



**федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Программа заслушана и утверждена
на заседании ЦКМС
протокол № 7 от 15 мая 2019г.

Изменения и дополнения
утверждены на заседании ЦКМС
Протокол № 4 от 16 мая 2023 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по молодежной политике
и региональному развитию

С.В. Соловьева
15.06.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственной (клинической) практики
Б2.В.01 (П) «Профилактика стоматологических заболеваний»
Специальность 31.08.75 Стоматология ортопедическая
(программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)
Кафедра ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР-болезней
Год обучения: 1,2
Семестр: 1,3
Вид практики: производственная
Способ проведения практики: стационарная, выездная
Форма проведения практики: дискретная
Зачетные единицы 12
Форма контроля (зачет) 3 семестр
Всего: 432 часа

Тюмень, 2023

Разработчики:

Заведующий кафедрой ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР-болезней, д.м.н., профессор Брагин А.В.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР-болезней (протокол № 8 от 22.04.2019 года)

Главный врач ГБУЗ ТО «Областная стоматологическая поликлиника», к.м.н. Гуляева Т.А.
Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии Уральского ГМУ д.м.н., профессор Жолудев С.Е.

Заведующий кафедрой стоматологии к.м.н., доцент Юффа Е.П.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая», утверждённого приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 г. № 1118;

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	14.05.2019, № 6
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	15.05.2019, № 7
Актуализация					
№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	16.05.2023, № 4
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т. Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9

1. Цели освоения дисциплины

Целью производственной практики по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая» является подготовка врача стоматолога - ортопеда, владеющего глубокими теоретическими знаниями, практическими умениями и навыками и способного оказать пациентам высококвалифицированную ортопедическую стоматологическую помощь.

Задачами производственной практики являются:

1. закрепление на практике методов клинической и лабораторной диагностики, используемых при обследовании больных со стоматологическими заболеваниями;
2. закрепление умений планирования ортопедического лечения на этапах оказания неотложной стоматологической помощи;
3. формирование практических умений и навыков ортопедического лечения стоматологических заболеваний у пациентов разных возрастных групп и сопутствующей соматической патологией;
4. освоение методов профилактики и устранения возможных осложнений при лечении стоматологических заболеваний;
5. формирование навыков оформления медицинской документации (медицинской карты амбулаторного больного, листа нетрудоспособности),
6. закрепление навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
7. формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
8. формирование навыков общения с коллективом.

2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций (перечислить УК и ПК):

- УК-2 - готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- ПК-5 готовность к диагностике стоматологических заболеваний и

неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

- ПК-6 готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы;

- ПК-7 готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи;

- ПК-9 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

В результате прохождения производственной практики **ординатор первого года обучения** должен:

Знать:

- основные тенденции проявления и уровень распространенности стоматологических заболеваний в стране
- методы использования соответствующих химических средств и фармацевтических препаратов для контроля гигиены полости рта
- основные принципы диспансеризации в стоматологии
- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся заболеваний;
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме;
- методы диагностики, лечения частичной и полной потери зубов
- методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, слюнных желез, слизистой оболочки полости рта
- этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику гнойно-воспалительных заболеваний ЧЛЮ, особенности хирургической подготовки пациентов к ортопедическому лечению.

Уметь:

- пропагандировать здоровый образ жизни
- проводить работу по пропаганде стоматологического здоровья, направленную на предупреждение наследственных и врожденных заболеваний
- использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливая причинно-следственные связи изменений состояния здоровья (в том числе стоматологического) от воздействия факторов среды обитания

- собрать полный медицинский анамнез пациента, включая данные о состоянии полости рта и зубов, провести опрос больного и его родственников;
- разработать план лечения с учетом течения болезни, подобрать и назначить лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области;
- сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;
- проводить профилактику и лечение частичной и полной потери зубов и при необходимости направить пациента к соответствующим специалистам;
- проводить эндодонтическую подготовку однокорневых и многокорневых зубов для протезирования литой культевой штифтовой вкладкой;
- работать со стоматологическими инструментами, материалами, средствами и аппаратурой;
- сделать диагностические оттиски,
- отлить диагностическую модель,

Владеть:

- оценкой состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно- половых групп: методами стоматологического осмотра детей и взрослых;
- методами организации первичной профилактики стоматологических заболеваний в любой возрастной группе,
- методами диспансеризации взрослых с различными стоматологическими заболеваниями;
- навыками проведения методов первичной профилактики стоматологических заболеваний у детей и подростков в условиях стоматологического кабинета
- мануальными навыками работы со стоматологическими материалами в консервативной, оперативной и восстановительной стоматологии;
- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных процедур с использованием стоматологических материалов;
- методиками диагностики и лечения частичной и полной потери зубов
- чтением обзорных рентгенограмм челюстных костей, ортопантограмм, панорамных и внутриротовых рентгенограмм, контрастных рентгенограмм;
- проведением аппликационного, инфильтрационного, проводникового обезболивания;
- владение стандартными методиками снятия оттисков под различные виды несъёмных конструкций

- одонтопрепарированием зубов различных отделов зубного ряда под несъёмные ортопедические конструкции
- подготовкой корневых каналов с помощью вращающихся инструментов под культевые штифтовые конструкции;
- моделирование из пластмасс холодного отверждения прототипов штифтовых конструкций

В результате прохождения производственной практики **ординатор второго года обучения** должен:

Знать:

- Зубочелюстные аномалии, их этиологию и патогенез
- Биомеханические принципы действия ортодонтических аппаратов.
- Особенности ортодонтической подготовки пациентов к зубному протезированию при различных состояниях зубо-челюстной системы.
- знать этиологию, патогенез зубочелюстных аномалий, приобретенных частичных и полных дефектов зубов, зубных рядов, челюстно-лицевой области
- методики диагностики, лечения и профилактики зубочелюстных аномалий, приобретенных частичных и полных дефектов зубов, зубных рядов, челюстно-лицевой области
- биомеханику зубочелюстной системы
- подготовку полости рта к ортопедическому лечению
- теоретические основы одонтопрепарирования под различные виды зубных протезов
- клинико-биологические аспекты защиты препарированных зубов с применением зубных протезов

Уметь:

- собрать информацию о заболевании;
- провести обследование челюстно-лицевой области: мягких тканей лица, ВНЧС, слюнных желез и региональных лимфатических узлов, степень подвижности и зондирования зубов, пародонтальных карманов, свищей и протоков слюнных желез;
- произвести оценку окклюзионных контактов; электро- и термоодонтодиагностику,
- определить степень подвижности и податливости слизистой оболочки полости рта;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических и др.) и интерпретировать их;
- провести дифференциальную диагностику основных стоматологических заболеваний у взрослых и детей,
- обосновать клинический диагноз;

- выполнять местное (инфильтрационное и проводниковое) обезболивание,
- провести планирование подготовки к зубному протезированию при дефектах зубных рядов и альвеолярных отростков

Владеть:

- временным шинированием зубов;
- избирательным пришлифовыванием зубов;
- взятием материала для цитологического, бактериологического и морфологического исследования;
- методами формирования мотивации к поддержанию общего и стоматологического здоровья, отказу от вредных привычек, влияющих на состояние полости рта;
- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации;
- клиническими методами обследования челюстно-лицевой области;
- методами комплексной терапии и реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличием сопутствующей патологии.
- снятием оттисков с челюстей эластичными массами для изготовления рабочих и диагностических моделей челюстей;
- снятием оттисков с челюстей, преддверия полости рта, полости носа при врожденных наращениях твердого неба;
- отливкой рабочих и диагностических моделей челюстей;
- определением центральной, привычной окклюзии и конструктивного прикуса;
- припасовкой и коррекцией различных видов ортопедических конструкций;
- подготовкой коронок зубов и корней зубов к протезированию;
- - припасовкой и фиксацией штампованных, пластмассовых и цельнолитых коронок;
- - протезированием штифтовыми конструкциями;
- - методиками протезирования вкладками из различных материалов;
- - методами изготовления и наложения временных шин, проволочных, из пластмасс, композиционных материалов;
- методами протезирования различными видами мостовидных протезов;
- технологическими этапами протезирования при полной потере зубов, повышенной стираемости и дефектах челюстно-лицевой области

3. Структура дисциплины

Продолжительность практики – 2106 часов (58,5 зач. единицы)

Способы проведения производственной (клинической) практики:
стационарная, выездная.

Место проведения практики: практики проводятся на клинических базах, с которыми заключены соответствующие договора:

1. Стоматологическое отделение Университетской многопрофильной клиники ГБОУ ВПО ТюмГМУ МЗ РФ г. Тюмень, ул. Республики, 44
2. ГБОУЗ ТО «Областная стоматологическая поликлиника» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 70

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжитель- ность циклов		Формируем ые компетенци и	Форма конт- роля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения			31,5	1134		
Первый семестр			15	540		
1.1	Стоматология ортопедическая (Техника реставрации коронковой части зуба, получение оттисков под несъёмные протезы и штифтовые конструкции)	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты			ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	Зачет
	Выбор режущего инструмента (бора и абразивного инструмента). Препарирование всех видов кариозных полостей по Блеку. Препарирование под реставрации из композиционных и керамических материалов	Фантомная база стоматологического факультета	1	36	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
1.2	Препарирование зубов под штампованные, цельнолитые, металлокерамические, металлокомпозитные, безметалловые искусственные коронки: - без уступа	Фантомная база стоматологического факультета	0,5	18	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	

1.3	Препарирование зубов под штампованные, цельнолитые, металлокерамические, металлокомпозитные, безметалловые искусственные коронки: - с уступами различных видов	Фантомная база стоматологического факультета	0,5	18	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
1.4	Моделирование формы коронковой части зубов различных функциональных групп.	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
1.5	Реставрация коронки зуба с помощью штифтовых конструкций	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	3,0	108	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
1.6	Получение оттисков зубов, зубных рядов, челюстей: - анатомических - функциональных - двухслойных	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	7,0	252	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
1.7	Подготовка коронок и корней к ортопедическому лечению (препарирование, распломбировывание, припасака штифтов)	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
Второй семестр						
2	Стоматология ортопедическая. (Освоение технологических этапов зубного протезирования различными конструкциями.)	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	16,5	594	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	Экзамен
2.1	Планирование конструкции бюгельного протеза на модели.	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	0,5	18	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
2.2	Изучение гипсовых моделей в параллеломере для определения объема и мест препарирования зубов для кламмерной фиксации	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	7,0	252	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
2.3	Планирование и изучение технологии изготовления шинирующих конструкций при заболеваниях	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	6,0	216	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	

	<i>пародонта</i>					
2.4	<i>Анализ и планирование изменения межальвеолярной высоты при повышенной стираемости зубов</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	2,0	72	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
2.5	<i>Изучение и планирование в универсальном артикуляторе оптимальной конструкции при заболеваниях ВНЧС</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	0,5	18	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
2.6	<i>Диагностика и планирование ортопедических конструкций при нарушении окклюзионных взаимоотношений</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	0,5	18	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
Второй год обучения			34	1008		
Третий семестр			15	540		
3	Стоматология ортопедическая. (Технология применения конструкционных и вспомогательных материалов при ортопедическом лечении различными конструкциями)	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты			ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	Экзамен
3.1	<i>Временная защита зубов провизорными искусственными коронками</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
3.2	<i>Изготовление временных конструкций врачом и зуботехническим способами. Припасовка и фиксация вкладок на различные фиксирующие материалы в зависимости от конструкционного материала вкладок, штифтовых конструкций, коронок, мостовидных протезов, адгезивных мостовидных протезов.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	9,0	324	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	

3.3	<i>Виды постановок искусственных зубов при полном съемном протезировании</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	3,0	108	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
3.4	<i>Отливка модели по маске лица.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	2,0	72	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
Четвертый семестр			16,5	594		
4.	Стоматология ортопедическая (Современные технологии зубного протезирования.)	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты			ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
4.1	<i>Получение оптического оттиска с фантомной и гипсовой моделей различными методами.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	2,5	90	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
4.2	<i>Компьютерное моделирование ортопедических конструкций.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	3,0	108	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
4.3	<i>Фрезерование вкладки, коронки и винира на шлифовальном аппарате.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	3,0	108	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
4.4	<i>Планирование протезирования с использованием дентальных имплантатов.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	2,5	90	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
4.5	<i>Установка имплантатов в зависимости от клинической картины.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	3,0	108	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	
4.6	<i>Способы наложения лицевой дуги. Освоение методик зубного протезирования с использованием лицевой дуги.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	2,5	90	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; УК-2	

4. Содержание программы практики

Техника одонтопрепарирования и реставрации коронковой части зуба, получение оттисков под несъёмные протезы, штифтовые конструкции

1. Выбор режущего инструмента (боров и других абразивных инструментов) и инструментария. Препаирование всех видов кариозных полостей по Блэку. Препаирование под реставрации из композиционных и керамических материалов, с использованием стандартных и индивидуальных методик.
2. Препаирование зубов под штампованные, цельнолитые, металлокерамические, металлокомпозитные, безметалловые искусственные коронки без уступа, особенности препаирования при различной форме, состоянии, прилегании пришеечной слизистой оболочки, с использованием химических и механических методов ретракции.
3. Препаирование зубов под штампованные, цельнолитые, металлокерамические, металлокомпозитные, безметалловые искусственные коронки с уступами различных видов и конфигурации относительно уровня пришеечной слизистой оболочки, с использованием химических и механических методов ретракции.
4. Моделирование формы коронковой части зубов различных функциональных групп с применением стандартных и индивидуальных методик, с использованием различных моделировочных материалов, с учётом окклюзионных взаимоотношений, межальвеолярной высоты, особенностей прикуса.
5. Реставрация коронки зуба с помощью штифтовых конструкций, с применением различных методик изготовления, с использованием соответствующих слепочных и моделировочных материалов, беззольных пластмасс, в соответствии с конструкцией протеза технологий литья, полимеризации, обжига.
6. Получение оттисков зубов, зубных рядов, челюстей с применением различных оттискных ложек, слепочных материалов, методик в зависимости от компрессионной составляющей для различных видов несъёмных и съёмных ортопедических конструкций, в том числе анатомических, функциональных, двухслойных.
7. Подготовка коронок зубов и корней к ортопедическому лечению различными видами несъёмных и съёмных конструкций, применяемых с использованием стандартных методик (препаирование, подготовка корня, припасака штифтов) .

Освоение технологических этапов зубного протезирования различными конструкциями

1. Планирование конструкции бюгельного протеза на модели с использованием параллелометра и определении пути введения и вывода протеза, расположения элементов на протезном ложе.
2. Изучение гипсовых моделей в параллелометре для определения объема и мест препарирования зубов для кламмерной фиксации, выявление конструктивных особенностей расположения опорно-удерживающих элементов, дуги, базисов бюгельного протеза.
3. Планирование и изучение технологии изготовления шинирующих конструкций при заболеваниях пародонта, с использованием параллелометра и стандартных и индивидуальных методик планирования шинирующих элементов, выбор опорных зубов
4. Анализ и планирование нормализации межальвеолярной высоты при повышенной стираемости зубов с учётом компенсированной или декомпенсированной форм, стадий, объёма и направления убыли твёрдых тканей зубов различной этиологии и патогенеза.
5. Изучение и планирование в универсальном артикуляторе оптимальной конструкции при заболеваниях ВНЧС, с учётом стандартных и индивидуальных методик, изменения межальвеолярной высоты, степени анатомических изменений элементов сустава и дисфункции при движениях нижней челюсти.
6. Диагностика и планирование ортопедических конструкций при нарушении окклюзионных взаимоотношений, с учётом целостности и равномерности расположения зубных рядов, наследственных или приобретённых изменений прикуса, состояние жевательной мускулатуры и ВНЧС.
7. Ортопедическое лечение больных с челюстно-лицевой патологией, вследствие различных травм и заболеваний, в том числе онкологической патологии костей и мягких тканей, с применением стандартных и индивидуальных методик, получение оттисков и различных технологий изготовления экзопротезов.

2 Семестр. Стоматология ортопедическая

Технология применения конструктивных и вспомогательных материалов при ортопедическом лечении различными конструкциями

1. Временная защита зубов провизорными искусственными коронками, планирование и технология изготовления с применением стандартных методик, с использованием конструктивных материалов различного способа отверждения.

2.Изготовление временных конструкций врачом и зуботехническим способами. Припасовка и фиксация вкладок на различные фиксирующие материалы в зависимости от конструкционного материала вкладок, штифтовых конструкций, коронок, мостовидных протезов, адгезивных мостовидных протезов.

3.Виды постановок искусственных зубов при полном съемном протезировании с использованием стандартных методик, универсального артикулятора в соответствии с принципами биомеханики, окклюзионных взаимоотношений и амплитуды движений нижней челюсти

4.Отливка модели по маске лица, с помощью стандартных методик, с применением слепочных и формовочных материалов с различным способом отверждения. Деонтологические особенности при применении данных методик.

4 Семестр. Стоматология ортопедическая

Современные технологии зубного протезирования

1.Получение оптического оттиска с фантомной и гипсовой моделей различными методами, с использованием камеры, персонального компьютера, с программой цифрового моделирования, с использованием стандартных методик.

2.Компьютерное моделирование ортопедических конструкций с использованием программного обеспечения CAD/CAM технологии с системой автоматического и произвольного моделирования и возможностью коррекции формы получаемой конструкции.

3.Фрезерование вкладки, коронки и винира на шлифовальном аппарате, с использованием системы режущего инструмента с соответствующим охлаждением по заданной программе и стандартных блоков конструкционного материала

4.Планирование протезирования с использованием дентальных имплантатов, путём изучения моделей в параллелометре, технологическое обоснование, изготовление индивидуальных хирургических шаблонов, предназначенных для этапа установки имплантата.

5.Установка имплантатов в зависимости от клинической картины, с использованием специализированного хирургического оборудования и инструментария, хирургического шаблона, под контролем рентгенологических методов исследования.

6.Способы наложения лицевой дуги. Освоение методик зубного протезирования с использованием лицевой дуги, предназначенной для рационального планирования ортопедических конструкций при заболеваниях ВНЧС и нарушении окклюзионных взаимоотношений.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		ЭКЗ
1.	Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Аль-Хаким. Ортопедическая стоматология: Учебник. – М.:МЕД пресс-информ, 2013.-392с		50
2.	Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. 3-е издание, испр. и доп. М.МЕДпресс-информ. 2008.-416с.		198
3.	Копейкин, В.Н. Ортопедическое лечение заболеваний пародонта / Копейкин, В.Н. - 3-е изд., доп. - М.: Триада-Х, 2004. - 192с.		2
4.	Вагнер, В. Д. Путеводитель по стоматологии ортопедической / В. Д. Вагнер, В. М. Семенюк, О. В. Чекунков. - Москва : Мед.книга ; Н.Новгород : НГМА, 2004. - 581 с.		2
5.	Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии: учебное пособие/ Под ред.проф. Т.И.Ибрагимова.- М.:ГЭОТАР – Медиа, 2012 – 224с.		5
6.	Абдурахманов, А. И. Материалы и технологии в ортопедической стоматологии / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - М. : Медицина, 2002. - 208 с. :		2
7.	Е.Н. Жулев, С.Д. Арутюнов, И.Ю. Лебеденко Челюстно-лицевая ортопедическая стоматология, -М.: ООО «медицинское информационное агенство», 2008. – 108с.		25
	Дополнительная литература		ЭКЗ
1.	Лекции по ортопедической стоматологии,: учебное пособие/ ред.Т.И. Ибрагимов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 208 с.		5
2.	Каламкаров, Х. А. Избранные лекции по ортопедической стоматологии : руководство для врачей / Х. А. Каламкаров. - М. : МИА, 2007. - 64 с.		2
3.	Руководство по ортопедической стоматологии / ред. В.Н. Копейкин. - М.: Триада-Х, 2004. - 494с.		10
4.	Андреищев, А. Р. Сочетанные зубочелюстно-лицевые аномалии и деформации : руководство для врачей / А. Р. Андреищев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 224 с. :		2
5.	Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии : учебное пособие для студентов 3-го курса /		32

	ред. И. Ю. Лебеденко, ред. В. В. Еричев, ред. Б.П.Марков-П.: Практическая медицина 2012.-432с.		
6.	Миронова, М. Л. Съёмные протезы / М. Л. Миронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 464 с.		2
7.	Цимбалистов, А. В. Клинические и лабораторные этапы изготовления комбинированных конструкций зубных протезов с использованием технологии фрезерования / А. В. Цимбалистов, Е. Д. Жидких, Л. А. Полевская. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский институт стоматологии, 2001. - 24 с.		3
8.	Ортопедическая стоматология. Алгоритмы диагностики и лечения : учебное пособие / ред. И. Ю. Лебеденко, ред. С. Х. Каламкарлова. - М. : МИА, 2008. - 96 с.		5
9.	Ортопедическая стоматология: / ред. И. Ю. Лебеденко, ред. Э. С. Каливрадзиян . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 640 с		1

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Перечень оборудования, инструментов и материалов обеспечивающих базовую часть производственной практики «Стоматология ортопедическая соответствует п. 7.3.1. ФГОС ВО программы ординатуры «Стоматология ортопедическая»:

1. Муляж головы пациента – 5 шт.
2. стол для преподавателя (демонстрационный) – 1 шт.,
3. стул для преподавателя – 1 шт.,
4. компьютер в комплекте – 1 шт.,
5. стоматологическое кресло-симулятор в комплекте с набором стоматологических инструментов – 4 шт.,
6. модель верхней и нижней челюсти (искусственные зубы) - 4 шт.,
7. комплект расходного инструментария и материалов - 4 шт.

31. Расходные материалы для проведения демонстраций и работы на фантомах и стоматологических установках.

7. Фонд оценочных средств по дисциплине

Фонды оценочных средств включают: контрольные вопросы для зачетов и экзаменов; ситуационные задачи; перечень практических навыков и умений позволяющие оценить степень освоения блока образовательной программы «Производственная практика» образовательной программы.

Фонды оценочных средств разрабатываются кафедрами, утверждаются Методическим советом по специальности «Стоматология ортопедическая», ЦКМС.