

Приложение 4 ОП ВО Программа ординатуры
специальность 31.08.72 – Стоматология общей практики

**государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ О.И. Фролова
« ____ » _____ 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

базовой части производственной (клинической) практики
по специальности 31.08.72 «Стоматология общей практики»
Уровень подготовки – подготовка кадров высшей квалификации
Факультет стоматологический
Кафедра ортопедической и хирургической стоматологии
Кафедра терапевтической стоматологии
Кафедра стоматологии детского возраста
Форма обучения – очная
Продолжительность обучения – 2 года
Семестры – 1, 2, 3, 4.
Зачетные единицы – 63.
Продолжительность практики – 2268 час.
Зачеты – 1, 2, 3 семестры.

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего по специальности 31.08.72 «Стоматология общей практики» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (2014 г.)

Индекс

Рабочая программа обсуждена на совместном заседании кафедр стоматологического факультета (протокол № _ от «__» _____ 201_г.)

Декан стоматологического факультета д.м.н., профессор

А.В.Брагин

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью

Е.Ф. Туровина

Председатель Методического совета специальности «Стоматология»
«_» _____ 201_г.

М.О. Нагаева

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № , « » _____ 2015г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор

О.И. Фролова

Составители программы:

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии, к.м.н. М.О. Нагаева

Заведующий кафедрой ортопедической и хирургической стоматологии, д.м.н., профессор А.В. Брагин

Заведующий кафедрой стоматологии детского возраста, к.м.н. О. А. Куман

1. Цели освоения дисциплины

Целью производственной практики по специальности 31.08.72 «Стоматология общей практики» является подготовка врача стоматолога, владеющего глубокими теоретическими знаниями, практическими умениями и навыками и способного оказать пациентам высококвалифицированную 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 стоматологического лечения на этапах оказания неотложной стоматологической помощи и санации;
3. формирование практических умений и навыков по лечению 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, листка 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 31.08.72 «Стоматология общей практики» 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-2 - 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 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:

- Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения;

- Причины ятрогенных осложнений и ошибок в терапевтической практике при лечении кариеса, некариозных поражений твердых тканей зубов и способы их предупреждения, устранения

- Современные методы оценки состояния твердых тканей зубов (необходимые для постановки диагноза);

- Устройство и принципы работы, правила эксплуатации стоматологической аппаратуры: установка стоматологическая, наконечники, эндомоторы, апекслокатор, операционный микроскоп, радиовизиограф; ультразвуковые аппараты;

- Критерии оценки состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп; индекс КПУ, понятия распространенность, интенсивность кариеса;

- Роль эндогенных и экзогенных факторов в развитии стоматологических заболеваний: питание, экология, роль фтора,;

- Этиологию заболеваний твердых тканей зубов.

- Методы первичной и вторичной профилактики.

- Основные тенденции и уровень распространенности заболевания твердых тканей зубов, группы риска по развитию флюороза, гипоплазии, наследственных заболеваний твердых тканей зубов;

- Алгоритм обследования пациента с заболеванием твердых тканей зубов.

Строение твердых тканей зубов в норме и патологии.

- Классификацию, клинику, этиологию, патогенез, диагностику заболеваний твердых тканей зубов

- Основные и дополнительные методы диагностики заболеваний твердых тканей зубов

- Современные методы диагностики заболеваний твердых тканей зубов, (электроодонотометрия, денситометрия, 3D диагностика, с помощью лампы Soprolife, микробиологическая диагностика). Показания и противопоказания к использованию;

- Этиологию и клинические проявления некариозных

- поражений твердых тканей зубов в период фолликулярного роста (наследственных нарушениях развития тканей зуба);
- Особенности лечения заболеваний твердых тканей зубов у пациентов с различным уровнем резистентности зубов к кариесу;
 - Свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в стоматологической практике; методы лечения пациентов с кариесом зубов и некариозных поражений.
 - Методы отбеливания витальных и девитальных зубов;
 - Учетно-отчетную документацию врача-стоматолога терапевта, правила заполнения медицинской карты стоматологического больного в соответствии с требованиями ОМС. Правила составления диспансерных групп.
 - Основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику; современные методы оценки состояния пульпы и периапикальных тканей зубов) необходимые для постановки диагноза;
 - Роль эндогенных и экзогенных факторов в развитии заболеваний пульпы зуба и периодонта;
 - Основные тенденции и уровень распространенности заболевания пульпы и периапикальных тканей зубов;
 - Алгоритм обследования пациента с заболеванием пульпы зуба и периодонта;
 - Классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики заболеваний пульпы и периодонта;
 - Показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов;
 - Методы лечения заболеваний пульпы и тканей периодонта; методы препарирования корневых каналов; лекарственные средства, используемые на каждом этапе эндодонтического лечения. Алгоритм лечения заболеваний пульпы и периодонта;
 - Причины ятрогенных осложнений и ошибки в терапевтической практике при лечении заболеваний пульпы и периодонта, способы их предупреждения.
 - Правила составления диспансерных групп; основные принципы диспансеризации стоматологических больных заболеванием пульпы и периапикальных тканей.
 - Структуру и оснащение пародонтологических кабинетов и отделений стоматологических поликлиник;
 - Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики основные показатели пародонтологического статуса;
 - Методы профилактики развития заболеваний пародонта; основные принципы диспансеризации стоматологических больных;
 - Алгоритм обследования пациента с заболеванием пародонта; основные и дополнительные методы диагностики заболеваний тканей пародонта; основные показатели пародонтологического статуса;

- Классификацию, этиологию, патогенез, диагностику заболеваний пародонта; Фармэффекты лекарственных препаратов, назначаемых для лечения заболеваний пародонта;
- Причины осложнений в терапевтической практике при лечении гингивита, пародонтита, пародонтита, идиопатических и опухолевидных заболеваний пародонта и способы их предупреждения. Ошибки, возникающие при лечении заболеваний пародонта, методы их профилактики и устранения;
- Основные тенденции проявления и уровень распространенности заболеваний СОПР (распространенность онкологических заболеваний СОПР);
- Эпидемиологию инфекционных и неинфекционных стоматологических заболеваний СОПР и мероприятия по профилактике их развития.
- Классификации, клинические симптомы заболеваний слизистой оболочки рта и красной каймы губ; клинические проявления инфекционных, аллергических, заболеваний, изменения СОПР при дерматозах, при системных заболеваниях их дифференциальная диагностика;
- Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний СОПР (микробиологическая, цитологическая, иммунологическая, ПЦР-диагностика); признаки озлокачествления элементов поражения в полости рта;
- Ошибки, возникающие при лечении заболеваний слизистой оболочки полости рта, твердых тканей зубов, заболеваний пульпы и периапикальных поражений у пациентов пожилого возраста, методы их профилактики и устранения;

Уметь:

- Работать со стоматологическим оборудованием и инструментам с соблюдением правил эргономики и техники безопасности;
- Использовать знания деонтологии и врачебной этики в своей практике, заполнять информированное согласие пациента;
- Предпринимать меры профилактики осложнений при лечении кариеса, некариозных поражений, пульпита и периодонтита зубов; информировать пациента об осложнениях;
- Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования; -Заполнять медицинскую документацию (медицинскую карту стоматологического больного, информированное согласие, консультативные заключения, направления на лабораторные исследования, рецепты);
- Установить эмоционально-психологический контакт с пациентом, мотивировать пациента к санации полости рта, в том числе эндодонтическому лечению зубов;
- Поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования ; проводить основные и дополнительные методы исследования при заболеваниях твердых тканей зубов, пульпы и периодонта (лучевые, электрометрические методы диагностики) для уточнения диагноза;
- Составить план лечения пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов пульпы и периодонта с учетом имеющихся соматических заболеваний;

- проводить эндодонтическое лечение однокорневых и многокорневых зубов у взрослых;
- Формировать диспансерные группы, обосновать необходимость проведения методов профилактики заболеваний пульпы и пародонта у пациентов с соматической патологией,
 - Выявлять и купировать состояния, угрожающие жизни больного. Составить план обследования и обследовать пациента с патологией пародонта;
 - Интерпретировать результаты исследования, поставить предварительный диагноз, наметить дополнительные исследования для постановки клинического диагноза;
 - Проводить профилактику и лечение пациентов тканей пародонта и при необходимости направить пациента к соответствующим специалистам;
 - Планировать лечение гингивита и пародонтита с учетом соматической патологии и физиологических состояний организма;
 - Проводить комплексное лечение заболеваний пародонта совместно с врачами хирургом ортопедом, ортодонтом);
 - Проводить профилактику заболеваний пародонта у пациентов, составить программу реабилитации больного.
 - Составить план обследования и обследовать пациента с патологией СОПР; интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной диагностики заболеваний СОР; обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления, принципы патогенетической терапии заболеваний СОР;
 - проводить профилактику заболеваний СОПР и при необходимости направлять пациентов к соответствующим специалистам;

Владеть:

- Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики навыками заполнения медицинской стоматологической документации;
- Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов исследования. Методами обследования пациентов с кариесом и другими заболеваниями твердых тканей зубов;
- Навыками работы: с эндомотором, с апекслокатором, радиовизиографом, с ультразвуковыми аппаратами;
- Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях в соответствии с требованиями;
- Методами проведения основными и дополнительными методами обследования;
- Алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза у пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов, пульпы и пародонта;
- Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, лабораторных, инструментальных методов исследования (термодиагностика, электроодонтометрия рентгенография, люминесценции);
- Навыками интерпретации и анализа результатов современных диагностических технологий по возрастным группам для успешного лечения;

- Методами лечения пациентов с кариесом и некариозными поражениями зубов, болезнями пульпы и периодонта у взрослых в соответствии с нормативными документами ведения пациентов;
- Методами отбеливания витальных и девитальных зубов;
- Методами атравматичного препарирования кариозных полостей (АРТ препарирование). Методами инфильтрации кариозного пятна;
- Алгоритмом и методами лечения пациентов с заболеванием пульпы и периапикальных тканей; мануальными навыками и техниками проведения эндодонтического лечения;
- Методами организации первичной профилактики стоматологических заболеваний, методами контроля за эффективностью диспансеризации.
- Методами диагностики и лечения заболеваний пародонта у взрослых в соответствии с нормативными документами ведения пациентов, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов исследования.
- Навыками общения с пациентами, навыками информирования пациента о необходимости проведения профилактических мероприятий, навыками убеждения в необходимости проведения санации полости рта, отказа от вредных привычек;
- Мануальными навыками, используемыми в консервативной терапии лечения тканей пародонта;
- Клиническим мышлением для постановки диагноза, интерпретацией совокупности данных лабораторных, инструментальных методов исследования, рентгенограмм,
- Основами назначения лекарственных средств при лечении и профилактике воспалительных заболеваний пародонта, методами комплексной терапии и реабилитации больных с заболеваниями тканей пародонта с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
- Алгоритмом постановки предварительного диагноза, наметить дополнительные исследования, алгоритмом постановки клинического диагноза;
- клиническим мышлением для постановки диагноза;
- Методами выполнения аппликаций, орошений, промывания, инъекций под элементы поражения;
- Устранением причин хронической травмы слизистой оболочки рта;
- Навыками анализа совокупности данных для определения тактики лечения;
- Основами, правилами назначения лекарственных средств при лечении заболеваний слизистой оболочки полости рта; методами комплексной терапии и реабилитации с заболеваниями СОПР с учётом общего состояния организма

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

Знать:

- 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
- Причины ятрогенных осложнений и ошибок в хирургической практике при удалении зубов и способы их предупреждения и устранения ; -Современные методы оценки состояния твердых тканей зубов необходимые для постановки диагноза в хирургической стоматологии;
- Организацию хирургической амбулаторной помощи стоматологическим больным
- Организацию отделения хирургической стоматологии
- Устройство и принципы работы, правила эксплуатации стоматологической аппаратуры: установка стоматологическая, наконечники, инструменты для оказания помощи по профилю хирургической стоматологии;
- Критерии оценки состояния стоматологического здоровья населения;
- Роль эндогенных и экзогенных факторов в развитии стоматологических заболеваний;
- Этиологию заболеваний хирургического профиля;
- Основные методики общего обезболивания применяемого на стоматологическом хирургическом приеме; Основные методики местного обезболивания применяемого на стоматологическом хирургическом приеме;
- Алгоритм обследования пациента с заболеваниями периодонта, пародонта и околочелюстных мягких тканей;
- Строение периодонта и пародонта в норме и патологии. - Основные и дополнительные методы диагностики заболеваний периодонта и околочелюстных мягких тканей;
- Современные методы диагностики заболеваний твердых тканей зубов, (электроодонтометрия, денситометрия, 3D диагностика, КЛКТ, МРТ, МСКТ, микробиологическая диагностика). Показания и противопоказания к использованию;
- Этиологию и клинические проявления патологии прорезывания зубов; - Свойства стоматологических материалов и препаратов, применяемых в хирургической стоматологической практике;
- Инструментарий для удаления зубов
- Показания и противопоказания к удалению зубов
- Методы удаления зубов щипцами и элеваторами
- Методы удаления корней зубов
- Методы удаления ретинированных и дистопированных зубов
- Методы удаления зубов с применением бормашины

- Основные методики амбулаторных плановых вмешательств хирургического стоматологического профиля
- Особенности повреждений челюстно-лицевой области (зубов, костей, мягких тканей)
- Этиологию, клинику, диагностику и методы лечения периодонтитов, периоститов, остеомиелитов , абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области
- Осложнения одонтогенной инфекции
- Ошибки и осложнения при лечении воспалительных процессов челюстно-лицевой области
 - Этиологию, клинику, диагностику и методы лечения одонтогенных доброкачественных и злокачественных опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области
- Этиологию, клинику, диагностику и методы лечения заболеваний периферической нервной системы: болезни тройничного и лицевого нервов
- Этиологию, клинику, диагностику и методы лечения заболеваний пародонта
- Этиологию, клинику, диагностику и методы лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава
- Этиологию, клинику, диагностику и методы лечения заболеваний верхнечелюстных пазух
- Этиологию, клинику, диагностику и методы лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта
 - Основы дентальной имплантации. Планирование операций дентальной имплантации: этапы, техника, осложнения. Имплантация в неблагоприятных клинических условиях.
- особенности анатомического строения зубов и челюстей в детском возрасте;
- физиологические особенности отдельных органов и систем ребенка;
- особенности клинического проявления основных стоматологических заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области у детей и подростков;
- влияние наследственных факторов и факторов внешней среды на возникновение основных стоматологических заболеваний;
- принципы диспансеризации, организационные формы проведения плановой санации полости рта;
- принципы диагностики, лечения и профилактики зубочелюстных аномалий;
- существующие методы диагностики и лечения основных стоматологических заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области у детей, методы их профилактики и пути реабилитации ребенка;
- основы планирования, внедрения, оценки эффективности программы профилактики стоматологических заболеваний среди детского населения.

Уметь: - 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
- Определить объем клинико-лабораторного обследования пациентов с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области, проводить дифференциальную диагностику абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области, определить тактику лечения
- Проводить специальные диагностические и лечебные манипуляции при переломах зубов и челюстей
- Удалять инородные тела челюстно-лицевой области
- Планировать операции дентальной имплантации
- Распознавать осложнения одонтогенной инфекции и планировать дальнейшие лечебные манипуляции
- Заподозрить и распознать доброкачественные и злокачественные образования челюстно-лицевой области и составить план дальнейшего обследования пациента и направление его в специализированное лечебное учреждение
- Выявлять заболевания периферической нервной системы и участвовать в комплексном обследовании и лечении пациентов с привлечением смежных специалистов;
- Определять показания к хирургическим методам лечения заболеваний пародонта
- Распознавать заболевания верхнечелюстных пазух
- проводить обследование челюстно-лицевой области у детей, включая исследования кожных покровов, видимых слизистых оболочек полости рта, зева, полости носа и конъюнктивы, пальпаторные исследования регионарной лимфатической системы, определение состояния твердых тканей зубов, зондирование полости зуба, определение состояния пародонта, зондирование патологических десневых карманов;
- установить оптимальный контакт с детьми, подростками и их родителями; обеспечить положительную психологическую следовую реакцию у ребенка после его визита к стоматологу;

- определять уровни здоровья органов полости рта, индексов гигиены кп, КПУ, РМА, ПИ, проводить пробы с метиленовой синью для диагностики очаговой деминерализации эмали;
- определять факторы риска возникновения и развития основных стоматологических заболеваний;
- организовать и (или) обеспечить осуществление домашних, офисных и коммунальных профилактических мероприятий;
- разработать проект санитарно-просветительной работы;
- обучить пациента индивидуальной гигиене полости рта, выбору предметов и средств гигиены при заболеваниях пародонта;

Владеть:

- методами временного шинирования зубов;
- избирательным пришлифовыванием зубов;
- методами забора 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.
- методикой остановки луночковых кровотечений;
- оперативной техникой проведения разрезов на слизистой оболочке,
- 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 и ортодонтических аппаратов;
- 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.
- Методами удаления зубов щипцами и элеваторами;

- Методами удаления корней зубов;
- Методами удаления ретинированных и дистопированных зубов;
- Методами удаления зубов с применением бормашины;
- Методами атравматичного удаления зубов;
- всеми видами местного обезболивания в стоматологии;
- Методами организации первичной профилактики стоматологических заболеваний, методами контроля за эффективностью диспансеризации
- Методикой вскрытия субпериостальных абсцессов;
- Методикой пластики уздечек языка, губ, преддверия рта при их аномалии
- Методиками проведения лечебных мероприятий при шоке и асфиксии
- Мануальными навыками, используемыми в хирургическом лечении тканей пародонта, навыками проведения лоскутных операций;
- Мануальными навыками, используемыми в хирургическом лечении заболеваний верхнечелюстных пазух;
- Мануальными навыками для проведения резекции верхушки корня зуба, цистэктомии, цистотомии;
- Мануальными навыками операции ретроградного пломбирования зубов
- Мануальными навыками и методикой постановки имплантатов в челюстно-лицевой области
- Клиническим мышлением для постановки диагноза, интерпретацией совокупности данных лабораторных, инструментальных методов исследования, рентгенограмм,
- Методикой полного обследования пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области;
- Основами назначения лекарственных средств при лечении и профилактике воспалительных заболеваний периодонта, пародонта, верхнечелюстных пазух и мягких тканей челюстно-лицевой области, методами комплексной терапии и реабилитации больных с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
- методами обследования пациентов на детском стоматологическом приеме;
- методами общеклинического обследования пациента, оценки общего состояния здоровья пациента и оформления медицинской документации;
- принципами психологии и деонтологии общения с детьми, подростками и их родителями, правила индивидуального подхода и работы с ребенком в стоматологии;
- методами определения проницаемости эмали;
- методами оценки гигиены полости рта и стоматологического статуса;
- методами гигиенического содержания полости рта;
- методы оценки гигиены полости рта и стоматологического;
- принципами и методами санитарно-просветительной работы с населением;
- методиками препарирования кариозные полости временных и постоянных с несформированными корнями зубов с учетом особенностей материалов, используемых для реставрации зубов;
- навыками реставрации временных и постоянных зубов с незаконченным формированием корней.

3. Структура дисциплины

Продолжительность практики – 2268 часов (63 зач. единицы)

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

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

1. ГБОУЗ ТО «Областная стоматологическая поликлиника» г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 70
2. Стоматологическое отделение Университетской многопрофильной клиники ГБОУ ВПО Тюменский ГМУ МЗ РФ г. Тюмень, ул. Республики, 44
3. ГБУЗ ТО ОКБ № 2 г. Тюмень, ул. Мельникайте, 75
4. База выездной практики ЗАО «Юнидент» Г. Тюмень, ул. 8 Марта, д. 2/5.

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения			31,5	1134		
Первый семестр			15	540		
1	Симуляционный курс		3,0	108	ПК-5, ПК-7, ПК-8; ПК-13	Зачет
1.1	<i>Оказание помощи при неотложных состояниях и чрезвычайных ситуациях Сердечно-легочная реанимация</i>	Центр освоения практических умений и навыков	1	36	ПК-5, ПК-8; ПК-13	
1.2	<i>Реставрационная терапия в лечении кариеса и заболеваний твердых тканей зубов. Особенности реставрации при различных классах кариозных полостей Одонтопрепарирование под штампованные, цельнолитые, металлокерамически, металлокомпозитны, безметалловые искусственные коронки: - с уступами различных видов Клинико-лабораторные этапы изготовления различных конструкций зубных</i>	Фантомная база стоматологического факультета	1	36	ПК-7	

	<i>протезов.</i>					
1.3	<i>Современные методы инструментальной обработки ирригации и obturации корневых каналов в эндодонтическом лечении зубов</i>	Фантомная база стоматологического факультета	0,5	18	ПК-7	
1.4	<i>Лечение заболеваний пародонта. Методы снятия зубных отложений. Основные методы временного шинирования, хирургическое лечение заболеваний пародонта.</i>	Фантомная база стоматологического факультета	0,5	18	ПК-7	
	Стоматология терапевтическая (Карисология и заболевания твердых тканей зуба. Заболевания пульпы и периодонта)	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	12	432	УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7,	Зачет
1.5	<i>Организация стоматологической помощи</i>	Клинические базы практик. Стоматологические отделения, кабинеты	0,5	18	УК-2, ПК-6, ПК-7	
1.6	<i>Обследование пациентов с заболеваниями твердых тканей зуба, пульпы зуба и периодонта.</i>	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	
1.7	<i>Лечение пациентов с заболеваниями твердых тканей зуба Профилактика кариеса и некариозных поражений зубов</i>	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	4,0	252	ПК-7	
1.8	<i>Лечение пациентов с заболеваниями пульпы зуба</i>	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	3,0	108		
1.9	<i>Лечение пациентов с заболеваниями периодонта Эндодонтическое лечение зубов с «проблемными корневыми каналами»</i>	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	3,5	126		
Второй семестр						
2	Стоматология терапевтическая. (Заболевания пародонта) (Заболевания	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	16,5	594	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Экзамен

	слизистой оболочки рта и красной каймы губ)					
2.1	<i>Обследование пациентов с заболеваниями пародонта, с заболеваниями СОР и ККГ.</i>	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-2, ПК-5, ПК-6	
2.2	<i>Консервативное лечение заболеваний пародонта Профилактика заболеваний пародонта</i>	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	5,0	180	ПК-7, ПК-9	
2.3	<i>Хирургическое лечение заболеваний пародонта</i>	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	2,0	72	ПК-2, ПК-7	
2.4	<i>Лечение пациентов с травматическими поражениями. Лейкоплакия СОР и ККГ.</i>	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-7, ПК-9	
2.5	<i>Лечение пациентов с инфекционными заболеваниями СОР и ККГ.</i>	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	0,5	18	ПК-2, ПК-7	
2.6	<i>Ведение пациентов с аллергическими заболеваниями СОР и ККГ.</i>	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-2, ПК-7	
	<i>Лечение пациентов с заболеваниями языка, губ</i>		2,0	72	ПК-2, ПК-7	
	<i>Лечение пациентов с проявлениями дерматозов, системных заболеваний и нарушений обмена на слизистой рта,</i>		2,0	72	ПК-2, ПК-7	
	<i>Ведение пациентов предраковыми заболеваниями СОР и ККГ.</i>		2,0	72	ПК-2, ПК-7	
Второй год обучения			34	1008		
Третий семестр						
3	Стоматология ортопедическая	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	15	540	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Экзамен
3.1	<i>Ортопедическое лечение при дефектах твердых тканей зубов. Реставрация</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические	1,0	36	ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-9	

	<i>коронки зуба с помощью штифтовых конструкций</i>	отделения, кабинеты				
3.2	<i>Протезирование дефектов зубных рядов бюгельными протезами.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	2,0	72	ПК-7, ПК-9	
3.3	<i>Изучение и планирование в универсальном артикуляторе оптимальной конструкции при заболеваниях ВНЧС</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	3,0	108	ПК-7	
3.4	<i>Диагностика и планирование ортопедических конструкций при нарушении окклюзионных взаимоотношений. Освоение методик зубного протезирования с использованием лицевой дуги.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	2,0	72	ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-9	
3.5	<i>Протезирование при полном отсутствии зубов</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	2,0	72	ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-9	
3.6	<i>Компьютерное моделирование ортопедических конструкций. Фрезерование вкладки, коронки и винира на шлифовальном аппарате.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	2,0	72	ПК-7, ПК-9	
3.7	<i>Протезирование с использованием денальных имплантатов.</i>	Клинические базы практик. Ортопедические стоматологические отделения, кабинеты	3,0	108	ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-9	
Четвертый семестр			16,5	594		
4.	Стоматология хирургическая	Клинические базы практик. Хирургические стоматологические отделения, кабинеты			ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.1	Методы обследования в хирургической стоматологии.	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	0,5	18	ПК-2, ПК-5, ПК-6	
4.2	Удаление зубов и инструментарий: методики удаления зубов и корней на верхней и нижней	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	2,0	72	ПК-2, ПК-7	

	челюсти, устранение осложнений удаления зубов:					
4.3	Обследование пациентов с травмами и повреждениями зубов. Лечение пациентов с повреждениями и травмами. Оказание неотложной помощи.	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-7 ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.4	Лечение пациентов с заболеваниями слюнных. Проведение консервативной местной и системной терапии при заболеваниях слюнных желез. Бужирование и вскрытие протоков слюнных желез. Профилактика заболеваний слюнных желез	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-7 ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.5	Лечение пациентов с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	2,0	72	ПК-7 ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.6	Обследование пациентов со злокачественными и доброкачественными образованиями челюстно-лицевой области одонтогенного и неодонтогенного генеза. Лечение пациентов с доброкачественными образованиями челюстно-лицевой области с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса.	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-7 ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.7	Лечение пациентов с заболеваниями периферической нервной системы		0,5	18	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.8	Лечение пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава		1,0	36	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.9	Лечение пациентов с вторичной частичной или полной адентией с применением дентальных		2,0	72	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	

	имплантатов					
4.10	Стоматологическое обследование детей		0,5	18	ПК-2, ПК-5, ПК-7	
4.11	Лечение кариеса и некариозных поражений зубов у детей. Неинвазивное и оперативно восстановительное лечение		1,0	36	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.12	Лечение пульпита у детей.		1,0	36	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.13	Лечение периодонтита временных и постоянных зубов		1,0	36	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.14	Лечение болезней пародонта в детском возрасте		0,5	18	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.15	Лечение поражений слизистой оболочки полости рта		0,5	18	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9	
4.16	Острый одонтогенный периостит челюстных костей у детей	Клинические базы практик. Терапевтические стоматологические отделения, кабинеты	1,0	36	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9ПК-7	

4. Содержание программы практики

1 Семестр. Симуляционный курс.

Оказание помощи при неотложных состояниях и чрезвычайных ситуациях. Сердечно-легочная реанимация

1. Классификация терминальных состояний. Клинические проявления.
2. Алгоритм базовой сердечно-легочной реанимации.
3. Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей.
4. Непрямой массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца.
5. Обеспечение искусственной вентиляции легких (ИВЛ).
6. Сочетаная ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации.
7. Выполнение дефибрилляции.
8. Выбор медикаментозной терапии при базовой реанимации.
9. Навык введения препаратов: внутривенно струйно.
10. Навык оказания неотложной помощи при попадании инородного тела в дыхательные пути, при обмороке, коллапсе.
11. Навык согласованной работы в команде.

Реставрационная терапия в лечении кариеса и заболеваний твердых тканей зубов. Особенности реставрации при различных классах кариозных полостей

1. Изоляция рабочей поверхности при проведении стоматологических манипуляций. Навык наложения коффердама;

2. Препарировать кариозных полостей различной локализации. Малоинвазивное препарирование кариозных полостей.
3. Использование матричных систем при восстановлении контактных поверхностей зубов.
4. Пломбирование кариозных полостей различной локализации. Прямые реставрации твердых тканей зуба при различных классах кариозных полостей с применением современных пломбировочных материалов. Применение техники силиконового ключа.

Современные методы инструментальной обработки ирригации и obturации корневых каналов в эндодонтическом лечении зубов

1. Анатомо-топографические особенности строения полости зуба в зубах различной групповой принадлежности. Раскрытие полости зуба, создание прямолинейного доступа к корневым каналам. Ошибки и осложнения на этапе раскрытия полости зуба.
2. Механическая обработка корневых каналов зубов с применением различных техник и инструментов. Эндодонтические моторы и наконечники. Особенности работы с различными системами машинных эндодонтических инструментов.
3. Медикаментозная обработка корневых каналов. Ирригация корневых каналов (средства и методики).
4. Obturация корневых каналов. Материалы и методы, применяемые при пломбировании корневых каналов. Пломбирование холодной гуттаперчей и разогретой гуттаперчей.

Лечение заболеваний пародонта. Методы снятия зубных отложений. Основные методы временного шинирования, хирургическое лечение заболеваний пародонта.

Удаление назубных отложений механическим и ультразвуковым способом. Показания к проведению временного шинирования при лечении заболеваний пародонта. Показания и противопоказания к включению зубов в шину. Способы временного шинирования зубов. Хирургическое лечение заболеваний пародонта. Проведение закрытого кюретажа пародонтальных карманов, открытого кюретажа пародонтальных карманов, лоскутных операций на нативных препаратах челюстей свиньи.

Одонтопрепарирование под штампованные, цельнолитые, металлокерамически, металлокомпозитны, безметалловые искусственные коронки: - с уступами различных видов

Клинико-лабораторные этапы изготовления различных конструкций зубных протезов.

1. Выбор режущего инструмента (боров и других абразивных инструментов) и инструментария. Препарирование всех видов кариозных полостей по Блэку. Препарирование под реставрации из композиционных и керамических материалов, с использованием стандартных и индивидуальных методик.
2. Препарирование зубов под штампованные, цельнолитые, металлокерамические, металлокомпозитные, безметалловые искусственные коронки без уступа, особенности препарирования при различной форме,

состоянии, прилегании пришеечной слизистой оболочки, с использованием химических и механических методов ретракции.

3. Препарирование 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 (препарирование, подготовка корня, припасака штифтов) .

Стоматология терапевтическая

Кариесология и заболевания твердых тканей зуба

1. Структура и особенности работы стоматологической поликлиники и ее отделений, стоматологического терапевтического кабинета. Качественные и количественные показатели работы врача стоматолога-терапевта.

Медицинская документация. Методы контроля дезинфекции, стерилизации в стоматологии.

2. Обследование пациентов с заболеваниями твердых тканей зубов.

Основные и дополнительные методы обследования

(электроодонтодиагностика, витальное окрашивание, трансиллюминация и др.). Диагностика и дифференциальная диагностика кариеса зубов, некариозных поражений зубов возникших в период фолликулярного развития зубов (гипоплазия эмали, флюороз, наследственные поражения) и после прорезывания (эрозия эмали, абразивный износ, гиперестезия твердых тканей, травматические поражения и др.). Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10.

3. Составление комплексного плана лечения. Лечение кариеса и некариозных поражений зубов. Реминерализующая терапия, малоинвазивные методы лечения кариеса зубов, метод инфильтрации кариозного пятна Icon,

пломбирование кариозных полостей различной локализации с применением современных пломбировочных материалов, реставрационная терапия заболеваний твердых тканей зубов. Профилактика кариеса зубов и некариозных поражений.

Заболевания пульпы и периодонта

1. Обследование и пациентов с заболеваниями пульпы зуба и периодонта с применением основных и дополнительных методов (электроодонтодиагностика, термопроба, рентгенологическое исследование). Чтение и анализ рентгенограмм.
2. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний пульпы и периодонта. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения.
3. Лечение пациентов с заболеваниями пульпы и периодонта с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса. Оказание неотложной помощи в эндодонтии.
4. Механическая обработка корневых каналов ручными и машинными инструментами. Временное пломбирование корневых каналов. Постоянное пломбирование корневых каналов холодной и разогретой гуттаперчей. Оценка эффективности лечения. Эндодонтическое лечение зубов с «проблемными корневыми каналами». Повторное эндодонтическое лечение. Извлечение из корневых каналов пломбировочного материала, внутриканальных штифтов, культевых вкладок, фрагментов эндодонтических инструментов.
5. Лечение заболеваний пульпы и периодонта с применением физиотерапевтических методов.
6. Определение показаний к хирургическому лечению заболеваний пульпы и периодонта.
7. Восстановление коронковой части зуба после эндодонтического лечения с применением внутриканальной ретенции. Подготовка корневых каналов к фиксации культевых вкладок.

2Семестр. Стоматология терапевтическая

Заболевания пародонта

1. Обследование пациентов с заболеваниями пародонта с применением основных и дополнительных методов (микробиологическое исследование, рентгенологическое исследование, Florida-Probe, периотест и др.). Чтение и анализ ортопантомограмм.
2. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний пародонта. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения.
3. Лечение пациентов с заболеваниями пародонта с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса. Профессиональная гигиена полости рта, проведение консервативной местной и системной терапии при заболеваниях пародонта. Медикаментозная терапия системная и местная (орошения пародонтальных карманов, инстилляций лекарственных препаратов в пародонтальные карманы, лечебные повязки), регионарная

лимфотропная терапия воспалительных заболеваний пародонта, избирательное пришлифовывание, шинирование подвижных зубов.

4. Лечение заболеваний пародонта с применением физиотерапевтических методов.

5. Определение показаний к хирургическому лечению при заболеваниях пародонта. Кюретаж пародонтальных карманов.

6. Профилактика заболеваний пародонта.

Заболевания слизистой оболочки рта и красной каймы губ

1. Обследование пациентов с заболеваниями слизистой оболочки рта и красной каймы губ с применением основных и дополнительных методов (функциональные пробы, биохимические исследования, иммунологические исследования, микробиологическое исследование, морфологическое исследование, рентгенологическое исследование и др.)

2. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний слизистой оболочки рта и красной каймы губ (СОР и ККГ). Диагностика предраковых и онкологических заболеваний, проявлений на слизистой рта венерических заболеваний, системных заболеваний. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения.

3. Лечение пациентов с заболеваниями СОР и ККГ с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса. Выявление и устранение в полости рта травмирующих факторов, способствующих возникновению и развитию заболеваний СОР и ККГ. Применение системной и местной (орошения, аппликации, повязки, подслизистое введение лекарственных препаратов) медикаментозной терапии.

4. Физиотерапевтическое лечение заболеваний СОР и ККГ (электрофорез, НУЗ, лазеротерапия и др.)

5. Диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями СОР и ККГ.

6. Профилактика заболеваний СОР и ККГ. Устранение местных и системных предрасполагающих факторов. Мотивация пациентов к устранению вредных привычек и своевременному лечению предраковых заболеваний СОР и ККГ.

3 Семестр Стоматология ортопедическая

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 клammerной 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.

Технология применения конструкционных 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 конструкционных материалов различного способа отверждения.

2. Изготовление временных конструкций врачом и зуботехническими 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 съёмном 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.

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.

4 Семестр. Стоматология хирургическая

1. Методы обследования в хирургической стоматологии: Выяснение жалоб Сбор анамнеза жизни и заболевания Общий осмотр Обследование челюстно-лицевой области Обследование собственно полости рта Дополнительные методы обследования в хирургической стоматологии

2. Обезболивание и обезболивающие средства в хирургической стоматологии: Проведение наркоза в поликлинике Анестетики, используемые для местной анестезии Препараты, пролонгирующие действие местных анестетиков Неинъекционное обезболивание Иннервация зубов и челюстей Методики инфльтрационного обезболивания Методики проводникового обезболивания Общие и местные осложнения местного обезболивания Потенцированная местная анестезия Выбор метода обезболивания и подготовка больных к хирургическому вмешательству при сопутствующих заболеваниях

3. Удаление зубов и инструментарий: методики удаления зубов и корней на верхней и нижней челюсти, устранение осложнений удаления зубов:

Показания и противопоказания к удалению зубов

Подготовительные мероприятия при операции удаления зуба

Инструменты для удаления зубов и корней

Положение больного и врача при удалении зуба

Методики удаления зубов: -верхней челюсти -нижней челюсти -молочных зубов

Методики удаления корней зубов: -верхней челюсти -нижней челюсти - молочных зубов

Методики удаления зуба с помощью долота и бормашин

Методики удаления ретинированных и дистопированных зубов

Уход за раной после удаления зуба

Осложнения во время и после удаления зуба, и методы их устранения

4. Повреждения зубов: .Обследование пациентов с травмами и повреждения зубов с применением основных и дополнительных методов

(электроодонтодиагностика, термопроба, рентгенологическое исследование)

Чтение и анализ рентгенограмм.. Диагностика и дифференциальная диагностика травм зубов. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10.

Составление комплексного плана лечения. Лечение пациентов с повреждениями и травмами зубов с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса. Оказание неотложной помощи.. Определение показаний к терапевтическому лечению заболеваний пульпы и периодонта. Определение показаний к ортопедическому лечению при травматическом дефекте твердых тканей зубов.

5. Амбулаторная курация пострадавших с травмами челюстно-лицевой области: Обследование пациентов с травмами и повреждения челюстно-лицевой области с применением основных и дополнительных методов (электроодонтодиагностика, термопроба, рентгенологическое исследование)

Чтение и анализ рентгенограмм. Диагностика и дифференциальная диагностика травматических повреждений челюстно-лицевой области.

Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения. Реабилитация пациентов с травматическими повреждениями челюстно-лицевой области с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса. Оказание неотложной помощи. Сроки нетрудоспособности при повреждениях челюстно-лицевой области.

6. Заболевания слюнных желез: Обследование пациентов с заболеваниями слюнных желез с применением основных и дополнительных методов (цитологическое исследование, рентгенологическое исследование и др.).

Чтение и анализ сиалограмм. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний слюнных желез. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10.

Составление комплексного плана лечения. Лечение пациентов с заболеваниями слюнных желез с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса. Проведение консервативной местной и системной терапии при заболеваниях слюнных желез. Бужирование и вскрытие протоков слюнных желез. Определение показаний к хирургическому лечению при заболеваниях слюнных желез. Профилактика заболеваний слюнных желез.

7. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, методы лечения. Ошибки и осложнения: Обследование пациентов с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области с применением основных и дополнительных методов (функциональные пробы, биохимические исследования, иммунологические исследования,

микробиологическое исследование, морфологическое исследование, рентгенологическое исследование и др.). Диагностика и дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Диагностика периоститов, остеомиелитов, абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения. Лечение пациентов с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса. Выявление и устранение в полости рта источников одонтогенной инфекции. Применение системной и местной медикаментозной терапии. Физиотерапевтическое лечение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Профилактика воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Устранение местных (одонтогенные источники инфекции) и системных предрасполагающих факторов. Мотивация пациентов к плановой санации полости рта.

8. Доброкачественные и злокачественные опухоли челюстно-лицевой области: Обследование пациентов со злокачественными и доброкачественными образованиями челюстно-лицевой области одонтогенного и неодонтогенного генеза с применением основных и дополнительных методов (функциональные пробы, биохимические исследования, иммунологические исследования, микробиологическое исследование, морфологическое исследование, рентгенологическое исследование и др.). Диагностика и дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных образований челюстно-лицевой области. Диагностика предраковых и онкологических заболеваний, проявлений на слизистой рта венерических заболеваний, системных заболеваний. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения. Лечение пациентов с доброкачественными образованиями челюстно-лицевой области с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса. Выявление и устранение в полости рта травмирующих факторов. Раннее выявление и направление пациентов со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области в профильные лечебные учреждения. Диспансерное наблюдение за пациентами с доброкачественными и злокачественными образованиями челюстно-лицевой области. Профилактика доброкачественных и злокачественных образований челюстно-лицевой области. Устранение местных и системных предрасполагающих факторов. Мотивация пациентов к устранению вредных привычек и своевременному лечению предраковых заболеваний челюстно-лицевой области.

9. Заболевания периферической нервной системы: Обследование пациентов с заболеваниями периферической нервной системы с применением основных и дополнительных методов обследования. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний периферической нервной системы. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения. Лечение пациентов с заболеваниями периферической нервной

системы с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса с привлечением смежных специалистов. Физиотерапевтическое лечение заболеваний периферической нервной системы. Диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями периферической нервной системы.

10. Диагностика и дифференциальная диагностика дефектов и деформаций челюстно-лицевой области. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения. Лечение пациентов с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса с привлечением смежных специалистов. Диспансерное наблюдение за пациентами с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.

11. Заболевания верхнечелюстных пазух : Обследование пациентов с заболеваниями верхнечелюстных пазух с применением основных и дополнительных методов обследования. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний верхнечелюстных пазух. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения. Лечение пациентов с заболеваниями верхнечелюстных пазух с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса с привлечением смежных специалистов. Физиотерапевтическое лечение заболеваний верхнечелюстных пазух. Диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями верхнечелюстными пазухами.

12. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава: Обследование пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава с применением основных и дополнительных методов обследования. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения. Лечение пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава с учетом возраста, соматического и стоматологического статуса с привлечением смежных специалистов. Физиотерапевтическое лечение заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава.

13. Дентальная имплантация: Обследование пациентов с вторичной частичной адентией с применением основных и дополнительных методов обследования. Постановка диагноза в соответствии с МКБ-10. Составление комплексного плана лечения. Лечение пациентов с вторичной частичной или полной адентией с применением дентальных имплантатов и проведением дополнительных подготовительных вмешательств при необходимости (костная пластика, вертикальная и горизонтальная аугментация альвеолярных отростков, закрытые и открытые синус-лифтинги)

Стоматология детская

1. Возрастные особенности развития зубочелюстной системы (период постоянного прикуса).

2. Анатомо-физиологические особенности детского возраста, клинико-анатомические и функциональные особенности детей.
3. Факторы риска в возникновении кариеса зубов. Кариесрезистентность эмали зубов. Кариесогенная ситуация. Этиологическая и патогенетическая профилактика кариеса зубов, заболеваний тканей пародонта и зубочелюстных аномалий
4. Реминерализующая и фторпрофилактическая профилактика, принципы, механизмы, патогенетическое обоснование. Средства и методы, оценка эффективности
5. Травма зубов у детей. Особенности клинического течения и лечения.
6. Использование физиотерапевтических методов лечения в детской стоматологии.
7. Психоэмоциональная подготовка ребенка к стоматологическому вмешательству.
8. Пульпиты зубов у детей. Особенности клинического течения и лечения.
9. Особенности лечения периодонтитов временных и постоянных зубов. Особенности пломбирования каналов зубов (при периодонтитах) у детей.
10. Лечение болезней пародонта в детском возрасте. Принципы диспансеризации детей с заболеваниями пародонта
11. Поражения слизистой оболочки полости рта у детей.
12. Плановая профилактическая санация полости рта у детей.
13. Обезболивание при стоматологических операциях у детей.
14. Короткие уздечки языка и губы. Устранение коротких уздечек слизистой оболочки полости рта.
15. Воспалительные заболевания мягких тканей лица у детей (абсцесс, флегмона). Клиника, диагностика, лечение. Острый одонтогенный периостит челюстных костей у детей (острый серозный, острый гнойный). Клиника, лечение. Осложнения при остром гематогенном и одонтогенном остеомиелите костей лицевого скелета у детей.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература (О.Л.)

1. Детская терапевтическая стоматология : национальное руководство / ред. В. К. Леонтьев, ред. Л. П. Кисельникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 896 с.
2. Жулев, Е. Н. Челюстно-лицевая ортопедическая стоматология: пособие для врачей / Е. Н. Жулев, С. Д. Арутюнов, И. Ю. Лебедеенко. - М. : МИА, 2008. - 160 с.
3. Зеленский, В. А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : учебник / В. А. Зеленский. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2009. - 208 с. : ил.
4. Луцкая, И. К. Эндодонтия: практическое руководство / И. К. Луцкая. - Москва : Медицинская литература, 2013. - 208 с. : ил
5. Лучевая диагностика в стоматологии : руководство / ред. С. К. Терновой, ред. А. Ю. Васильев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с..

Ткачук, О. Е.

6. Оттисковые материалы в стоматологии : учебное пособие для системы послевузовского образования врачей стоматологов / ред. Т. И. Ибрагимов, ред. Н. А. Цаликова . - Москва : Практическая медицина, 2007. - 128 с.
7. Пародонтология: национальное руководство / ред. Л. А. Дмитриева. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2014. - 704 с.
8. Терапевтическая стоматология : национальное руководство с приложением на компакт-диске / ред. Л. А. Дмитриева, ред. Ю. М. Максимовский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 912 с.
9. Хирургическая стоматология челюстно-лицевая хирургия : национальное рук. с прил. на компакт-диске / ред. А. А. Кулаков, ред. Т. Г. Робустова, ред. А. И. Неробеев. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2010. -

Дополнительная литература (Д.Л.)

1. Бичун, А. Б. Неотложная помощь в стоматологии: руководство / А. Б. Бичун, А. В. Васильев, В. В. Михайлов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 320 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста).
2. Иванов, А. С. Основы дентальной имплантологии : учебное пособие / А. С. Иванов . - Санкт-Петербург : Спец-Лит, 2011. - 63 с.
3. Ковалевский, А. М. Лечение пародонтита : практическое руководство / А. М. Ковалевский. - М. : МИА. Медицинское информационное агентство, 2010.
4. Макеева, И. М. Восстановление зубов светоотверждаемыми композитными материалами : практическое руководство для врачей стоматологов-терапевтов / И. М. Макеева, А. И. Николаев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2013. - 416 с. : ил.
5. Николаев, А. И. Практическая терапевтическая стоматология: монография / А. И. Николаев, Л. М. Цепов. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2010. - 928 с. : ил.
6. Современная реставрация зубов : руководство / Э. Дж.Э. Куалтроу (и др.) ; ред. Т. Г. Робустова. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2009. - 208 с. - пер. с англ. А.А.Титовой.
7. Стоматология детского возраста : практическое руководство / О. Е. Ткачук. - Ростов н/Д : Феникс, 2006.

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Базовая практика проходит по адресу ул. Республики 44, в стоматологическом отделении УМК Тюменского Государственного Медицинского университета. Обучение ординаторов на этой базе регламентировано Положением «О Стоматологическом отделении университетской многопрофильной клинике» от 01.04.2016г. №119.

N п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий
1	2	3	4
Высшее образование – подготовка кадров в высшей квалификации 31.08.72 Стоматология общей практики			
1.	Стоматология общей практики	<u>Симуляционный фантомный класс № 107</u> Комплект стоматологического оборудования для обучения Smail (6 шт.); фантомное место рабочее в комплекте – (6 шт.); муляж головы пациента - 3 шт., модель верхней и нижней челюсти 24 шт., карпульный иньекторы 10 шт.	625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Котовского, д. 56
		<u>Симуляционный фантомный класс № 105</u> Зуботехнический стол СТЗ-42 мастер (1 шт.); турбинный наконечник с кнопкой, без подсветки BordenW&HRC-95 BC0 (12 шт.); наконечник угловой WA-56 LT, W&H (12 шт.); наконечник прямой W&H HD-43EM TReND. (12 шт.); Фотополимеризатор MegaLuxSoftStart (8 шт.), Электронный определитель верхушки корня зуба ОВК 3.0., Аверон (Россия); электрошпатель ЭШ 1.2 М, Аверон (Россия) -. (2 шт); Воскотопка ВТ 1.1 К, Аверон . (3 шт.); стоматологические инструменты.	625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Котовского, д. 56
		<u>Учебный стоматологический кабинет № 217</u> Стоматологическая установка SironaC8+ 6 шт., Расходные стоматологические материалы, Безмасляный компрессор ДК – 50 (4 шт.), Светильник бестеневой Casan 300 (12 шт.), Фотополимеризатор MegaLuxSoftStart (4 шт.), Эндодонтический мотор X-SmartEASY-2. АпекслокаторProPex (Dentsply), Аппарат PiezonMaster. Аппарат Vector.	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 44
		<u>Лечебный стоматологический кабинет № 214</u> Стоматологическая установка SironaC8+ (1 шт.), стоматологический лазер SIROLASER.; Электроскальпель-1 шт., Физиодиспенсер - 1шт., Система IoridaProbe, Аппарат АТОС-Э.; Аппарат	625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 44

		ДЭНАС, Аппарат ДЭНАС-ПК.; Аппарат Минитаг, Прибор для депофореза, Компрессор медицинский – 11 шт. Эндоскоп для придаточных пазух носа - 1 шт., Бормашина зуботехническая БМЗ-25-60 – 1 шт., Камера для хранения стерильного инструментария (2шт.); CAD/CAM система Cerec 3, стоматологические инструменты, расходные материалы.	
--	--	---	--

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», ЦКМС.