемных протезов. Организация литейного производства в ортопедической стоматологии.	3	3	Углубление и систематизация знаний и умений работой с дополнительной литературой и анализировать информацию	Написание рефератов по темам: - Устройство, оборудование литейной лаборатории. - Техника безопасности, санитарные нормы и требования к литейной лаборатории. - Муфельная печь. Назначение и устройство. Типы муфельных печей	Проверка информативности и научности реферата

					<p>- Оборудование и аппараты для литья.</p> <p>- Методы литья применяемые в стоматологии. Преимущества и недостатки существующих методов.</p> <p>- Методы плавки сплавов, преимущества, недостатки.</p>	
Материаловедение в литейном производстве	3	3	3	<p>Углубление и систематизация знаний и умений работой с дополнительной литературой и анализировать информацию</p>	<p>Написание рефератов по темам:</p> <p>- Паковочные материалы. Назначение. Виды.</p> <p>- Сплавы титана и циркония. Область применения. Особенности литья.</p> <p>Составление кроссворда «Материалы для литья зубных протезов».</p>	<p>Проверка информативности и научности реферата</p> <p>Проверка кроссворда</p>
Технология литья несъемных протезов	12	3	3	3	<p>Начертить схему построения литниковых систем для различных конструкций несъемных протезов.</p> <p>Составить таблицу по теме: «Расчет количества сплавов необходимых для литья».</p> <p>Создание мультимедийных презентаций.</p>	<p>Проверка схемы, таблицы</p> <p>Проверка презентаций</p>