

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА  
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ  
РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

по ПМ. 03 Изготовление бюгельных зубных протезов

МДК. 03.01 Технология изготовления бюгельных зубных протезов

для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

**Нальчик, 2018**

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов (далее самостоятельная работа студентов) -планируемая учебная, учебно-исследовательская работа студентов, выполняемая во внеаудиторное время по заданию и при методическом руководстве преподавателя.

Самостоятельная работа студентов является одним из видов учебных занятий студентов.

**Целями внеаудиторной самостоятельной работы студентов являются:**

- Обеспечение профессиональной подготовки;
- Формирование и развитие общих компетенций, определённых в ФГОС СПО;
- Формирование и развитие профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности.

Самостоятельная работа студентов способствует развитию самостоятельности, ответственности и организованности, творческого характера в решении проблем учебного и профессионального уровня.

**Формой организации обучения** являются внеаудиторные самостоятельные занятия студентов. Они представляют собой логическое продолжение аудиторных занятий, проводятся по заданию преподавателя, который инструктирует студентов и устанавливает сроки выполнения заданий. Затраты времени на выполнение этой работы регламентируются рабочим учебным планом. Режим работы выбирает сам обучающийся в зависимости от своих способностей и конкретных условий. Это требует от него не только умственной, но и организационной самостоятельности.

**Основные виды ВСРС:**

- чтение и конспектирование литературы по ПМ;
- подготовка к практическим занятиям;
- самостоятельное углубленное изучение вопросов, которые входят в программу ПМ;
- подбор материала и написание реферата;
- доклады, информационное сообщение, обзор специальных и научных периодических изданий;
- выполнение переводов с иностранных языков;
- написание отчёта по практике
- выполнение творческих заданий;
- составление кроссворда;
- составление памятки-инструкции;
- подготовка слайд-презентации;
- составление блок-схем;
- составление тестов.

**Формами текущего контроля самостоятельной работы студентов являются:**

- устный опрос;
- контрольная работа;
- проверка домашнего задания;
- доклад;
- деловая игра;
- защита рефератов;
- тестовый контроль.

Формирование и развитие профессиональных и общих компетенций по ПМ.03 Изготовление бюгельных зубных протезов МДК 03.01 Технология изготовления бюгельных зубных протезов для специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Оказывать первую (доврачебную) медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК 13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК 14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

## **2. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 684 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 456 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 228 часов;

производственной практики – 54 часов.

количество часов самостоятельной работы обучающегося на МДК. 03.01 Технология изготовления бюгельных зубных протезов по учебному плану 186 \_ часов

### 3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ РАБОТ

№ п/п	Тема занятия	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Объем часов	Форма контроля	Критерии оценки
<b>Раздел 1. Технология изготовления бюгельных зубных протезов</b>					
<b>Тема 1.1 Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов</b>					
1	«Конструктивные особенности бюгельных протезов»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
2	«Показания и противопоказания к применению бюгельных протезов»	Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	4	Демонстрация с комментариями	Систематизация информации, наличие плана, планирование работы над графиком.
3	«Положительные и отрицательные качества бюгельных протезов по сравнению со съёмными пластиночными протезами и несъёмными мостовидными протезами»	Составление блок-схем (графологической структуры)	4	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
4	«Подготовка полости рта к протезированию бюгельными протезами»	Написание реферата	2	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
5	«Выбор опорных зубов»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
6	«Материалы и оборудование, применяемые для изготовления бюгельных протезов»	Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	4	Демонстрация с комментариями	Систематизация информации, наличие плана, планирование работы над графиком.
<b>Тема 1.2 Составные элементы бюгельных протезов.</b>					

1	«Составные элементы бюгельных протезов: основные и дополнительные»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
2	«Опорно-удерживающие кламмера»	Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	Представление с комментариями	Структура тестов, общая валидность (пригодность для применения), внутренняя валидность.
3	«Составные элементы опорно-удерживающего кламмера, их расположение и назначение. Способы соединения кламмера с протезом»	Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	4	Демонстрация с комментариями	Систематизация информации, наличие плана, планирование работы над графиком.
4	«Дуга бюгельного протеза»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
5	«Дуга бюгельного протеза. Требования к ней»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
6	«Характеристика формы и размера дуги в зависимости от условий в полости рта и назначения бюгельного протеза»	Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	Представление с комментариями	Структура тестов, общая валидность(пригодность для применения), внутренняя валидность.
7	«Расположение бюгельной дуги на верхней и нижней челюсти»	Составление блок-схем (графологической структуры)	2	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
8	«Седловидная часть бюгельного протеза, назначение, требования к изготовлению, расположение на протезном ложе верхней и нижней челюсти»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
9	«Базис бюгельного протеза»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.

10	«Ограничитель базиса протеза»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
11	«Ограничитель базиса протеза. Назначение, требования. Форма ограничителя»	Составление памятки-инструкции	4	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
12	«Дополнительные элементы бюгельного протеза»	Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	Представление с комментариями	Структура тестов, общая валидность (пригодность для применения), внутренняя валидность.
<b>Тема 1.3 Способы фиксации бюгельных протезов</b>					
1	«Кламмерная система фиксации бюгельного протеза»	Составление памятки-инструкции	4	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
2	«Кламмерная система Нея»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
3	«Телескопическая система фиксации бюгельного протеза»	Составление и оформление санбюллетеня	4	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации
4	«Замковая система фиксации бюгельного протеза»	Составление блок-схем (графологической структуры)	4	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
5	«Балочная система фиксации бюгельного протеза»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации

<b>1.4 Планирование конструкции бюгельного протеза</b>					
1	«Планирование конструкции бюгельного протеза. Основные принципы протезирования бюгельными протезами»	Составление памятки-инструкции	4	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
2	«Распределение нагрузки в бюгельном протезе»	Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	Представление с комментариями	Структура тестов, общая валидность(пригодность для применения), внутренняя валидность.
3	«Планирование конструкции бюгельного протеза и подготовка полости рта к протезированию»	Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	Представление с комментариями	Структура тестов, общая валидность(пригодность для применения), внутренняя валидность.
4	«Параллелометрия»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
5	«Выбор типа кламмера, измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
6	«Значение параллелометрии в изготовлении бюгельных протезов»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
7	«Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда»	Написание реферата	2	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
<b>Тема 1.5 Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза со спаянным каркасом</b>					
1	«Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза с паянным каркасом»	Составление памятки-инструкции	4	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.

2	«Получение модели. Моделирование восковой композиции бюгельного протеза»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
3	«Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель»	Составление блок-схем (графологической структуры)	4	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
4	«Обработка каркаса бюгельного протеза, применяемые материалы, инструменты»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
5	«Проверка каркаса бюгельного протеза в полости рта»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
6	«Особенности постановки искусственных зубов»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
7	«Проверка восковой модели в полости рта. Замена воскового базиса на пластмассовый. Обработка протеза»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
8	«Припасовка и фиксация бюгельного протеза в полости рта»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
9	«Недостатки паянного каркаса бюгельного протеза»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, до-

					стоверность информации, необходимость и достаточность информации
<b>Тема 1.6 Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого бюгельного протеза.</b>					
1	«Конструктивные элементы цельнолитых бюгельных протезов. Планирование конструкции цельнолитого бюгельного протеза»	Составление памятки-инструкции	4	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
2	«Клинические этапы изготовления бюгельного протеза с цельнолитым каркасом»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
3	«Лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза с цельнолитым каркасом».	Составление блок-схем (графологической структуры)	6	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
<b>Тема 1.7 Починка бюгельных протезов.</b>					
1	«Починка бюгельных протезов»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
2	«Ошибки ортопедического лечения с помощью бюгельного протеза»	Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	4	Демонстрация с комментариями	Систематизация информации, наличие плана, планирование работы над графиком.
3	«Причины поломок бюгельного протеза. Виды поломок и технология починки бюгельных протезов»	Составление блок-схем (графологической структуры)	4	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
<b>Раздел 2. Технология изготовления шинирующих бюгельных протезов.</b>					

<b>Тема 2.1 Технология изготовления шинирующих бюгельных протезов.</b>					
1	«Клинические аспекты лечения заболеваний тканей пародонта»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
2	«Ортопедическое лечение заболеваний тканей пародонта»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
3	«Изготовление шинирующего бюгельного протеза»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
<b>Раздел 3. Современные методы фиксации бюгельных протезов</b>					
<b>Тема 3.1 Современные методы фиксации бюгельных протезов</b>					
1	«Замковая система фиксации»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
2	«Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
3	«Технология изготовления бюгельных протезов с балочной системой фиксации»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
ВСЕГО			186		

## Внеаудиторная самостоятельная работа №1

### Раздел 1. Технология изготовления бюгельных зубных протезов

#### Тема 1.1 Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов

##### Цели:

После выполнения работы студент должен

Иметь представление:

-о пройденном материале

Уметь подбирать литературу, систематизировать и анализировать собранный материал, самостоятельно делать выводы, применять полученные знания

**Формируемые профессиональные компетенции:** ПК 3.1. ОК 1. - ОК 14.

##### Форма выполнения задания:

подготовка рефератов,

составление кроссвордов,

составление блок-схем.

**Срок сдачи работы:** до начала практических занятий

**Количество часов: 22**

##### Вопросы и содержание материала для самостоятельного изучения.

1. Подготовка полости рта к протезированию бюгельными протезами
2. Положительные качества бюгельных протезов по сравнению со съёмными пластиночными протезами и несъёмными мостовидными протезами
3. Отрицательные качества бюгельных протезов по сравнению со съёмными пластиночными протезами и несъёмными мостовидными протезами
4. Материалы и оборудование, применяемые для изготовления бюгельных протезов
5. Выбор опорных зубов

##### Задание для внеаудиторной самостоятельной работы

Предлагается подобрать литературу, материалы интернет-ресурсов по теме «Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов»

Выполнение данной работы поможет лучше усвоить изучаемую тему, углубить, расширить и систематизировать свои знания по данному вопросу.

Умение составлять кроссворд и реферат поможет Вам в будущей профессиональной деятельности грамотно строить тактику работы с пациентами.

№ п/п	Тема занятия	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Объём часов	Форма контроля	Критерии оценки
1	«Конструктивные особенности бюгельных протезов»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
2	«Показания и противопоказания к применению бюгельных протезов»	Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	4	Демонстрация с комментариями	Систематизация информации, наличие плана, планирование работы над графиком.
3	«Положительные и отрицательные качества бюгельных протезов по	Составление блок-схем (графологической структуры)	4	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение

	сравнению со съёмными пластиночными протезами и несъёмными мостовидными протезами»				смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
4	«Подготовка полости рта к протезированию бюгельными протезами»	Написание реферата	2	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
5	«Выбор опорных зубов»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
6	«Материалы и оборудование, применяемые для изготовления бюгельных протезов»	Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	4	Демонстрация с комментариями	Систематизация информации, наличие плана, планирование работы над графиком.

#### **Алгоритм выполнения и оформления реферата:**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Составить план работы
4. Сформулировать основные положения каждого пункта плана, используя цитаты из литературных источников
5. Выполнить работу по пунктам
6. Сделать выводы с комментариями по пунктам и по работе в целом
7. Проработать до выступления
8. В конце работы привести полный список использованной литературы

#### **Алгоритм составления и оформления тематического кроссворда**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать слова для кроссворда
4. Составить схему кроссворда и вписать слова
5. Оформить текст задания кроссворда
6. Оформить эталоны ответов

#### **Алгоритм составления и оформления блок-схемы**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать термины, рисунки для составления блок-схемы
4. Составить план блок-схемы
5. Оформить

#### **Требования к оформлению работы**

Работа выполняется на листах формата А4 и включает в себя:

1. Титульный лист с указанием темы, вида работы и ФИО выполнившего
2. Содержание работы
3. Эталоны ответов

#### **Критерии оценки работы**

1. Полнота раскрытия темы
2. Четкость обоснования эталона ответа
3. Отсутствие ошибок
4. Аккуратность оформления в соответствии с требованиями
5. Сроки сдачи работы

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

Съемные протезы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

##### **Дополнительные источники:**

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебедеко, Э. С. Каливрадзияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html>

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1981. - 208с.

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1986. - 208с.

Ортопедическая стоматология : Учебник / Копейкина В.Н., Миргазизова М.З. - Москва : Медицина, 2001. - 624с. - ISBN 5-225-04598-7

Копейкин В. Н., Демнер Л. М. Зубопротезная техника : Учебник / Копейкин В. Н., Демнер Л. М. - Москва : Медицина, 1985. - 400с.

Журналы «Ортопедическая стоматология», «Зубной техник», «Панорама ортопедической стоматологии».

Региональные периодические издания по ортопедической стоматологии.

Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)

Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ ([www.minzdravsoc.ru](http://www.minzdravsoc.ru))

Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология: руководство к практич. занятиям: учеб. пособие.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2016

Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение.- 2015

Ортопедическая стоматология: учебник /Под ред. И.Ю. Лебедеко.- 2014

Поюровская И.Я. Полимерные материалы в ортопедической стоматологии. Материалы для искусственных зубов: учеб. пособие.- 2013

Поюровская И.Я. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Стоматологический гипс. – 2014

Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей /С.Д. Арутюнов [и др.]; под ред. М.М. Расулова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 384с. ISBN: 978-5-9704-1654-9

Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – СПб: «Лань», 2012.

Жулев Е.Н. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника), Медицинское информационное агентство, 2013, - 432 с. ISBN 978-5-8948-1861-0

Под редакцией Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебеденко, В. П. Дегтярева Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. ISBN 978-5-9704-1111-7

Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2011.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9

6. Зубопротезная техника. С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. и др. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко Под ред. И.Ю. Лебеденко, Э.С. Каливраджьяна, Т.И. Ибрагимова.-Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. ISBN 978-5-9704-1440-8

Миронова, М.Н. Съемные протезы: учеб. пособие для мед. колледжей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 464с. – ISBN 978-5-9704-0962-

Жулев Е.Н. Конструирование съемного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб. пособие.- Н.Новгород: НГМА, 2011.-34 с.

Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И.Ю. Лебеденко, Э.С. Каливраджьяна, Т.И. Ибрагимова.- М.: Мединформ агентство, 2010.- 400с.: ил.- ISBN 5-89481-235-6

Копейкин.В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии - М.: Триада-Х, 2009.- 496с. Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник»

Е.С.Ирошникова, В.И.Шевченко Параллелометрия в ортопедической стоматологии. Изд. Медицина, Москва, 2010.

Перевезенцев А.П. Конструкции замковых креплений фирмы «Бредент». Теория и практика [Текст].- М.; Рязань: « Наше время», 2010.- 272с.: ил.

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

#### **Интернет-ресурсы:**

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

## Внеаудиторная самостоятельная работа №2

### Раздел 1. Технология изготовления бюгельных зубных протезов

#### Тема 1.2 Составные элементы бюгельных протезов

##### Цели:

После выполнения работы студент должен

Иметь представление:

-о пройденном материале

Уметь подбирать литературу, систематизировать и анализировать собранный материал, самостоятельно делать выводы, применять полученные знания

**Формируемые профессиональные компетенции:** ПК 3.1. ОК 1. - ОК 14.

##### Форма выполнения задания:

Написание реферата

Составление тестовых заданий с эталонами ответов

Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.

Составление памятки-инструкции

Составление блок-схем.

**Срок сдачи работы:** до начала практических занятий

**Количество часов: 36**

##### Вопросы и содержание материала для самостоятельного изучения.

1. Основные составные элементы бюгельных протезов
2. Дополнительные элементы бюгельных протезов
3. Расположение и назначение составных элементов опорно-удерживающего кламмера
4. Способы соединения кламмера с протезом
5. Требования к дуге бюгельного протеза
6. Назначение и требования к ограничителю базиса протеза
7. Форма ограничителя
8. Дополнительные элементы бюгельного протеза

##### Задание для внеаудиторной самостоятельной работы

Предлагается подобрать литературу, материалы интернет-ресурсов по теме «Составные элементы бюгельных протезов»

Выполнение данной работы поможет лучше усвоить изучаемую тему, углубить, расширить и систематизировать свои знания по данному вопросу.

Умение составлять кроссворд и реферат, тестовые задания, а также составлять блок-схемы и памятки – инструкции поможет Вам в будущей профессиональной деятельности грамотно строить тактику работы с пациентами.

№ п/п	Тема занятия	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Объем часов	Форма контроля	Критерии оценки
1	«Составные элементы бюгельных протезов: основные и дополнительные»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
2	«Опорно-удерживающие кламмера»	Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	Представление с комментариями	Структура тестов, общая валидность (пригодность для применения), внутренняя валидность.

3	«Составные элементы опорно-удерживающего кламмера, их расположение и назначение. Способы соединения кламмера с протезом»	Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	4	Демонстрация с комментариями	Систематизация информации, наличие плана, планирование работы над графиком.
4	«Дуга бюгельного протеза»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
5	«Дуга бюгельного протеза. Требования к ней»	Написание реферата	2	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
6	«Характеристика формы и размера дуги в зависимости от условий в полости рта и назначения бюгельного протеза»	Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	Представление с комментариями	Структура тестов, общая валидность(пригодность для применения), внутренняя валидность.
7	«Расположение бюгельной дуги на верхней и нижней челюсти»	Составление блок-схем (графологической структуры)	2	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
8	«Седловидная часть бюгельного протеза, назначение, требования к изготовлению, расположение на протезном ложе верхней и нижней челюсти»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
9	«Базис бюгельного протеза»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
10	«Ограничитель базиса протеза»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
11	«Ограничитель базиса протеза. Назначение, требования. Форма ограничителя»	Составление памятки-инструкции	4	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.

12	«Дополнительные элементы бюгельного протеза»	Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	Представление с комментариями	Структура тестов, общая валидность(пригодность для применения), внутренняя валидность.
----	--	--	---	-------------------------------	--

#### **Алгоритм выполнения и оформления реферата:**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Составить план работы
4. Сформулировать основные положения каждого пункта плана, используя цитаты из литературных источников
5. Выполнить работу по пунктам
6. Сделать выводы с комментариями по пунктам и по работе в целом
7. Проработать до выступления
8. В конце работы привести полный список использованной литературы

#### **Алгоритм составления и оформления тематического кроссворда**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать слова для кроссворда
4. Составить схему кроссворда и вписать слова
5. Оформить текст задания кроссворда
6. Оформить эталоны ответов

#### **Алгоритм составления и оформления памятки-инструкции**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников, подобрать информацию для памятки
3. Важным в памятке является и ее цветовое оформление, Поэтому советуем попробовать несколько вариантов, чтобы выбрать самый удачный.
4. Памятка начинается с обращения. Оно содержит краткое изложение актуальности той проблемы, для решения которой может понадобиться изложенная в памятке информация. Обращение обязано привлечь внимание. Можно заголовок памятки представить в виде простого вопроса, например: «Что такое бюгельный протез?»
5. Основной текст памятки оформляется в виде советов, которые разбиваются на тематические блоки или последовательности. Главные требования к содержанию этой части – доступность и актуальность изложенной информации.

#### **Алгоритм составления и оформления блок-схемы**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать термины, рисунки для составления блок-схемы
4. Составить план блок-схемы
5. Оформить

#### **Алгоритм составления тестов**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать термины и определения для тестов
4. Составить вопросы и варианты ответов

### **Требования к оформлению работы**

Работа выполняется на листах формата А4 и включает в себя:

1. Титульный лист с указанием темы, вида работы и ФИО выполнившего
2. Содержание работы
3. Эталоны ответов

### **Критерии оценки работы**

1. Полнота раскрытия темы
2. Четкость обоснования эталона ответа
3. Отсутствие ошибок
4. Аккуратность оформления в соответствии с требованиями
5. Сроки сдачи работы

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

Съемные протезы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

#### **Дополнительные источники:**

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебедеенко, Э. С. Каливрадзияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html>

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1981. - 208с.

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1986. - 208с.

Ортопедическая стоматология : Учебник / Копейкина В.Н., Миргазизова М.З. - Москва : Медицина, 2001. - 624с. - ISBN 5-225-04598-7

Копейкин В. Н., Демнер Л. М. Зубопротезная техника : Учебник / Копейкин В. Н., Демнер Л. М. - Москва : Медицина, 1985. - 400с.

Журналы «Ортопедическая стоматология», «Зубной техник», «Панорама ортопедической стоматологии».

Региональные периодические издания по ортопедической стоматологии.

Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)

Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ ([www.minzdravsoc.ru](http://www.minzdravsoc.ru))

Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология: руководство к практич. занятиям: учеб. пособие.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2016

Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение.- 2015

Ортопедическая стоматология: учебник /Под ред. И.Ю. Лебедеенко.- 2014

Поюровская И.Я. Полимерные материалы в ортопедической стоматологии. Материалы для искусственных зубов: учеб. пособие.- 2013

Поюровская И.Я. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Стоматологический гипс. – 2014

Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей /С.Д. Арутюнов [и др.]; под ред. М.М. Расулова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 384с. ISBN: 978-5-9704-1654-9

Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – СПб: «Лань», 2012.

Жулев Е.Н. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника), Медицинское информационное агентство, 2013, - 432 с. ISBN 978-5-8948-1861-0

Под редакцией Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебедеико, В. П. Дегтярева Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. ISBN 978-5-9704-1111-7

Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2011.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9

6. Зубопротезная техника. С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. и др. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеико Под ред. И.Ю. Лебедеико, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.-Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. ISBN 978-5-9704-1440-8

Миронова, М.Н. Съемные протезы: учеб. пособие для мед. колледжей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 464с. – ISBN 978-5-9704-0962-

Жулев Е.Н. Конструирование съемного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб. пособие.- Н.Новгород: НГМА, 2011.-34 с.

Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И.Ю. Лебедеико, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.- М.: Мединформ агентство, 2010.- 400с.: ил.- ISBN 5-89481-235-6

Копейкин.В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии - М.: Триада-Х, 2009.- 496с. Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник»

Е.С.Ирошникова, В.И.Шевченко Параллелометрия в ортопедической стоматологии. Изд. Медицина, Москва, 2010.

Перевезенцев А.П. Конструкции замковых креплений фирмы «Бредент». Теория и практика [Текст].- М.; Рязань: « Наше время», 2010.- 272с.: ил.

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

#### **Интернет-ресурсы:**

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

## Внеаудиторная самостоятельная работа № 3

### Раздел 1. Технология изготовления бюгельных зубных протезов

#### Тема 1.3 Способы фиксации бюгельных протезов

##### Цели:

После выполнения работы студент должен

Иметь представление:

-о пройденном материале

Уметь подбирать литературу, систематизировать и анализировать собранный материал, самостоятельно делать выводы, применять полученные знания

**Формируемые профессиональные компетенции:** ПК 3.1. ОК 1. - ОК 14.

##### Форма выполнения задания:

Составление памятки-инструкции

Написание реферата

Составление и оформление санбюллетеня

Составление блок-схем (графологической структуры)

**Срок сдачи работы:** до начала практических занятий

**Количество часов: 20**

##### Вопросы и содержание материала для самостоятельного изучения.

1. Особенности кламмерной системы фиксации бюгельного протеза
2. Особенности кламмерной системы Нея
3. Виды фиксации бюгельного протеза
4. Современные технологии изготовления бюгельного протеза с телескопической системой фиксации
5. Современные замковые крепления с запирающим устройством
6. Современные технологии изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации

##### Задание для внеаудиторной самостоятельной работы

Предлагается подобрать литературу, материалы интернет-ресурсов по теме «Способы фиксации бюгельных протезов»

Выполнение данной работы поможет лучше усвоить изучаемую тему, углубить, расширить и систематизировать свои знания по данному вопросу.

Умение составлять реферат, оформлять санбюллетень, а также составлять блок-схемы и памятки – инструкции поможет Вам в будущей профессиональной деятельности грамотно строить тактику работы с пациентами.

№ п/п	Тема занятия	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Объем часов	Форма контроля	Критерии оценки
1	«Кламмерная система фиксации бюгельного протеза»	Составление памятки-инструкции	4	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
2	«Кламмерная система Нея»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
3	«Телескопическая система фиксации бюгельного протеза»	Составление и оформление санбюллетеня	4	Демонстрация с	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации

				комментариями	
4	«Замковая система фиксации бюгельного протеза»	Составление блок-схем (графологической структуры)	4	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
5	«Балочная система фиксации бюгельного протеза»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации

#### **Алгоритм выполнения и оформления реферата:**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Составить план работы
4. Сформулировать основные положения каждого пункта плана, используя цитаты из литературных источников
5. Выполнить работу по пунктам
6. Сделать выводы с комментариями по пунктам и по работе в целом
7. Проработать до выступления
8. В конце работы привести полный список использованной литературы

#### **Алгоритм составления и оформления памятки-инструкции**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников, подобрать информацию для памятки
3. Важным в памятке является и ее цветовое оформление, Поэтому советуем попробовать несколько вариантов, чтобы выбрать самый удачный.
4. Памятка начинается с обращения. Оно содержит краткое изложение актуальности той проблемы, для решения которой может понадобиться изложенная в памятке информация. Обращение обязано привлечь внимание. Можно заголовок памятки представить в виде простого вопроса, например: «Что такое кламмерная система?»
5. Основной текст памятки оформляется в виде советов, которые разбиваются на тематические блоки или последовательности. Главные требования к содержанию этой части – доступность и актуальность изложенной информации.

#### **Алгоритм составления и оформления блок-схемы**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать термины, рисунки для составления блок-схемы
4. Составить план блок-схемы
5. Оформить

#### **Алгоритм составления и оформления санбюллетеней**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников, подобрать информацию для санбюллетеня

3. **Требования к названию.** Чтобы бюллетень привлекал внимание, название его должно быть крупным, метким и ярко выделяться. Термин "Санитарный бюллетень" не пишется, порядковый номер не ставится.
4. **Требования к тексту.** Текст санбюллетеня должен быть написан доступным языком. Он состоит из введения, основной части и заключения. Введение знакомит читателя с проблемой, основная часть раскрывает её суть. Если текст один, то он обязательно разбивается на фрагменты, каждый из которых должен быть озаглавлен соответственно содержанию. Заключение может состоять из вопросов и ответов или просто выводов автора. Текст заканчивается лозунгом, призывом, вытекающим из темы. Человек должен приглашаться к немедленному действию. Латинские и сленговые термины использовать не рекомендуется. Язык статей должен быть лаконичен, нужно избегать длинных трудночитаемых предложений, непонятной медицинской терминологии. Изложение может быть в виде рассказа, очерка, интервью, открытого письма.
5. **Требования к содержанию.** Каждый санитарный бюллетень должен иметь профилактическую направленность. Меры профилактики должны быть изложены четко и конкретно. Клинические вопросы подробно не излагаются, вопросы лечения исключаются, так как это наталкивает на мысль о самолечении. Из **содержания** должна быть понятна польза предлагаемой информации.
6. **Требования к оформлению.** Важно помнить, что текст, заключенный в квадрат или круг, вызывает больше доверия. Он обычно делится на 4 - 6 столбцов шириной 12 - 14 см. В бюллетене должны быть выделены абзацы, а знаки препинания (восклицательный знак, многоточие, тире и т.д.) лучше использовать как можно реже. В правом углу бюллетеня указывают фамилию, имя, отчество ответственных за выпуск и дату. Размеры бюллетеня обычно составляют 90 x 60 см. Каждая статья имеет свой цветной подзаголовок. Санбюллетень должен "дышать", т.е. в нем должно быть свободное пространство. Никаких «крестов» и «змей» не используют, то есть эмблему не ставят.
7. **Требования к изобразительной части.** Изобразительная часть вместе с текстовой не должны перегружать бюллетень, но и не должно оставаться свободного места, иначе он будет трудно читаться. Нужна разумная мера заполнения санбюллетеня. Лучше использовать одну впечатляющую иллюстрацию, чем несколько мелких.

### **Требования к оформлению работы**

Работа выполняется на листах формата А4 и включает в себя:

1. Титульный лист с указанием темы, вида работы и ФИО выполнившего
2. Содержание работы
3. Эталоны ответов

### **Критерии оценки работы**

1. Полнота раскрытия темы
2. Четкость обоснования эталона ответа
3. Отсутствие ошибок
4. Аккуратность оформления в соответствии с требованиями
5. Сроки сдачи работы

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

Съемные протезы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

Дополнительные источники:

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html>

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1981. - 208с.

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1986. - 208с.

Ортопедическая стоматология : Учебник / Копейкина В.Н., Миргазизова М.З. - Москва : Медицина, 2001. - 624с. - ISBN 5-225-04598-7

Копейкин В. Н., Демнер Л. М. Зубопротезная техника : Учебник / Копейкин В. Н., Демнер Л. М. - Москва : Медицина, 1985. - 400с.

Журналы «Ортопедическая стоматология», «Зубной техник», «Панорама ортопедической стоматологии».

Региональные периодические издания по ортопедической стоматологии.

Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)

Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ ([www.minzdravsoc.ru](http://www.minzdravsoc.ru))

Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология: руководство к практич. занятиям: учеб. пособие.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2016

Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение.- 2015

Ортопедическая стоматология: учебник /Под ред. И.Ю. Лебеденко.- 2014

Поюровская И.Я. Полимерные материалы в ортопедической стоматологии. Материалы для искусственных зубов: учеб. пособие.- 2013

Поюровская И.Я. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Стоматологический гипс. – 2014

Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей /С.Д. Арутюнов [и др.]; под ред. М.М. Расулова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 384с. ISBN: 978-5-9704-1654-9

Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – СПб: «Лань», 2012.

Жулев Е.Н. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника), Медицинское информационное агентство, 2013, - 432 с. ISBN 978-5-8948-1861-0

Под редакцией Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебеденко, В. П. Дегтярева Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. ISBN 978-5-9704-1111-7

Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2011.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9

6. Зубопротезная техника. С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. и др. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко Под ред. И.Ю. Лебеденко, Э.С. Каливрадджияна, Т.И. Ибрагимова.-Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. ISBN 978-5-9704-1440-8

Миронова, М.Н. Съемные протезы: учеб. пособие для мед. колледжей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 464с. – ISBN 978-5-9704-0962-

Жулев Е.Н. Конструирование съемного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб. пособие.- Н.Новгород: НГМА, 2011.-34 с.

Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И.Ю. Лебедева, Э.С. Каливрадзяна, Т.И. Ибрагимова.- М.: Мединформ агентство, 2010.- 400с.: ил.- ISBN 5-89481-235-6

Копейкин.В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии - М.: Триада-Х, 2009.- 496с.  
Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник»

Е.С.Ирошникова, В.И.Шевченко Параллелометрия в ортопедической стоматологии. Изд. Медицина, Москва, 2010.

Перевезенцев А.П. Конструкции замковых креплений фирмы «Бредент». Теория и практика [Текст].- М.; Рязань: « Наше время», 2010.- 272с.: ил.

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

**Интернет-ресурсы:**

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

## Внеаудиторная самостоятельная работа №4

### Раздел 1. Технология изготовления бюгельных зубных протезов

#### Тема 1.4 Планирование конструкции бюгельного протеза

##### Цели:

После выполнения работы студент должен

Иметь представление:

-о пройденном материале

Уметь подбирать литературу, систематизировать и анализировать собранный материал, самостоятельно делать выводы, применять полученные знания

**Формируемые профессиональные компетенции:** ПК 3.6. ОК 1. - ОК 13.

##### Форма выполнения задания:

Составление памятки-инструкции

Написание реферата

Составление тестовых заданий с эталонами ответов

**Срок сдачи работы:** до начала практических занятий

**Количество часов:** 26

##### Вопросы и содержание материала для самостоятельного изучения.

1. Основные принципы протезирования бюгельными протезами
2. Планирование конструкции бюгельного протеза
3. Подготовка полости рта к протезированию
4. Устройство и виды параллелометров
5. Понятие параллелометрии
6. Значение параллелометрии в бюгельном протезировании

##### Задание для внеаудиторной самостоятельной работы

Предлагается подобрать литературу, материалы интернет-ресурсов по теме «Планирование конструкции бюгельного протеза» Выполнение данной работы поможет Вам лучше усвоить изучаемую тему, углубить, расширить и систематизировать свои знания по данному вопросу.

Умение составлять реферат и тестовые задания, а также памятки – инструкции поможет Вам в будущей профессиональной деятельности грамотно строить тактику работы с пациентами.

№ п/п	Тема занятия	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Объем часов	Форма контроля	Критерии оценки
1	«Планирование конструкции бюгельного протеза. Основные принципы протезирования бюгельными протезами»	Составление памятки-инструкции	4	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
2	«Распределение нагрузки в бюгельном протезе»	Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	Представление с комментариями	Структура тестов, общая валидность (пригодность для применения), внутренняя валидность.
3	«Планирование конструкции бюгельного протеза»	Составление тестовых заданий с эталонами ответов	4	Представление с комментариями	Структура тестов, общая валидность (пригодность для применения), внутренняя валидность.

	и подготовка полости рта к протезированию»				
4	«Параллелометрия»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
5	«Выбор типа кламмера, измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
6	«Значение параллелометрии в изготовлении бюгельных протезов»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
7	«Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда»	Написание реферата	2	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации

#### **Алгоритм составления тестов**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать термины и определения для тестов
4. Составить вопросы и варианты ответов

#### **Алгоритм составления и оформления памятки-инструкции**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников, подобрать информацию для памятки
3. Важным в памятке является и ее цветовое оформление, Поэтому советуем попробовать несколько вариантов, чтобы выбрать самый удачный.
4. Памятка начинается с обращения. Оно содержит краткое изложение актуальности той проблемы, для решения которой может понадобиться изложенная в памятке информация. Обращение обязано привлечь внимание. Можно заголовок памятки представить в виде простого вопроса, например: «Что такое параллелометр?»
5. Основной текст памятки оформляется в виде советов, которые разбиваются на тематические блоки или последовательности. Главные требования к содержимому этой части – доступность и актуальность изложенной информации.

#### **Алгоритм выполнения и оформления реферата:**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Составить план работы

4. Сформулировать основные положения каждого пункта плана, используя цитаты из литературных источников
5. Выполнить работу по пунктам
6. Сделать выводы с комментариями по пунктам и по работе в целом
7. Проработать до выступления
8. В конце работы привести полный список использованной литературы

### **Требования к оформлению работы**

Работа выполняется на листах формата А4 и включает в себя:

1. Титульный лист с указанием темы, вида работы и ФИО выполнившего
2. Содержание работы
3. Эталоны ответов

### **Критерии оценки работы**

1. Полнота раскрытия темы
2. Четкость обоснования эталона ответа
3. Отсутствие ошибок
4. Аккуратность оформления в соответствии с требованиями
5. Сроки сдачи работы

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

Съемные протезы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

#### **Дополнительные источники:**

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебедеико, Э. С. Каливрадзияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html>

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1981. - 208с.

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1986. - 208с.

Ортопедическая стоматология : Учебник / Копейкина В.Н., Миргазизова М.З. - Москва : Медицина, 2001. - 624с. - ISBN 5-225-04598-7

Копейкин В. Н., Демнер Л. М. Зубопротезная техника : Учебник / Копейкин В. Н., Демнер Л. М. - Москва : Медицина, 1985. - 400с.

Журналы «Ортопедическая стоматология», «Зубной техник», «Панорама ортопедической стоматологии».

Региональные периодические издания по ортопедической стоматологии.

Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)

Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ ([www.minzdravsoc.ru](http://www.minzdravsoc.ru))

Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология: руководство к практич. занятиям: учеб. пособие.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2016

Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение.- 2015

Ортопедическая стоматология: учебник /Под ред. И.Ю. Лебедеко.- 2014

Поюровская И.Я. Полимерные материалы в ортопедической стоматологии. Материалы для искусственных зубов: учеб. пособие.- 2013

Поюровская И.Я. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Стоматологический гипс. – 2014

Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей /С.Д. Арутюнов [и др.]; под ред. М.М. Расулова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 384с. ISBN: 978-5-9704-1654-9

Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – СПб: «Лань», 2012.

Жулев Е.Н. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника), Медицинское информационное агентство, 2013, - 432 с. ISBN 978-5-8948-1861-0

Под редакцией Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебедеко, В. П. Дегтярева Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. ISBN 978-5-9704-1111-7

Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2011.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9

б. Зубопротезная техника. С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. и др. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеко Под ред. И.Ю. Лебедеко, Э.С. Каливрадджияна, Т.И. Ибрагимова.-Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. ISBN 978-5-9704-1440-8

Миронова, М.Н. Съемные протезы: учеб. пособие для мед. колледжей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 464с. – ISBN 978-5-9704-0962-

Жулев Е.Н. Конструирование съемного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб. пособие.- Н.Новгород: НГМА, 2011.-34 с.

Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И.Ю. Лебедеко, Э.С. Каливрадджияна, Т.И. Ибрагимова.- М.: Мединформ агентство, 2010.- 400с.: ил.- ISBN 5-89481-235-6

Копейкин.В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии - М.: Триада-Х, 2009.- 496с.

Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник»

Е.С.Ирошникова, В.И.Шевченко Параллелометрия в ортопедической стоматологии. Изд. Медицина, Москва, 2010.

Перевезенцев А.П. Конструкции замковых креплений фирмы «Бредент». Теория и практика [Текст].- М.; Рязань: « Наше время», 2010.- 272с.: ил.

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

#### **Интернет-ресурсы:**

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

## Внеаудиторная самостоятельная работа №5

### Раздел 1. Технология изготовления бюгельных зубных протезов

#### Тема 1.5 Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза со спаянным каркасом

##### Цели:

После выполнения работы студент должен

Иметь представление:

-о пройденном материале

Уметь подбирать литературу, систематизировать и анализировать собранный материал, самостоятельно делать выводы, применять полученные знания

**Формируемые профессиональные компетенции:** ПК 3.1. ОК 1. - ОК 14.

##### Форма выполнения задания:

Составление памятки-инструкции

Написание реферата

Составление блок-схем (графологической структуры)

**Срок сдачи работы:** до начала практических занятий

**Количество часов:** 32

##### Вопросы и содержание материала для самостоятельного изучения.

1. Особенности моделирования восковой композиции бюгельного протеза
2. Проверка каркаса бюгельного протеза в полости рта
3. Особенности постановки искусственных зубов
4. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза с паянным каркасом
5. Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель
6. Недостатки паянного каркаса бюгельного протеза

##### Задание для внеаудиторной самостоятельной работы

Предлагается подобрать литературу, материалы интернет-ресурсов по теме

«Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза со спаянным каркасом»

Выполнение данной работы поможет лучше усвоить изучаемую тему, углубить, расширить и систематизировать свои знания по данному вопросу.

Умение составлять реферат, блок-схемы и памятки – инструкции поможет Вам в будущей профессиональной деятельности грамотно строить тактику работы с пациентами.

№ п/п	Тема занятия	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Объем часов	Форма контроля	Критерии оценки
1	«Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза с паянным каркасом»	Составление памятки-инструкции	4	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
2	«Получение модели. Моделирование восковой композиции бюгельного протеза»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации

3	«Припасовка каркаса бюгельного протеза на рабочую модель»	Составление блок-схем (графологической структуры)	4	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
4	«Обработка каркаса бюгельного протеза, применяемые материалы, инструменты»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
5	«Проверка каркаса бюгельного протеза в полости рта»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
6	«Особенности постановки искусственных зубов»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
7	«Проверка восковой модели в полости рта. Замена воскового базиса на пластмассовый. Обработка протеза»	Составление памятки-инструкции	2	Демонстрация с комментариями	Точность информации, достоверность информации, лаконичность информации.
8	«Припасовка и фиксация бюгельного протеза в полости рта»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
9	«Недостатки паянного каркаса бюгельного протеза»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации

#### **Алгоритм выполнения и оформления реферата:**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Составить план работы
4. Сформулировать основные положения каждого пункта плана, используя цитаты из литературных источников
5. Выполнить работу по пунктам
6. Сделать выводы с комментариями по пунктам и по работе в целом
7. Проработать до выступления
8. В конце работы привести полный список использованной литературы

#### **Алгоритм составления и оформления памятки-инструкции**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников, подобрать информацию для памятки

3. Важным в памятке является и ее цветовое оформление, Поэтому советуем попробовать несколько вариантов, чтобы выбрать самый удачный.
4. Памятка начинается с обращения. Оно содержит краткое изложение актуальности той проблемы, для решения которой может понадобиться изложенная в памятке информация. Обращение обязано привлечь внимание. Можно заголовок памятки представить в виде простого вопроса, например: «Что такое бюгельный протез?»
5. Основной текст памятки оформляется в виде советов, которые разбиваются на тематические блоки или последовательности. Главные требования к содержанию этой части – доступность и актуальность изложенной информации.

#### **Алгоритм составления и оформления блок-схемы**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать термины, рисунки для составления блок-схемы
4. Составить план блок-схемы
5. Оформить

#### **Требования к оформлению работы**

Работа выполняется на листах формата А4 и включает в себя:

1. Титульный лист с указанием темы, вида работы и ФИО выполнившего
2. Содержание работы
3. Эталоны ответов

#### **Критерии оценки работы**

1. Полнота раскрытия темы
2. Четкость обоснования эталона ответа
3. Отсутствие ошибок
4. Аккуратность оформления в соответствии с требованиями
5. Сроки сдачи работы

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

Съемные протезы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

##### **Дополнительные источники:**

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебедеко, Э. С. Каливрадзияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html>

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1981. - 208с.

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1986. - 208с.

Ортопедическая стоматология : Учебник / Копейкина В.Н., Миргазизова М.З. - Москва : Медицина, 2001. - 624с. - ISBN 5-225-04598-7

Копейкин В. Н., Демнер Л. М. Зубопротезная техника : Учебник / Копейкин В. Н., Демнер Л. М. - Москва : Медицина, 1985. - 400с.

Журналы «Ортопедическая стоматология», «Зубной техник», «Панорама ортопедической стоматологии».

Региональные периодические издания по ортопедической стоматологии.

Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)

Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ ([www.minzdravsoc.ru](http://www.minzdravsoc.ru))

Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология: руководство к практич. занятиям: учеб. пособие.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2016

Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение.- 2015

Ортопедическая стоматология: учебник /Под ред. И.Ю. Лебедеко.- 2014

Поюровская И.Я. Полимерные материалы в ортопедической стоматологии. Материалы для искусственных зубов: учеб. пособие.- 2013

Поюровская И.Я. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Стоматологический гипс. – 2014

Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей /С.Д. Арутюнов [и др.]; под ред. М.М. Расулова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 384с. ISBN: 978-5-9704-1654-9

Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – СПб: «Лань», 2012.

Жулев Е.Н. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника), Медицинское информационное агентство, 2013, - 432 с. ISBN 978-5-8948-1861-0

Под редакцией Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебедеко, В. П. Дегтярева Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. ISBN 978-5-9704-1111-7

Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2011.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9

6. Зубопротезная техника. С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. и др. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеко Под ред. И.Ю. Лебедеко, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.-Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. ISBN 978-5-9704-1440-8

Миронова, М.Н. Съемные протезы: учеб. пособие для мед. колледжей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 464с. – ISBN 978-5-9704-0962-

Жулев Е.Н. Конструирование съемного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб. пособие.- Н.Новгород: НГМА, 2011.-34 с.

Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И.Ю. Лебедеко, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.- М.: Мединформ агентство, 2010.- 400с.: ил.- ISBN 5-89481-235-6

Копейкин.В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии - М.: Триада-Х, 2009.- 496с.

Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник»

Е.С.Ирошникова, В.И.Шевченко Параллелометрия в ортопедической стоматологии. Изд. Медицина, Москва, 2010.

Перевезенцев А.П. Конструкции замковых креплений фирмы «Бредент». Теория и практика [Текст].- М.; Рязань: « Наше время», 2010.- 272с.: ил.

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

#### **Интернет-ресурсы:**

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

## Внеаудиторная самостоятельная работа №6

### Раздел 1. Технология изготовления бюгельных зубных протезов

#### Тема 1.6 Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого бюгельного протеза.

##### Цели:

После выполнения работы студент должен

Иметь представление:

-о пройденном материале

Уметь подбирать литературу, систематизировать и анализировать собранный материал, самостоятельно делать выводы, применять полученные знания

**Формируемые профессиональные компетенции:** ПК 3.1. ОК 1. - ОК 14.

##### Форма выполнения задания:

подготовка реферата

составление памятки-инструкции

составление блок-схем

**Срок сдачи работы:** до начала практических занятий

**Количество часов: 14**

##### Вопросы и содержание материала для самостоятельного изучения.

1. Что такое цельнолитые бюгельные протезы?
2. Планирование конструкции цельнолитого бюгельного протеза
3. Этапы изготовления бюгельного протеза с цельнолитым каркасом

##### Задание для внеаудиторной самостоятельной работы

Предлагается подобрать литературу, материалы интернет-ресурсов по теме «Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого бюгельного протеза».

Выполнение данной работы поможет лучше усвоить изучаемую тему, углубить, расширить и систематизировать свои знания по данному вопросу.

Умение составлять реферат, блок-схемы и памятки – инструкции поможет Вам в будущей профессиональной деятельности грамотно строить тактику работы с пациентами.

№ п/п	Тема занятия	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Объем часов	Форма контроля	Критерии оценки
1	«Конструктивные элементы цельнолитых бюгельных протезов. Планирование конструкции цельнолитого бюгельного протеза»	Составление памятки-инструкции	4	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
2	«Клинические этапы изготовления бюгельного протеза с цельнолитым каркасом»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации

3	«Лабораторные этапы изготовления бюгельного протеза с цельнолитым каркасом»	Составление блок-схем (графологической структуры)	6	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
---	---	---	---	------------------------------	--

#### **Алгоритм выполнения и оформления реферата:**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Составить план работы
4. Сформулировать основные положения каждого пункта плана, используя цитаты из литературных источников
5. Выполнить работу по пунктам
6. Сделать выводы с комментариями по пунктам и по работе в целом
7. Проработать до выступления
8. В конце работы привести полный список использованной литературы

#### **Алгоритм составления и оформления памятки-инструкции**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников, подобрать информацию для памятки
3. Важным в памятке является и ее цветовое оформление, Поэтому советуем попробовать несколько вариантов, чтобы выбрать самый удачный.
4. Памятка начинается с обращения. Оно содержит краткое изложение актуальности той проблемы, для решения которой может понадобиться изложенная в памятке информация. Обращение обязано привлечь внимание. Можно заголовок памятки представить в виде простого вопроса, например: «Что такое бюгельный протез?»
5. Основной текст памятки оформляется в виде советов, которые разбиваются на тематические блоки или последовательности. Главные требования к содержанию этой части – доступность и актуальность изложенной информации.

#### **Алгоритм составления и оформления блок-схемы**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать термины, рисунки для составления блок-схемы
4. Составить план блок-схемы
5. Оформить

#### **Требования к оформлению работы**

Работа выполняется на листах формата А4 и включает в себя:

1. Титульный лист с указанием темы, вида работы и ФИО выполнившего
2. Содержание работы
3. Эталоны ответов

#### **Критерии оценки работы**

1. Полнота раскрытия темы
2. Четкость обоснования эталона ответа
3. Отсутствие ошибок
4. Аккуратность оформления в соответствии с требованиями
5. Сроки сдачи работы

## **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

### **Основные источники:**

Съемные протезы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

### **Дополнительные источники:**

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html>

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1981. - 208с.

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1986. - 208с.

Ортопедическая стоматология : Учебник / Копейкина В.Н., Миргазизова М.З. - Москва : Медицина, 2001. - 624с. - ISBN 5-225-04598-7

Копейкин В. Н., Демнер Л. М. Зубопротезная техника : Учебник / Копейкин В. Н., Демнер Л. М. - Москва : Медицина, 1985. - 400с.

Журналы «Ортопедическая стоматология», «Зубной техник», «Панорама ортопедической стоматологии».

Региональные периодические издания по ортопедической стоматологии.

Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)

Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ ([www.minzdravsoc.ru](http://www.minzdravsoc.ru))

Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология: руководство к практич. занятиям: учеб. пособие.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2016

Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение.- 2015

Ортопедическая стоматология: учебник /Под ред. И.Ю. Лебеденко.- 2014

Поюровская И.Я. Полимерные материалы в ортопедической стоматологии. Материалы для искусственных зубов: учеб. пособие.- 2013

Поюровская И.Я. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Стоматологический гипс. – 2014

Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей /С.Д. Арутюнов [и др.]; под ред. М.М. Расулова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 384с. ISBN: 978-5-9704-1654-9

Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – СПб: «Лань», 2012.

Жулев Е.Н. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника), Медицинское информационное агентство, 2013, - 432 с. ISBN 978-5-8948-1861-0

Под редакцией Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебеденко, В. П. Дегтярева Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. ISBN 978-5-9704-1111-7

Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2011.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9

6. Зубопротезная техника. С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. и др. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко Под ред. И.Ю. Лебеденко, Э.С.

Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.-Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. ISBN 978-5-9704-1440-8

Миронова, М.Н. Съёмные протезы: учеб. пособие для мед. колледжей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 464с. – ISBN 978-5-9704-0962-

Жулев Е.Н. Конструирование съёмного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб. пособие.- Н.Новгород: НГМА, 2011.-34 с.

Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И.Ю. Лебедеико, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.- М.: Мединформ агентствo, 2010.- 400с.: ил.- ISBN 5-89481-235-6

Копейкин.В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии - М.: Триада-Х, 2009.- 496с.

Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник»

Е.С.Ирошникова, В.И.Шевченко Параллелометрия в ортопедической стоматологии. Изд. Медицина, Москва, 2010.

Перевезенцев А.П. Конструкции замковых креплений фирмы «Бредент». Теория и практика [Текст].- М.; Рязань: « Наше время», 2010.- 272с.: ил.

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

**Интернет-ресурсы:**

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

## Внеаудиторная самостоятельная работа №7

### Раздел 1. Технология изготовления бюгельных зубных протезов

#### Тема 1.7 Починка бюгельных протезов

##### Цели:

После выполнения работы студент должен

Иметь представление:

-о пройденном материале

Уметь подбирать литературу, систематизировать и анализировать собранный материал, самостоятельно делать выводы, применять полученные знания

**Формируемые профессиональные компетенции:** ПК 3.1. ОК 1. - ОК 14.

##### Форма выполнения задания

Написание реферата

Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.

Составление блок-схем (графологической структуры)

**Срок сдачи работы:** до начала практических занятий

**Количество часов: 12**

##### Вопросы и содержание материала для самостоятельного изучения.

1. Причины поломок бюгельного протеза
2. Виды поломок
3. Технология починки бюгельных протезов
4. Основные ошибки ортопедического лечения с помощью бюгельного протеза
5. Починка бюгельных протезов

##### Задание для внеаудиторной самостоятельной работы

Вам предлагается подобрать литературу, материалы интернет-ресурсов по теме «Починка бюгельных протезов»

Выполнение данной работы поможет Вам лучше усвоить изучаемую тему, углубить, расширить и систематизировать свои знания по данному вопросу.

Умение составлять кроссворд, реферат, а также блок-схемы поможет Вам в будущей профессиональной деятельности грамотно строить тактику работы с пациентами

№ п/п	Тема занятия	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Объем часов	Форма контроля	Критерии оценки
1	«Починка бюгельных протезов»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
2	«Ошибки ортопедического лечения с помощью бюгельного протеза»	Составление кроссвордов по теме и ответов к ним.	4	Демонстрация с комментариями	Систематизация информации, наличие плана, планирование работы над графиком.

3	«Причины поломок бюгельного протеза. Виды поломок и технология починки бюгельных протезов»	Составление блок-схем (графологической структуры)	4	Демонстрация с комментариями	Выделение основных понятий, определение смысловых и причинно-следственных связей, определение взаимосвязей блоков понятий.
---	--	---	---	------------------------------	--

#### **Алгоритм выполнения и оформления реферата:**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Составить план работы
4. Сформулировать основные положения каждого пункта плана, используя цитаты из литературных источников
5. Выполнить работу по пунктам
6. Сделать выводы с комментариями по пунктам и по работе в целом
7. Проработать до выступления
8. В конце работы привести полный список использованной литературы

#### **Алгоритм составления и оформления тематического кроссворда**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать слова для кроссворда
4. Составить схему кроссворда и вписать слова
5. Оформить текст задания кроссворда
6. Оформить эталоны ответов

#### **Алгоритм составления и оформления блок-схемы**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем, использовать интернет-ресурсы
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Подобрать термины, рисунки для составления блок-схемы
4. Составить план блок-схемы
5. Оформить

#### **Требования к оформлению работы**

Работа выполняется на листах формата А4 и включает в себя:

1. Титульный лист с указанием темы, вида работы и ФИО выполнившего
2. Содержание работы
3. Эталоны ответов

#### **Критерии оценки работы**

1. Полнота раскрытия темы
2. Четкость обоснования эталона ответа
3. Отсутствие ошибок
4. Аккуратность оформления в соответствии с требованиями
5. Сроки сдачи работы

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

Съемные протезы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

Дополнительные источники:

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебедеико, Э. С. Каливрадзияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html>

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1981. - 208с.

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1986. - 208с.

Ортопедическая стоматология : Учебник / Копейкина В.Н., Миргазизова М.З. - Москва : Медицина, 2001. - 624с. - ISBN 5-225-04598-7

Копейкин В. Н., Демнер Л. М. Зубопротезная техника : Учебник / Копейкин В. Н., Демнер Л. М. - Москва : Медицина, 1985. - 400с.

Журналы «Ортопедическая стоматология», «Зубной техник», «Панорама ортопедической стоматологии».

Региональные периодические издания по ортопедической стоматологии.

Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)

Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ ([www.minzdravsoc.ru](http://www.minzdravsoc.ru))

Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология: руководство к практич. занятиям: учеб. пособие.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2016

Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение.- 2015

Ортопедическая стоматология: учебник /Под ред. И.Ю. Лебедеико.- 2014

Поюровская И.Я. Полимерные материалы в ортопедической стоматологии. Материалы для искусственных зубов: учеб. пособие.- 2013

Поюровская И.Я. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Стоматологический гипс. – 2014

Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей /С.Д. Арутюнов [и др.]; под ред. М.М. Расулова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 384с. ISBN: 978-5-9704-1654-9

Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – СПб: «Лань», 2012.

Жулев Е.Н. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника), Медицинское информационное агентство, 2013, - 432 с. ISBN 978-5-8948-1861-0

Под редакцией Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебедеико, В. П. Дегтярева Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. ISBN 978-5-9704-1111-7

Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2011.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9

6. Зубопротезная техника. С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. и др. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеико Под ред. И.Ю. Лебедеико, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.-Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. ISBN 978-5-9704-1440-8

Миронова, М.Н. Съемные протезы: учеб. пособие для мед. колледжей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 464с. – ISBN 978-5-9704-0962-

Жулев Е.Н. Конструирование съемного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб. пособие.- Н.Новгород: НГМА, 2011.-34 с.

Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И.Ю. Лебедеико, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.- М.: Мединформ агентство, 2010.- 400с.: ил.- ISBN 5-89481-235-6

Копейкин.В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии - М.: Триада-Х, 2009.- 496с.

Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник»

Е.С.Ирошникова, В.И.Шевченко Параллелометрия в ортопедической стоматологии. Изд. Медицина, Москва, 2010.

Перевезенцев А.П. Конструкции замковых креплений фирмы «Бредент». Теория и практика [Текст].- М.; Рязань: « Наше время», 2010.- 272с.: ил.

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

**Интернет-ресурсы:**

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

## Внеаудиторная самостоятельная работа №8

### Раздел 2. Технология изготовления шинирующих бюгельных протезов

#### Тема 2.1 Технология изготовления шинирующих бюгельных протезов

##### Цели:

После выполнения работы студент должен

Иметь представление:

-о пройденном материале

Уметь подбирать литературу, систематизировать и анализировать собранный материал, самостоятельно делать выводы, применять полученные знания

**Формируемые профессиональные компетенции:** ПК 3.1. ОК 1. - ОК 14.

##### Форма выполнения задания

Написание реферата

**Срок сдачи работы:** до начала практических занятий

**Количество часов: 12**

**Вопросы и содержание материала для самостоятельного изучения.**

1. Этиология заболеваний тканей пародонта
2. Клиника и классификация заболеваний тканей пародонта
3. Лечение заболеваний тканей пародонта
4. Клинические аспекты ортопедического лечения заболеваний тканей пародонта
5. Технологические особенности ортопедического лечения заболеваний тканей пародонта
6. Изготовление шинирующего бюгельного протеза

##### Задание для внеаудиторной самостоятельной работы

Вам предлагается подобрать литературу, материалы интернет-ресурсов по теме «Технология изготовления шинирующих бюгельных протезов»

Выполнение данной работы поможет Вам лучше усвоить изучаемую тему, углубить, расширить и систематизировать свои знания по данному вопросу.

Умение составлять реферат поможет Вам в будущей профессиональной деятельности грамотно строить тактику работы с пациентами

№ п/п	Тема занятия	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Объем часов	Форма контроля	Критерии оценки
1	«Клинические аспекты лечения заболеваний тканей пародонта»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
2	«Ортопедическое лечение заболеваний тканей пародонта»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации

3	«Изготовление шинирующего бюгельного протеза»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
---	---	--------------------	---	--------	---

#### **Алгоритм выполнения и оформления реферата:**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Составить план работы
4. Сформулировать основные положения каждого пункта плана, используя цитаты из литературных источников
5. Выполнить работу по пунктам
6. Сделать выводы с комментариями по пунктам и по работе в целом
7. Проработать до выступления
8. В конце работы привести полный список использованной литературы

#### **Требования к оформлению работы**

Работа выполняется на листах формата А4 и включает в себя:

1. Титульный лист с указанием темы, вида работы и ФИО выполнившего
2. Содержание работы
3. Эталоны ответов

#### **Критерии оценки работы**

1. Полнота раскрытия темы
2. Четкость обоснования эталона ответа
3. Отсутствие ошибок
4. Аккуратность оформления в соответствии с требованиями
5. Сроки сдачи работы

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

Съемные протезы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

##### **Дополнительные источники:**

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html>

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1981. - 208с.

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1986. - 208с.

Ортопедическая стоматология : Учебник / Копейкина В.Н., Миргазизова М.З. - Москва : Медицина, 2001. - 624с. - ISBN 5-225-04598-7

Копейкин В. Н., Демнер Л. М. Зубопротезная техника : Учебник / Копейкин В. Н., Демнер Л. М. - Москва : Медицина, 1985. - 400с.

Журналы «Ортопедическая стоматология», «Зубной техник», «Панорама ортопедической стоматологии».

Региональные периодические издания по ортопедической стоматологии.

Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)

Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ ([www.minzdravsoc.ru](http://www.minzdravsoc.ru))

Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология: руководство к практич. занятиям: учеб. пособие.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2016

Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение.- 2015

Ортопедическая стоматология: учебник /Под ред. И.Ю. Лебедеко.- 2014

Поюровская И.Я. Полимерные материалы в ортопедической стоматологии. Материалы для искусственных зубов: учеб. пособие.- 2013

Поюровская И.Я. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Стоматологический гипс. – 2014

Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей /С.Д. Арутюнов [и др.]; под ред. М.М. Расулова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 384с. ISBN: 978-5-9704-1654-9

Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – СПб: «Лань», 2012.

Жулев Е.Н. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника), Медицинское информационное агентство, 2013, - 432 с. ISBN 978-5-8948-1861-0

Под редакцией Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебедеко, В. П. Дегтярева Анастомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. ISBN 978-5-9704-1111-7

Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2011.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9

6. Зубопротезная техника. С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. и др. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеко Под ред. И.Ю. Лебедеко, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.-Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. ISBN 978-5-9704-1440-8

Миронова, М.Н. Съемные протезы: учеб. пособие для мед. колледжей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 464с. – ISBN 978-5-9704-0962-

Жулев Е.Н. Конструирование съемного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб. пособие.- Н.Новгород: НГМА, 2011.-34 с.

Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И.Ю. Лебедеко, Э.С. Каливрадзияна, Т.И. Ибрагимова.- М.: Мединформ агентство, 2010.- 400с.: ил.- ISBN 5-89481-235-6

Копейкин.В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии - М.: Триада-Х, 2009.- 496с.

Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник»

Е.С.Ирошникова, В.И.Шевченко Параллелометрия в ортопедической стоматологии. Изд. Медицина, Москва, 2010.

Перевезенцев А.П. Конструкции замковых креплений фирмы «Бредент». Теория и практика [Текст].- М.; Рязань: « Наше время», 2010.- 272с.: ил.

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

#### **Интернет-ресурсы:**

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

## Внеаудиторная самостоятельная работа №9

### Раздел 3. Современные методы фиксации бюгельных протезов

#### Тема 3.1 Современные методы фиксации бюгельных протезов

##### Цели:

После выполнения работы студент должен

Иметь представление:

-о пройденном материале

Уметь подбирать литературу, систематизировать и анализировать собранный материал, самостоятельно делать выводы, применять полученные знания

**Формируемые профессиональные компетенции:** ПК 3.1. ОК 1. - ОК 14.

##### Форма выполнения задания

Написание реферата

**Срок сдачи работы:** до начала практических занятий

**Количество часов:** 12

##### Вопросы и содержание материала для самостоятельного изучения.

1. Использование аттачменов в бюгельном протезировании
2. Современные замковые крепления с запирающим устройством
3. Типы замковых креплений
4. Особенности замковой системы фиксации
5. Показания к применению замковых креплений
6. Недостатки замковых креплений
7. Клинические факторы, влияющие на выбор аттачмена при изготовлении комбинированных конструкций зубных протезов
8. Технология изготовления бюгельного протеза с замковой системой фиксации

##### Задание для внеаудиторной самостоятельной работы

Вам предлагается подобрать литературу, материалы интернет-ресурсов по теме «Современные методы фиксации бюгельных протезов»

Выполнение данной работы поможет Вам лучше усвоить изучаемую тему, углубить, расширить и систематизировать свои знания по данному вопросу.

Умение составлять реферат поможет Вам в будущей профессиональной деятельности грамотно строить тактику работы с пациентами

№ п/п	Тема занятия	Вид внеаудиторной самостоятельной работы	Объем часов	Форма контроля	Критерии оценки
1	«Замковая система фиксации: конструктивные особенности замковой системы фиксации; типы замковых креплений; область применения замковых креплений; показания к применению замковых креплений; преимущества замковых	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объем использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации

	креплений; недостатки замковых креплений; планирование лечения; технология изготовления бюгельного протеза с замковой системой фиксации. Клинические факторы, влияющие на выбор аттачмена при изготовлении комбинированных конструкций зубных протезов»				
2	«Технология изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации
3	«Технология изготовления бюгельных протезов с балочной системой фиксации»	Написание реферата	4	Защита	Степень раскрытия темы, объём использованной литературы, достоверность информации, необходимость и достаточность информации

#### **Алгоритм выполнения и оформления реферата:**

1. Подобрать литературу по списку, предложенному преподавателем
2. Изучить содержание подобранных источников
3. Составить план работы
4. Сформулировать основные положения каждого пункта плана, используя цитаты из литературных источников
5. Выполнить работу по пунктам
6. Сделать выводы с комментариями по пунктам и по работе в целом
7. Проработать до выступления
8. В конце работы привести полный список использованной литературы

#### **Требования к оформлению работы**

Работа выполняется на листах формата А4 и включает в себя:

1. Титульный лист с указанием темы, вида работы и ФИО выполнившего
2. Содержание работы
3. Эталоны ответов

#### **Критерии оценки работы**

1. Полнота раскрытия темы
2. Четкость обоснования эталона ответа
3. Отсутствие ошибок
4. Аккуратность оформления в соответствии с требованиями
5. Сроки сдачи работы

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

Съемные протезы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Л. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>

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. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437087.html>

Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс]: учебник / Е.А. Брагин [и др.]; под ред. Э.С. Каливрадзяна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436103.html>

Дополнительные источники:

Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебедеико, Э. С. Каливрадзяна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html>

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1981. - 208с.

Дойников А. И., Сеницын В. Д. Зуботехническое материаловедение : Учебник / Дойников А. И., Сеницын В. Д. - Москва : Медицина, 1986. - 208с.

Ортопедическая стоматология : Учебник / Копейкина В.Н., Миргазизова М.З. - Москва : Медицина, 2001. - 624с. - ISBN 5-225-04598-7

Копейкин В. Н., Демнер Л. М. Зубопротезная техника : Учебник / Копейкин В. Н., Демнер Л. М. - Москва : Медицина, 1985. - 400с.

Журналы «Ортопедическая стоматология», «Зубной техник», «Панорама ортопедической стоматологии».

Региональные периодические издания по ортопедической стоматологии.

Информационная справочная и поисковая система Консультант и/или Гарант (модуль «Здравоохранение»)

Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ ([www.minzdravsoc.ru](http://www.minzdravsoc.ru))

Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология: руководство к практич. занятиям: учеб. пособие.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2016

Поюровская И.Я. Стоматологическое материаловедение.- 2015

Ортопедическая стоматология: учебник /Под ред. И.Ю. Лебедеико.- 2014

Поюровская И.Я. Полимерные материалы в ортопедической стоматологии. Материалы для искусственных зубов: учеб. пособие.- 2013

Поюровская И.Я. Вспомогательные материалы в ортопедической стоматологии. Стоматологический гипс. – 2014

Зубопротезная техника: учеб. для мед. училищ и колледжей /С.Д. Арутюнов [и др.]; под ред. М.М. Расулова.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 384с. ISBN: 978-5-9704-1654-9

Абдурахманов А.И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии. – СПб: «Лань», 2012.

Жулев Е.Н. Частичные съемные протезы (теория, клиника и лабораторная техника), Медицинское информационное агентство, 2013, - 432 с. ISBN 978-5-8948-1861-0

Под редакцией Л. Л. Колесникова, С. Д. Арутюнова, И. Ю. Лебедеико, В. П. Дегтярева Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы. ГЭОТАР-Медиа, 2012 г. ISBN 978-5-9704-1111-7

Зубопротезная техника В.Н. Копейкин, Л.М. Демнер. – М.:Триада-Х, 2011.- 416с.: ил.- ISBN 5-8249-0001-9

6. Зубопротезная техника. С.Д., Булгакова Д.М., Гришкина М.Г. и др. / Под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебедеико Под ред. И.Ю. Лебедеико, Э.С. Каливрадзяна, Т.И. Ибрагимова.-Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2016 г. ISBN 978-5-9704-1440-8

Миронова, М.Н. Съемные протезы: учеб. пособие для мед. колледжей.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 464с. – ISBN 978-5-9704-0962-

Жулев Е.Н. Конструирование съемного протеза с металлическим базисом [Текст]: учеб. пособие.- Н.Новгород: НГМА, 2011.-34 с.

Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов / под ред. И.Ю. Лебедева, Э.С. Каливрадзяна, Т.И. Ибрагимова.- М.: Мединформ агентство, 2010.- 400с.: ил.- ISBN 5-89481-235-6

Копейкин.В.Н. Руководство по ортопедической стоматологии - М.: Триада-Х, 2009.- 496с. Журналы «Новое в стоматологии», «Зубной техник»

Е.С.Ирошникова, В.И.Шевченко Параллелометрия в ортопедической стоматологии. Изд. Медицина, Москва, 2010.

Перевезенцев А.П. Конструкции замковых креплений фирмы «Бредент». Теория и практика [Текст].- М.; Рязань: « Наше время», 2010.- 272с.: ил.

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).

**Интернет-ресурсы:**

Сайты в Интернете: [www.ortodent.ru](http://www.ortodent.ru), [www.stom.ru](http://www.stom.ru), [www.rusdent.com](http://www.rusdent.com), [www.dental site.ru](http://www.dental site.ru), [www.stomatolog.ru](http://www.stomatolog.ru).