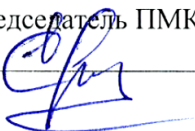


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2023 14:20:13
Уникальный программный ключ:
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767f4

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

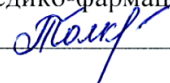
УТВЕРЖДЕНО

на заседании предметной методической
комиссии дисциплин профессиональных
модулей по специальности
«Стоматология ортопедическая» МФК
протокол № 10 от «31» мая 2022г.
председатель ПМК МФК


_____ Е.А. Сопова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании научно-методического совета
МФК протокол № 10 от «30» июня 2022г.
председатель научно-методического совета,
директор медико-фармацевтического
колледжа _____ И.В. Тóлкачева



ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Отделение	стоматология ортопедическая		
Специальность	31.02.05 Стоматология ортопедическая		
Курс	3	Семестр	6
Количество часов всего	288		
Продолжительность (недели)	8		
Аттестация по практике	дифференцированный зачет	Семестр	6

Разработчик рабочей программы:
преподаватель Е.А. Сопова

Курск – 2022

Программа практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая» с учетом рекомендаций среднего профессионального образования по соответствующей специальности.

1. Цель и задачи практики:

Цель практики - обеспечить приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков по технологии изготовления бюгельных протезов, применяемых в стоматологической практике.

Задачи практики:

- ознакомить студентов с принципами организации ортопедической помощи с клинико-лабораторными этапами изготовления протезов;
- сформировать алгоритм ортопедического этапа по изготовлению протезов, с учетом комплексной реабилитации пациентов и их социальной адаптации;
- ознакомить студентов с материалами и средствами, используемыми при изготовлении, коррекции и уходе за ортопедическими конструкциями
- формирование у студентов навыков общения и ухода за пациентами с протезами и общения с их родственниками;
- формирование у студентов навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров, подготовки рефератов, обзоров по современным научным проблемам в области нарушения целостности зубного ряда

2. Место практики в структуре образовательной программы, вид, способы и форма проведения практики, требования к планируемым результатам обучения при прохождении практики

Преддипломная программа «Изготовление съёмных пластиночных протезов», «Изготовление несъёмных протезов» «Изготовление бюгельных зубных протезов» «Изготовление ортодонтических аппаратов» «Изготовление челюстно-лицевых аппаратов» относится к базовой части образовательной программы.

Вид практики: производственная.

Тип практики: преддипломная

Способы проведения производственной практики – стационарная.

Форма проведения производственной практики – дискретно.

Процесс прохождения практики обеспечивает достижение планируемых результатов образовательной программы и направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами учебного плана
код	формулировка	
ПК 1.1.	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности.
ПК 1.2.	Изготавливать съёмные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности.
ПК 1.3.	Производить починку съёмных пластиночных протезов.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности.
ПК 1.4.	Изготавливать съёмные имедиат-протезы.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое

		материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности.
ПК 2.1.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Литейное дело в стоматологии.
ПК 2.2	Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Литейное дело в стоматологии.
ПК 2.3	Изготавливать культевые штифтовые вкладки.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Литейное дело в стоматологии.
ПК 2.4	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Литейное дело в стоматологии.
ПК 2.5	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая

		медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Литейное дело в стоматологии.
ПК 3.1.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности, МДК Литейное дело в стоматологии.
ПК 4.1.	Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности.
ПК 4.2.	Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности.
ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности.
ПК 5.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).	Иностранный язык, физическая культура, математика, информатика, анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы, зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности, основы микробиологии и инфекционная безопасность, первая медицинская помощь, стоматологические заболевания, безопасность жизнедеятельности.

3. Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
1	2	3	4	5
ПК 1.1.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	Клинические и лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов; Конструктивные элементы; Методы определения центральной окклюзии; Правила подбора и постановки искусственных зубов; Методы гипсовки в кювету.	Определять границы частичного пластиночного протеза; Изготовить восковые базисы с окклюзионными валиками; Изготовить гнутый кламмер; Проводить выбор и постановку искусственных зубов; Провести замену воскового базиса на пластмассовый.	Технологией изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.
ПК 1.2.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	Особенности полости рта при полном отсутствии зубов; Методы изготовления полных съемных протезов; Методы постановки искусственных зубов.	Изготовить индивидуальную ложку; Определять центральное соотношение беззубых челюстей; Конструировать искусственные зубные ряды; проводить замену воскового базиса на пластмассовый;	Технологией изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов;
ПК 1.3.	Производить починку	Ошибки на этапах изготовления	Проводить починку и	Техникой починки и

	съемных пластиночных протезов.	протезов; Методы перебазировки протезов; Методы починки протезов.	перебазировку протезов.	перебазировки съемных пластиночных протезов.
ПК 1.4.	Изготавливать съемные имедиат-протезы.	Преимущества непосредственного протезирования; Методы непосредственного протезирования.	Проводить лабораторные этапы изготовления непосредственных протезов.	Технологией изготовления съемных имедиат-протезов.
ПК 2.1.	Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.	Моделировочные воски; Свойства гипса; Пластмассы для изготовления коронок; Устройство зуботехнической кюветы; Режим полимеризации пластмассы; Виды и причины возникновения пористости пластмассы; Материалы для шлифовки и полировки протезов;	Моделировать пластмассовые коронки и мостовидные протезы; Проводить гипсовку в кювету; Подготовить кюветы к формовке; Проводить полимеризацию пластмассы; Извлекать коронки и протезы из кюветы; Шлифовать и полировать пластмассовые коронки и протезы;	Технологией изготовления пластмассовых коронок и мостовидных протезов;
ПК 2.2.	Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.	Этапы изготовления штампованных коронок; Материалы для изготовления штампованных коронок;	Отливать модели; Гравировать шейки зубов; Моделирование коронки; Проводить штамповку коронок: проводить отбеливание коронок; Шлифовка и полировка коронок;	Технологией изготовления штампованных коронок и штампованно-паяных мостовидных протезов;
ПК 2.3.	Изготавливать культевые штифтовые вкладки.	Показания к протезированию культевыми штифтовыми вкладками; Требования, предъявляемые к	Отливать модели; Моделировать культевые вкладки; Проводить замену воска на	Технологией изготовления литых культевых вкладок;

		корню зуба под вкладку; Виды штифтовых вкладок.	металл;	
ПК 2.4.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.	Преимущества литых конструкций; Воска и методы моделирования цельнолитых конструкций. Правила построения литниковой системы;	Проводить моделировку цельнолитых конструкций; Создавать литниковую систему; Проводить формовку и литье конструкций; Проводить припасовку цельнолитого протеза	Технологией изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов;
ПК 2.5.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.	Материалы, применяемые для облицовки; Этапы изготовления; Способы соединения материалов Особенности моделировки восковой композиции каркаса; Особенности изготовления литниковой системы. Виды и свойства керамических масс.	Проводить моделировку пластмассовых облицовок; Проводить моделировку композитных облицовок;	Технологией изготовления цельнолитых коронок и мостовидных протезов с облицовкой.
ПК 3.1.	Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.	Показания и противопоказания к изготовлению бюгельных зубных протезов; клинико-лабораторные этапы и технологию изготовления бюгельных зубных протезов; технологию дублирования и получения огнеупорной модели;- планирование и моделирование восковой композиции каркаса бюгельного зубного протеза;	Проводить параллеломерию; планировать конструкцию бюгельных протезов; подготавливать рабочую модель к дублированию; изготавливать огнеупорную модель; изготавливать каркас бюгельного протеза;	Технологией моделирования элементов каркаса бюгельного протеза; изготовления литого бюгельного зубного протеза с кламмерной системой фиксации
ПК 4.1.	Изготавливать основные элементы ортодонтических	Состав, свойства материалов для изготовления элементов	Работать с материалами для изготовления элементов	Технологией работы с материалами для

	аппаратов.	ортодонтических аппаратов	ортодонтических аппаратов	изготовления элементов ортодонтических аппаратов
ПК 4.2.	Изготавливать основные съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты.	Состав, свойства материалов для изготовления съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов	Работать материалами для изготовления съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов	Технологией работы материалами для изготовления съёмных и несъёмных ортодонтических аппаратов
ПК 5.1.	Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.	Цели и задачи челюстно-лицевой ортопедии; Виды повреждений челюстно-лицевой области; Виды переломов челюстей и механизм смещения отломков; Классификацию аппаратов, применяемых при лечении повреждений и дефектов челюстей	Проводить лигатурное связывание зубов; Изготовить надесневые одно- и двухчелюстные шины: ванкевич, вебера; Изготовить obturator по ильиной-маркосян;	Техникой изготовления различных видов фиксирующих и репозирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей; Техникой изготовления obturators при расщелинах твёрдого и мягкого нёба.
ПК 5.2.	Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).	Клинику и ортопедическое лечение огнестрельных и неогнестрельных переломов челюстно-лицевой области; Виды защитных средств; Материалы и методики изготовления шин.	Определять челюстно-лицевую травму; изготавливать профилактические аппараты (шины), применяемые при контактных видах спорта.	Техникой изготовления боксерской шины.

4. Структура и содержание практики, формируемые компетенции, используемые образовательные технологии и методы обучения, формы текущего контроля, промежуточной аттестации

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Количество часов	Формируемые компетенции (коды)	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения <i>(из таблицы 4.1)</i>	Формы контроля успеваемости и промежуточной аттестации <i>(из таблицы 4.2)</i>
1	2	3	4	5	6	7
	Подготовительный	Знакомство с правилами внутреннего распорядка зуботехнической лаборатории. Виды работ • Оценка слепков	9	ПК 1.1 – ПК 5.2	АКС, Пр	ПЗ, КС, ОТ

<p>Получение профессиональных умений и практического опыта по изготовлению пластмассовых коронок. Изготовление пластмассового мостовидного протеза. Изготовление штампованных коронок. Изготовление металлокерамических коронок. Изготовление</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Знакомство с правилами внутреннего распорядка зуботехнической лаборатории. • Виды работ по производственной практике. • Изготовление пластмассовых коронок: • отливка рабочей модели по анатомическим слепкам из гипса, слепочным массам для изготовления несъёмных протезов • моделирование воском гипсовых зубов под пластмассовые коронки • вырезание фрагмента гипсового блока для загипсовывания в кювету • полимеризация пластмассы «Синма» • обработка: шлифовка, полировка пластмассовой коронки • Изготовление пластмассового мостовидного протеза: • отливка модели по анатомическим слепкам из гипса, слепочным массам для изготовления несъёмного протеза • моделирование воском гипсовых зубов под пластмассовые коронки • моделирование тела мостовидного протеза • моделирование восковой композиции мостовидного протеза • вырезание фрагмента гипсового блока для загипсовывания в кювету • полимеризация пластмассы «Синма» ○ обработка: шлифовка, полировка пластмассового мостовидн. протеза. 	<p>270</p>	<p>ПК 1.1 – ПК 5.2</p>	<p>АКС, Пр</p>	<p>ПЗ, КС, ОТ</p>
--	--	------------	------------------------	--------------------	---------------------------

	<p>съёмного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Изготовление съёмного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов. Изготовление бюгельных протезов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Виды работ по производственной практике. • Изготовление штампованной металлической коронки: • отливка модели анатомического слепка из гипса, слепочным массам для изготовления несъёмного протеза • моделирование воском гипсовых зубов под металлическую коронку • изготовление штампов из легкоплавкого металла • подбор и обжиг гильзы • предварительная штамповка коронки • окончательная штамповка коронки • отбеливание коронки ○ обработка: шлифовка, полировка металлической штампованной коронки 				
		<ul style="list-style-type: none"> • Изготовление металлокерамической коронки: • отливка модели анатомического слепка из гипса, слепочным массам для изготовления несъёмного протеза • моделирование воском гипсовых зубов под металлическую коронку • облицовка 				
		<ul style="list-style-type: none"> • Оценка качества слепка и отливка моделей • Отливка моделей • Черчение границ на верхнюю и нижнюю челюсти. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Изготовление гнутого кламмера. • Подбор, пришлифовка и расстановка искусственных зубов. • Моделирование восковых конструкций зубных протезов. Подготовка и гипсовка модели челюсти с восковой композицией 				

		<p>протеза в кювету</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделирование восковых конструкций зубных протезов. Подготовка и гипсовка модели челюсти с восковой композицией протеза в кювету. • Замена воска на пластмассу. Замес, формовка и полимеризация пластмассы. Извлечение и отделка пластиночных протезов. • Извлечение и отделка пластиночных протезов. 				
		<ul style="list-style-type: none"> • Оценка качества слепка и отливка моделей • Отливка моделей • Изготовление индивидуальной ложки • Отливка моделей • Черчение границ на верхнюю и нижнюю челюсти. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Изготовление гнутого кламмера. • Подбор, пришлифовка и расстановка искусственных зубов. • Моделирование восковых конструкций зубных протезов. Подготовка и гипсовка модели челюсти с восковой композицией протеза в кювету • Моделирование восковых конструкций зубных протезов. Подготовка и гипсовка модели челюсти с восковой композицией протеза в кювету. • Замена воска на пластмассу. Замес, формовка и полимеризация пластмассы. Извлечение и отделка пластиночных протезов. • Извлечение и отделка пластиночных протезов. 				

		<ul style="list-style-type: none"> • Цель занятия: овладение практическими навыками изготовления бюгельных протезов. • Задание: <ul style="list-style-type: none"> • выбрать конструкцию бюгельного протеза • суметь определить вид дефекта по классификации • загипсовка конструкций в артикулятор • суметь определить вид дефекта по классификации (начертить границы протеза) • знать показания к изготовлению бюгельных протезов • провести параллелометрию • отдублировать модель • провести параллелометрию • моделирование восковой композиции бюгельного протеза. • литье протеза • Удаление литников. Первичная обработка каркаса шлифовальными кругами и головками. Постановка искусственных зубов • Моделирование базиса. • Замена восковой композиции протеза на пластмассу 				
	Отчетный	Сдача практических навыков, дневников, индивидуальных заданий.	9	ПК 1.1 – ПК 5.2	АКС, Пр	ПЗ, КС, ОТ
	<i>Аттестация по практике</i>	-		-	-	<i>Тестирование</i>
	ИТОГО:	-	288	-	-	-

4.1 Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

<i>ПЗ</i>	<i>практическое занятие</i>
<i>КС</i>	<i>анализ клинических случаев</i>
<i>ОТ</i>	<i>работа на обучающих тренажерах</i>

4.2 Формы текущего и промежуточного контроля

АКС	анализ клинических случаев (клинический разбор)
Пр	освоение практических навыков (умений)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии : учебник / Смирнов Б. А. , Щербаков А. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5143-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451434.html>
2. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов : учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5498-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454985.html>
3. Каливрадзиян, Э. С. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Каливрадзияна Э. С. , Лебеденко И. Ю. , Брагина Е. А. , Рыжовой И. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-5272-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452721.html>

Дополнительная литература

1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>
2. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии : учебник / Е. Н. Милёшкина ; под ред. М. Л. Мироновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5522-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455227.html>
3. Лебеденко, И. Ю. Ортопедическая стоматология / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4948-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449486.html>
4. Миронова, М. Л. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности : учебник / М. Л. Миронова, Т. М. Михайлова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-6201-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462010.html>
5. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс] :

учебное пособие / Абдурахманов А.И. ; Курбанов О.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. -
URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html>

Периодические издания (журналы)

1. Стоматология;
2. Клиническая стоматология;
3. Российский стоматологический журнал;

Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных

1. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный рубрикатор клинических рекомендаций URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#/>
2. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. URL: <http://www.who.int/ru/>
3. КонсультантПлюс. URL: https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus
4. Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
5. Официальный сайт Национальной электронной библиотеки (НЭБ). URL: <http://нэб.рф/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <http://193.232.7.109/feml>
7. База данных международного индекса научного цитирования «Web of science». URL: <http://www.webofscience.com/>
8. Полнотекстовая база данных «Medline Complete». URL: <http://search.ebscohost.com/>
9. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». URL: <http://polpred.com/>
10. Официальный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>

6. Материально-техническое обеспечение практики

№ п\п	Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4
1.	<p>Помещения <i>областного бюджетного учреждения здравоохранения «Курская областная стоматологическая поликлиника»</i> (на основании договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России и ОБУЗ КОСП комитета здравоохранения Курской области №47 от 05.09.2016). Адрес: 305004, г. Курск, ул. Садовая, 27</p>	<p>Помещения <i>областного бюджетного учреждения здравоохранения «Курская областная стоматологическая поликлиника»</i> (на основании договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России и ОБУЗ КОСП комитета здравоохранения Курской области №47 от 05.09.2016). Адрес: 305004, г. Курск, ул. Садовая, 27</p>	
2	<p>Помещения <i>областного бюджетного учреждения здравоохранения «Курская городская поликлиника №5»</i> (на основании договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России и ОБУЗ КГП №5 комитета здравоохранения Курской</p>	<p>Помещения <i>областного бюджетного учреждения здравоохранения «Курская городская поликлиника №5»</i> (на основании договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России и ОБУЗ КГП №5 комитета здравоохранения Курской области №22 от 05.09.2016). Адрес: 305040, г. Курск, ул. Запольная, 43а</p>	

	<p>области №22 от 05.09.2016). Адрес: 305040, г. Курск, ул. Запольная, 43а</p>		
3	<p>Помещения <i>областного бюджетного учреждения здравоохранения «Курская городская больница №6»</i> (на основании договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России и ОБУЗ КГБ №6 комитета здравоохранения Курской области №13 от 05.09.2016). Адрес: 305022, г. Курск, ул. Союзная, д. 30</p>	<p>Помещения <i>областного бюджетного учреждения здравоохранения «Курская городская больница №6»</i> (на основании договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России и ОБУЗ КГБ №6 комитета здравоохранения Курской области №13 от 05.09.2016). Адрес: 305022, г. Курск, ул. Союзная, д. 30</p>	

7. Оценочные средства

Примерная тематика курсовых работ, докладов, рефератов, бесед и т. п.

- Анатомо-топографические особенности жевательно-речевого аппарата при частичном отсутствии зубов.
- Артикуляция и окклюзия, значение при изготовлении съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.
- Особенности постановки зубов во фронтальном и боковых участках зубного ряда по отношению: к альвеолярному отростку; зубной дуге; зубам-антагонистам
- Методы постановки зубов на искусственной десне и на приточке.
- Возможные ошибки на этапе полимеризации.
- Материалы и инструменты для обработки и полировки протезов. Значение полировки протезов
- Этиология, клиника, классификации и лечение заболеваний тканей пародонта;
- Клинические аспекты и технологические особенности ортопедического лечения заболеваний тканей пародонта;
- Современные технологии изготовления частично-съёмных протезов;
- Современные замковые крепления с запирающим устройством;
- Современные технологии изготовления частично-съёмных протезов с телескопической системой фиксации;
- Современные технологии изготовления бюгельного протеза с балочной системой фиксации.

Вопросы для устной или письменной части дифференцированного зачёта

1. Организация производства по изготовлению съёмных зубных протезов.
2. Рабочее место зубного техника: оснащение, эргономика труда.
3. Санитарно-гигиенические требования к зуботехническим лабораториям
4. Виды съёмных протезов, показания и противопоказания к применению
5. Клинические и лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов.
6. Границы базиса съёмного пластиночного протеза на верхней и нижней челюсти.
7. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками.
8. Подготовка полости рта к протезированию частичными съёмными протезами.
9. Определение центральной окклюзии при частичных дефектах зубного ряда.
10. Окклюзаторы, артикуляторы: устройство, техника заливки моделей.
11. Кламмеры: назначение, классификация, показания к применению
12. Расположение кламмеров в протезе по отношению к опорным зубам, альвеолярному отростку и базису протеза.
13. Кламмерные линии, техника выгибания кламмера.
14. Постановка искусственных зубов на искусственной десне и на приточке.
15. Методы заливки восковой композиции протеза в кювету.
16. Формование пластмассового теста в кювету. Прессование.
17. Режим полимеризации пластмассы, возможные ошибки и их последствия.
18. Извлечение протезов из кюветы, отделка, шлифовка и полировка протезов

19. Проверка конструкции съёмного протеза в полости рта пациента, устранение возможных ошибок.
20. Наложение протеза во рту пациента. Адаптация. Правила пользования съёмными протезами. Поломка съёмных протезов: причины, материалы и технологии починки.
21. Перебазировка съёмных протезов: материалы, технологии.
22. Протезы с двухслойными базами: показания, материалы и технология изготовления.
23. Непосредственное протезирование: показания, технология.
24. Съёмные протезы с металлическим базисом: показания, технология изготовления.
25. Съёмные протезы по Кемени, с пелотами, малые седловидные - показания к изготовлению, технология.
26. Особенности постановки зубов.
27. Окончательное моделирование базиса съёмного протеза, подготовка к заливке в кювету.
28. Оттисковые материалы, применяемые в технологии съёмных протезов.
29. Возможные ошибки при определении центральной окклюзии и их последствия.
30. Технология изготовления моделей по оттискам из различных материалов.
31. Технология и сроки отливки моделей по слепкам из эластичных масс.
32. Виды оттисковых ложек. Понятие о двухслойном оттиске.
33. Классификация дефектов зубных рядов, зависимость величины базиса протеза от вида дефекта.
34. Понятие об адгезии, анатомической ретенции, их значение при протезировании.
35. Искусственные зубы из пластмассы и фарфора, краткая характеристика, подбор и постановка их в съёмном протезировании.
36. Техника постановки искусственных зубов на искусственной десне и на приточке. Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кювету. Виды гипсовки, показания к разным методам.
37. Техника изготовления протезов с подслоем из эластичной пластмассы.
38. Технология починки протеза при отломе кламмера
39. Технология починки протеза с целью добавления искусственного зуба.
40. Виды эластичных оттисковых масс, их свойства, технология отливки моделей.
41. Гипс: основные свойства, применение.
42. Склейка гипсовых оттисков, отливка моделей по ним.
43. Способы укрепления съёмных протезов при частичных дефектах зубного ряда.
44. Конструкционные материалы для съёмных пластиночных протезов.
45. Ошибки, приводящие к непригодности съёмных протезов.
46. Понятие о гранулярной, газовой и пористости сжатия пластмасс.
47. Полировка съёмных протезов: последовательность, средства и способы.
48. Правила постановки искусственных зубов по отношению к альвеолярному отростку, зубной дуге, зубам - антагонистам.
49. Термопластичные оттисковые массы: основные свойства, технология получения моделей по оттискам из них.
50. Методика починки протезов из быстротвердеющих пластмасс.

**Банк профессионально-ориентированных ситуационных задач для
дифференцированного зачёта**

Задача 1.

У пациента объективно: зубная формула:

4 4 4 4 4 0 0 0	0 0 0 4 4 4 4 4
18 17 16 15 14 13 12 11	21 22 23 24 25 26 27 28
48 47 46 45 44 43 42 41	31 32 33 34 35 36 37 38
4 4 4 4 0 0 0 0	0 0 0 0 4 4 4 4

Как распределяется нагрузка, возникающая во время акта жевания и какие осложнения могут возникнуть со стороны височно-нижнечелюстного сустава?

Задача 2.

Пациент И. 47 лет обратился с жалобами на затрудненное пережевывание пищи. Из анамнеза: зубы удалены вследствие осложненного кариеса год назад. Ранее не протезировался

Объективно: зубная формула:

4 4 4 4 0 0 0 0	0 0 0 0 4 4 4 0
18 17 16 15 14 13 12 11	21 22 23 24 25 26 27 28
48 47 46 45 44 43 42 41	31 32 33 34 35 36 37 38
0 1 1 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 1 3 0

Зубы с низкой клинической коронкой. Слизистая в области корней зубов 36, 46, 47 воспалена, имеется зубной налет. Прикус ортогнатический. Составьте план лечения пациента. Какие протезы вы предложите после соответствующих мероприятий.

Задача 3.

У пациента

0 0 4 4 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
18 17 16 15 14 13 12 11	21 22 23 24 25 26 27 28
48 47 46 45 44 43 42 41	31 32 33 34 35 36 37 38
0 0 4 4 4 4 0 0	0 0 0 4 4 4 4 4

Какие конструкции протезов можно применить в данной ситуации?

Задача 4.

У пациента

0 4 4 4 4 0 4 4	0 4 4 4 4 4 0 0
18 17 16 15 14 13 12 11	21 22 23 24 25 26 27 28
48 47 46 45 44 43 42 41	31 32 33 34 35 36 37 38
4 4 4 4 4 0 4 4	0 0 4 4 4 4 0 4

Показано изготовить частичные съемные пластиночные протезы. На какие зубы нужно изготовить кламмера, чтобы обеспечить хорошую фиксацию протезов на челюстях?

Задача 5.

У пациента зубная формула

4 4 4 4 0 0 0 0	0 0 0 0 4 4 0 0
18 17 16 15 14 13 12 11	21 22 23 24 25 26 27 28
48 47 46 45 44 43 42 41	31 32 33 34 35 36 37 38
4 4 4 4 4 0 0 0	0 0 4 4 4 4 0 0

11, 12 корни оголены на 1/2. Прикус глубокий. Как пройдут границы базисов протезов?

Задача 6.

Пациенту были изготовлены восковые базисы с окклюзионными валиками на

обе челюсти. С какого базиса начнете работу, на каком базисе будете наносить клиновидные вырезки?

У пациента зубная формула:

4	4	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	4	4	4
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	
0	0	0	0	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	

Задача 7.

При проверке правильности определения центральной окклюзии, врач обнаружил в боковом участке справа щель в 1,5-2 мм между валиками. Какая ошибка была допущена врачом?

Задача 8. При проверке конструкции частичного съемного пластиночного протеза, зубная формула

4	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	0	4	4	4		
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	

плечо удерживающего кламмера 25 короткое, в 13 отросток кламмера имеет небное расположение отростка.

1. Допустимо ли такое расположение элементов кламмеров?
2. Если нет, то к каким последствиям это может привести и как их устранить?

Задача 9.

При проверке конструкции частичного съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть определяется повреждение модели в области гребня альвеолярного отростка жевательных зубов с обеих сторон в виде насечек.

1. Каковы причины возникших повреждений?
2. Какая тактика врача при этом?

Задача 10.

При проверке конструкции протезов в полости рта вертикальная линия между 11 и 21 зубами не соответствует косметическому центру.

У пациента зубная формула:

0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0		
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	
0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0		

1. Какова причина ошибки?
2. Каковы пути ее устранения?

База типовых тестовых задания для дифференцированного зачёта

Задание 1 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПЕРВЫЙ КЛАСС ПО КЛАССИФИКАЦИИ ДЕФЕКТОВ ЗУБНЫХ РЯДОВ КЕННЕДИ

- (1) двусторонний концевой дефект
- (2) односторонний концевой дефект
- (3) включенный дефект в боковом отделе зубного ряда
- (4) включенный дефект в переднем отделе зубного ряда

Задание 2 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ТРЕТИЙ КЛАСС ПО КЛАССИФИКАЦИИ ДЕФЕКТОВ ЗУБНЫХ РЯДОВ КЕННЕДИ

- (1) включенный дефект в боковом отделе зубного ряда
- (2) односторонний концевой дефект
- (3) двусторонний концевой дефект
- (4) включенный дефект в переднем отделе зубного ряда

Задание 3 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

К ФУНКЦИОНИРУЮЩЕЙ ГРУППЕ ОТНОСЯТСЯ ЗУБЫ

- (1) имеющие антагонисты
- (2) утратившие антагонисты
- (3) все сохранившиеся жевательные зубы
- (4) все сохранившиеся фронтальные зубы

Задание 4 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

СОХРАНИВШИЕСЯ ФРОНТАЛЬНЫЕ ЗУБЫ НА ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ С НЁБНОЙ СТОРОНЫ ПЕРЕКРЫВАЮТСЯ БАЗИСОМ СЪЕМНОГО ПРОТЕЗА НА

- (1) 1/3 высоты коронки
- (2) 2-3 мм
- (3) 2/3 высоты коронки
- (4) до режущего края

Задание 5 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

СЪЕМНЫЙ ПЛАСТИНОЧНЫЙ ПРОТЕЗ ПРИ ЧАСТИЧНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ СОСТОИТ ИЗ

- (1) все варианты правильные
- (2) искусственных зубов
- (3) удерживающих элементов
- (4) базиса

Задание 6 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ ВОСКОВОГО БАЗИСА ЕГО
УКРЕПЛЯЮТ

- (1) металлической проволокой
- (2) быстротвердеющей пластмассой
- (3) гипсом
- (4) утолщением базиса

Задание 7 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАСТМАССОВЫХ МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ

- (1) простота изготовления
- (2) выделение остаточного мономера
- (3) гидроскопичность
- (4) стираемость поверхности в ходе эксплуатации

Задание 8 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЛУЧШИЙ ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАСТМАССОВЫХ КОРОНОК

- (1) восстановление формы зуба на период изготовления "постоянного" протеза
- (2) использование в детском возрасте
- (3) восстановление эстетических норм на длительную перспективу
- (4) восстановление разрушенного жевательного зуба

Задание 9 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ЧАСТИ ПЛАСТМАССОВОГО
МОСТОВИДНОГО ПРОТЕЗА В ПЕРЕДНЕМ ОТДЕЛЕ

- (1) касательная
- (2) промывная
- (3) седловидная
- (4) не имеет значения

Задание 10 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ВТОРАЯ СТАДИЯ СОЗРЕВАНИЯ ПЛАСТМАССЫ СИНМА

- (1) тянущихся нитей
- (2) мокрого песка
- (3) тестообразная

(4) резиноподобная

Задание 11 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ТРЕТЬЯ СТАДИЯ СОЗРЕВАНИЯ ПЛАСТМАССЫ СИНМА

- (1) тестообразная
- (2) мокрого песка
- (3) тянущихся нитей
- (4) резиноподобная

Задание 12 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧЕТВЕРТАЯ СТАДИЯ СОЗРЕВАНИЯ ПЛАСТМАССЫ СИНМА

- (1) резиноподобная
- (2) мокрого песка
- (3) тестообразная
- (4) тянущихся нитей

Задание 13 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

В БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗАХ С КЛАММЕРНОЙ ФИКСАЦИЕЙ В ОСНОВНОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ КЛАММЕРЫ

- (1) опорно-удерживающие
- (2) гнутые, удерживающие
- (3) дентоальвеолярные
- (4) многозвеньевые

Задание 14 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛАММЕР

- (1) металлическое плечо на язычной поверхности опорного зуба, дистальной накладке и т-образного кламмера на вестибулярной поверхности опорного зуба
- (2) два металлических плеча и окклюзионную накладку соединенную с седлом каркаса бюгельного протеза
- (3) одно металлическое плечо охватывающее весь зуб и медиальной накладке соединенной с дугой при помощи соединителя
- (4) т-образный кламмер на вестибулярной поверхности опорного зуба

Задание 15 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ОСЕДАНИЮ ПРОТЕЗА ПРЕПЯТСТВУЕТ

- (1) окклюзионная накладка
- (2) тело кламмера
- (3) отросток кламмера
- (4) плечо кламмера

Задание 16 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

НА ЦОКОЛЬ РАБОЧЕЙ МОДЕЛИ ПРИ ПАРАЛЛЕЛОМЕТРИИ НАНОСЯТ ЛИНИЮ

- (1) продольной оси зуба
- (2) экватора
- (3) обзора
- (4) межевую

Задание 17 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КОРОНКОВУЮ ЧАСТЬ ЗУБА, РАСПОЛОЖЕННУЮ МЕЖДУ ЭКВАТОРОМ И ЖЕВАТЕЛЬНОЙ(РЕЖУЩЕЙ) ПОВЕРХНОСТЬЮ ЗУБА, НАЗЫВАЮТ ЗОНОЙ

- (1) окклюзионной
- (2) поднутрения
- (3) ретенционной
- (4) аппроксимальной

Задание 18 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

РАСПОЛОЖЕНИЕ КАРКАСА СЕДЛА БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА

- (1) на вершине альвеолярного гребня
- (2) на оральном скате альвеолярного гребня
- (3) на вестибулярном скате альвеолярного гребня
- (4) по усмотрению техника

Задание 19 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРУЖИНА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

- (1) Коффина
- (2) Коллера

(3) Калвелиса

(4) Вольского

Задание 20 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРУЖИНА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

(1) Коллера

(2) Коффина

(3) Калвелиса

(4) Вольского

Задание 21 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МЕСТО ПРИПАИВАНИЯ ШТАНГИ ДЛЯ МЕДИАЛЬНОГО СМЕЩЕНИЯ
РЕЗЦОВ

(1) находится ближе к медиальной поверхности коронки

(2) находится ближе к латеральной поверхности коронки

(3) находится посередине коронки

(4) зависит от вида прикуса

Задание 22 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ФУНКЦИЯ ТЕЛ КЛАММЕРА АДАМСА

(1) опорная часть кламмера

(2) фиксация кламмера на зубе

(3) способность отгибаться при прохождении через экватор
зуба

(4) фиксация кламмера в базисе аппарата

Задание 23 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЧЕМ ТОНЬШЕ ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ, ТЕМ БОЛЬШЕ ЕЕ

(1) упругость

(2) твердость

(3) прочность

(4) износостойкость

Задание 24 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

НАЗВАНИЯ 3 ВЗАИМНОПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ПЛОСКОСТЕЙ В ОРТОДОНТИИ

- (1) вертикальная, сагиттальная, трансверзальная
- (2) фронтальная, сагиттальная, трансверзальная
- (3) вертикальная, горизонтальная, трансверзальная
- (4) фронтальная, горизонтальная, трансверзальная

Задание 25 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ РАНЕНИЙ ЛИЦА И ЧЕЛЮСТИ ОСОБЕННО ХАРАКТЕРНО

- (1) несоответствие внешнего вида тяжести ранения
- (2) медленное заживление раны
- (3) сильное кровотечение
- (4) не смыкание ротовой щели

Задание 26 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

НАЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ШИНЕ ПОРТА

- (1) прием пищи
- (2) дыхание
- (3) отверстие для языка
- (4) эстетика

Задание 27 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ШИНЫ ГУНИНГА, ПОРТА, ЛИМБЕРГА, ВАНКЕВИЧА ПРИМЕНЯЮТСЯ
СОВМЕСТНО С

- (1) подбородочной пращой
- (2) механотерапией
- (3) миотерапией
- (4) лицевой дугой

Задание 28 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

К ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ АППАРАТАМ ОТНОСИТСЯ

- (1) боксерская шина
- (2) протез по Оксману
- (3) шина Вебера

(4) шина Порта

Задание 29 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПЕРЕЛОМА БЕЗЗУБОЙ ЧЕЛЮСТИ С ПОМОЩЬЮ ШИНЫ
ПОРТА ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИМЕНЕНИЕ

- (1) подбородочной пращи
- (2) протеза по Гаврилову
- (3) шины Вебера
- (4) аппарата Вайнштейна

Задание 30 УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ПРОТЕЗА НОСА ЛУЧШЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- (1) очки
- (2) клей
- (3) пружины
- (4) самотвердеющую пластмассу

Образец индивидуального задания и его выполнения

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Ответственный работник
базы практики
«__» _____ 20__ г.

Руководитель практической
подготовки
«__» _____ 20__ г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**Курский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Индивидуальное задание на преддипломную практику**

Студента (ки) _____ группы __3__ курса __стоматология ортопедическая__ отделения

Ф.И.О. студента _____
База практики (отделение стоматологии ортопедической) __МФК КГМУ__
Срок прохождения практики с «__» _____ 201__ г. по «__» _____ 201__ г.

ФИО _____ и должность _____ ответственного работника _____ базы практики _____

ФИО _____ и должность _____ руководителя _____ практической подготовки _____

Цель прохождения практики: приобретение и закрепление приобретенных в колледже знаний, умений, практических навыков самостоятельной работы после изучения профессионального модуля «Изготовление съемных пластиночных протезов», «Изготовление несъемных протезов» «Изготовление бюгельных зубных протезов», подготовка зубных техников для работы в зуботехнической лаборатории.

Задачи преддипломной практики

- 1.Расширение и углубление основных знаний и умений, полученных при изучении профессиональных модулей;
- 2.Воспитание чувства профессиональной ответственности за выполняемую работу, за своевременное и четкое ведение документации;
- 3.Формирование профессиональной направленности и готовности к самостоятельной работе.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

Код компетенции и содержание	Перечень практических навыков/заданий	Кол-во рек-мых повто-рений	Кол-во вып-ных повто-рений
ПК-1.1 Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов.	1	
ПК-1.2 Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	Изготавливать съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов.	1	
ПК-1.3 Производить починку съемных пластиночных протезов.	Производить починку съемных пластиночных протезов.	5	
ПК-1.4 Изготавливать съемные имедиат-протезы.	Изготавливать съемные имедиат-протезы.	1	
ПК-2.1 Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.	Изготавливать пластмассовые коронки и мостовидные протезы.	2	
ПК-2.2 Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.	Изготавливать штампованные металлические коронки и штампованно-паяные мостовидные протезы.	3	
ПК-2.3 Изготавливать культевые штифтовые вкладки.	Изготавливать культевые штифтовые вкладки.	1	
ПК-2.4 Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.	Изготавливать цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы.	1	
ПК-2.5 Изготавливать	Изготавливать цельнолитые коронки и	1	

цельнолитые коронки и мостовидные зубные протезы с облицовкой.	мостовидные зубные протезы с облицовкой.		
ПК 3.1. Изготавливать литые бюгельные зубные протезы с кламмерной системой фиксации.	Работать с материалами для изготовления литых бюгельных зубных протезов с кламмерной системой фиксации. Технология работы с материалами для изготовления литых бюгельных зубных протезов с кламмерной системой фиксации.	1	
ПК 4.1. Изготавливать основные элементы ортодонтических аппаратов.	Работать с материалами для изготовления элементов ортодонтических аппаратов. Технология работы с материалами для изготовления элементов ортодонтических аппаратов.	3	
ПК 4.2. Изготавливать основные съемные и несъемные ортодонтические аппараты.	Работать с материалами для изготовления съемных и несъемных ортодонтических аппаратов. Технология работы с материалами для изготовления съемных и несъемных ортодонтических аппаратов	2	
ПК 5.1 Изготавливать основные виды челюстно-лицевых аппаратов при дефектах челюстно-лицевой области.	Техника изготовления различных видов фиксирующих и репонирующих аппаратов, применяемых при лечении переломов челюстей; техникой изготовления obturators при расщелинах твердого и мягкого нёба.	1	
ПК 5.2. Изготавливать лечебно-профилактические челюстно-лицевые аппараты (шины).	Определить челюстно-лицевую травму; изготавливать профилактические аппараты (шины), применяемые при контактных видах спорта. Техника изготовления боксерской шины.	2	

Задание принято к исполнению _____ (подпись обучающегося) «__» _____ 20__ г.

Характеристика на студента:

1. Внешний вид (подчеркнуть): соответствует/не соответствует требованиям профессии
2. Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, противопожарной безопасности (подчеркнуть):
умеет/не умеет
3. Работа в коллективе и команде, общение с коллегами, руководством, пациентами (клиентами) (подчеркнуть): владеет/не владеет
4. Оформление документации по практике (подчеркнуть): соответствует требованиям/не соответствует требованиям
5. Профессионально значимые личностные качества (подчеркнуть): добросовестность/безответственность, инициативность/безынициативность, уравновешенность/вспыльчивость, дисциплинированность да/нет, профессиональная ответственность да/нет
6. Владеет/не владеет/владеет не в полном объеме (подчеркнуть): общими и профессиональными компетенциями в соответствии с программой практики
7. Практику прошел с оценкой (подчеркнуть): (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Подпись _____ ответственного _____ лица _____ от
учреждения _____

Дата аттестации _____

Оценка по аттестации _____

Подпись преподавателя _____

Образец дневника практики

**ФГБОУ ВО КГМУ
Минздрава России**

ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Студента (ки) 3 курса стоматологического отделения МФК КГМУ

Ф.И.О. студента _____

Производственная практика(преддипломная)

База практики ОБУЗ « Курская городская поликлиника № 5»

ФИО и должность ответственного работника базы практики

Зав. отделением Скворцов О.А.

База практики ОБУЗ « Курская областная стоматологическая поликлиника»

ФИО и должность ответственного работника базы практики

Зав. отделением Летаева Т.Н.

База практики ОБУЗ « Курская городская больница № 6»

ФИО и должность ответственного работника базы практики

Зав. отделением Клемешова Л.Г.

База практики НУЗ « Отделенческая больница на ст. Курская ОАО «РЖД»

ФИО и должность ответственного работника базы практики

Зав. отделением Ломакин А.А.

База практики КПД КГМУ

ФИО и должность ответственного работника базы практики

Гл. врач Лунев М.А.

ФИО и должность руководителя практической подготовки

Преподаватель Сопова Е.А.

График работы студента

Дата	Часы работы
	9.00 – 15.00

Подпись ответственного работника базы практики

Печать базы практики

Дата	Содержание выполненной работы	Кратность
	Подпись студента Подпись руководителя от клинической базы	

	Перечень практических навыков	Отметка о выполнении
1.	Оценка качества оттисков	
2.	Отливка гипсовых моделей	
3.	Изготовление рабочей модели	
4.	Границы съёмных протезов; расчерчивание модели.	
5.	Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками.	
6.	Изготовление гнутых одноплечих кламмеров.	
7.	Установка кламмеров.	
8.	Подбор формы, размеров, цвета искусственных зубов.	
9.	Постановка искусственных зубов	
10.	Изготовление протезов с искусственными фарфоровыми зубами.	
11.	Постановка искусственных зубов по сферическим поверхностям	
12.	Постановка искусственных зубов при различных соотношениях беззубых челюстей (прогеническом, прогнатическом, перекрестном).	
13.	Окончательное моделирование воскового базиса протеза	
14.	Подготовка модели к заливке в кювету.	
15.	Заливка восковой композиции протеза в кювету.	
16.	Выплавление воска из формы.	
17.	Формовка и полимеризация пластмассовых базисов.	
18.	Изготовление армированных и литых базисов съёмных протезов.	
19.	Реставрация (починка) съёмных протезов	
20.	Обработка, шлифовка, полировка съёмных протезов.	
21.	Гравировка шейки зуба.	
22.	Вырезание гипсового столбика	
23.	Отлитие гипсового блока.	
24.	Получение металлических штампов.	
25.	Подбор, протяжка гильзы.	

26.	Штамповка гильзы.	
27.	Загипсовка для паяния. Паяние.	
28.	Изготовление разборной модели	
29.	Изготовление вкладки непрямым методом	
30.	Изготовления пластмассовой коронки	
31.	Изготовление штампованной коронки	
32.	Отбеливание коронки	
33.	Полировка коронки	
34.	Моделировка резца	
35.	Моделировка клыка	
36.	Моделировка премоляра	
37.	Моделировка моляра	
38.	Моделировка промежуточной части	
39.	Обработка каркаса после литья.	
40.	Обработка, шлифовка, полировка штампованной коронки.	
41.	Обработка, шлифовка, полировка пластмассовой коронки.	
42.	Изготовление металлокерамики	
43.	Измерение модели в параллеломере.	
44.	Планирование каркаса бюгельного протеза.	
45.	Моделировка каркаса бюгельного протеза.	
46.	Кламмера системы НЕЯ.	
47.	Подготовить рабочую модель к дублированию.	
48.	Дублирование модели гидроколлоидной массой.	
49.	Дублирование модели гелем.	
50.	Дублирование модели силиконом.	
51.	Изготовить огнеупорную модель.	
52.	Изготовление каркаса бюгельного протеза.	
53.	Изготовить литниковую систему для каркаса бюгельного зубного протеза на верхнюю и нижнюю челюсти.	
54.	Припасовать металлический каркас на модель.	
55.	Проводить отделку, шлифовку и полировку металлического каркаса бюгельного зубного протеза.	
56.	Проводить постановку зубов при изготовлении бюгельного зубного протеза.	

57.	Подготовить протез к замене воска на пластмассу.	
58.	Полировка пластмассовой части бюгел. протеза.	
59.	Полировка металлической части бюгел. протеза.	

ЦЕЛЬ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ:

- сформировать представления, знания и умения о технологии изготовления несъёмных протезов, создать мотивацию к освоению профессии.

ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ:

- отработать умения по основным технологическим процессам изготовления протезов;
- воспитать трудовую дисциплину и профессиональную ответственность у студентов;
- научить студентов соблюдать этические принципы коллегиального сотрудничества;

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. Продолжительность учебной практики – 8 недель.
 2. Работа студента складывается из выполнения обязанностей, предусмотренных руководителем практики.
 3. Контролирует работу руководитель производственной практики.
- По окончании практики студенты предъявляют руководителю отчет о прохождении практики.