

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2021 16:26:20
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97535a2e3da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО
решением цикловой методической комиссии
о координации подготовки кадров высшей квалификации
протокол № 10 от 24.06.2021 г.
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
24 июня 2021 г.

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины
«стоматология ортопедическая»
для обучающихся по основным профессиональным образовательным
программам высшего образования (программам ординатуры) по
специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая»**

**факультет подготовки кадров высшей квалификации
курс - 1**

**кафедра – подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии
всего 1044 часов (29 зачётных единиц)**

контактная работа: 537 часа

- ✓ лекции 62 часа
- ✓ практические занятия 475 часов

внеаудиторная самостоятельная работа 471 часов

контроль: экзамен 36 часов в 1-ом семестре

**Воронеж
2021 г.**

1. Цель освоения дисциплины «Стоматология ортопедическая»

Цель - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача стоматолога ортопеда для оказания специализированной помощи по стоматологии ортопедической взрослому населению в амбулаторно-поликлинических условиях.

Задачи:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача стоматолога ортопеда, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ Проведению комплексного обследования пациента со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля с целью установления диагноза;
- ✓ Назначению лечения пациентам со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля, контроль его эффективности и безопасности
- ✓ Планирование, проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля;
- ✓ Проведение медицинских экспертиз пациентам со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля, контроль эффективности профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий по охране здоровья населения ;
- ✓ Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью профилактики стоматологических заболеваний ортопедического профиля и формирования здорового образа жизни ;
- ✓ Организационно-управленческая деятельность
- ✓ Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

1.1 Проведение комплексного обследования пациента со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля с целью установления диагноза:

Знать:

- ✓ биологическая роль зубочелюстной области, возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее внешней и внутренней среды
- ✓ биомеханику зубочелюстной системы: компоненты системы и их функциональное взаимодействие (движения нижней челюсти в сагиттальной, фронтальной и горизонтальной плоскостях); контакты

- зубов при окклюзионных движениях нижней челюсти, факторы, влияющие на характер окклюзионных контактов;
- ✓ теорию артикуляционного равновесия и функциональной патологии зубочелюстной системы;
 - ✓ современные теории этиологии и патогенеза патологических состояний (компенсированных, субкомпенсированных и декомпенсированных) зубочелюстной системы, обусловленных аномалиями развития челюстных костей, приобретенными частичными или полными дефектами зубов и зубных рядов, а также дефектами и деформациями челюстно-лицевой области у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста;
 - ✓ основные принципы диагностики инфекционных заболеваний, медицинские показания к госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями
 - ✓ топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, эмбриология зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза
 - ✓ этиология, патогенез, диагностика часто встречающихся заболеваний
 - ✓ взаимосвязь строения и функционирования зубочелюстной системы с нарушениями со стороны носоглотки, дыхательной и пищеварительной систем, опорно-двигательного аппарата
 - ✓ основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции
 - ✓ нормальное строение зубов, челюстей и нарушения строения при зубочелюстных, лицевых аномалиях
 - ✓ нормальное функционирование зубочелюстной системы и нарушение ее функций при аномалиях прикуса
 - ✓ клиническая картина, методы диагностики, классификация дефектов зубных рядов, зубов
 - ✓ клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний пародонта
 - ✓ клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний височно-челюстного сустава
 - ✓ клиническая картина, методы диагностики, классификация заболеваний врожденных, приобретенных аномалий зубов, зубных рядов, альвеолярных отростков, челюстей, лица
 - ✓ комплексная взаимосвязь между стоматологическим здоровьем, питанием, общим здоровьем, заболеваниями, применением лекарственных препаратов
 - ✓ значение специальных и дополнительных методов исследования в стоматологии ортопедической

- ✓ медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования
- ✓ медицинские изделия, применяемые в стоматологии ортопедической (Принципы устройства и правила эксплуатации)
- ✓ международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем
- ✓ порядок оказания медицинской помощи по стоматологии ортопедической
- ✓ стандарты медицинской помощи по заболеваниям в стоматологии ортопедической
- ✓ клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в стоматологии ортопедической
- ✓ состояния, требующие медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
- ✓ требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
- ✓ санитарно-эпидемиологические требования
- ✓ клинические проявления и течение часто встречающихся заболеваний, травм и состояний у пациентов пожилого и старческого возраста
- ✓ особенности врачебного обследования пациентов пожилого и старческого возраста
- ✓ структура стоматологической заболеваемости в пожилом и старческом возрасте
- ✓ правила применения средств индивидуальной защиты
- ✓ соблюдение врачебной тайны
- ✓ соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами

Уметь:

- ✓ проводить физикальные исследования и интерпретировать их результаты
- ✓ выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний
- ✓ интерпретировать результаты первичного осмотра пациентов
- ✓ интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов
- ✓ обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований
- ✓ обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований
- ✓ обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))

- ✓ проводить общее клиническое обследование пациентов
- ✓ обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам
- ✓ анализировать полученные результаты обследования
- ✓ обосновывать и планировать объем дополнительных исследований
- ✓ интерпретировать результаты сбора информации от пациентов (их родственников / законных представителей)
- ✓ выявлять клинические признаки острой и хронической черепно-лицевой боли соматического, нейрогенного и психогенного происхождения
- ✓ интерпретировать данные лабораторных исследований
- ✓ диагностировать дефекты зубных рядов, патологии пародонта, полное отсутствие зубов
- ✓ диагностировать заболевания височно-нижнечелюстного сустава
- ✓ диагностировать патологию окклюзии
- ✓ диагностировать аномалии зубов, зубных рядов, челюстей
- ✓ диагностировать приобретенные дефекты и деформации челюстно-лицевой области
- ✓ интерпретировать данные инструментальных исследований
- ✓ интерпретировать данные консультаций пациентов врачами-специалистами
- ✓ интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- ✓ выявлять факторы риска онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухолевые состояния)
- ✓ применять средства индивидуальной защиты

Владеть:

- ✓ первичный осмотр пациентов
- ✓ повторный осмотр пациентов
- ✓ разработка алгоритма постановки предварительного диагноза
- ✓ установление предварительного диагноза
- ✓ направление пациентов на лабораторные исследования
- ✓ направление пациентов на инструментальные исследования
- ✓ направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам
- ✓ разработка алгоритма постановки окончательного диагноза
- ✓ постановка окончательного диагноза
- ✓ интерпретация результатов сбора информации от пациентов (их родственников / законных представителей)
- ✓ интерпретация данных повторного осмотра пациентов
- ✓ интерпретация данных лабораторных исследований
- ✓ интерпретация данных инструментальных исследований
- ✓ интерпретация данных консультаций пациентов врачами-специалистами

- ✓ интерпретация данных дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- ✓ получение информации от пациентов (их родственников/ законных представителей)
- ✓ анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний
- ✓ выявление у пациентов зубочелюстных, лицевых аномалий, деформаций и предпосылок их развития, дефектов коронок зубов и зубных рядов;
- ✓ выявление факторов риска онкопатологии (в том числе различных фоновых процессов, предопухолевых состояний)

1.2. Назначение лечения пациентам со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля, контроль его эффективности и безопасности:

Знать:

- ✓ этиология и патогенез заболеваний зубочелюстной системы;
- ✓ принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий (стоматологического оборудования)
- ✓ современные медицинские изделия (аппаратура, инструментарий и материалы), применяемые в стоматологии ортопедической
- ✓ прикладное материаловедение;
- ✓ клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
- ✓ порядки оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях
- ✓ стандарты медицинской помощи, применяемые в стоматологии ортопедической,
- ✓ группы лекарственных препаратов, их фармакокинетика, фармакодинамика, совместимость лекарственных препаратов классификация и основные характеристики лекарственных средств;
- ✓ показания и противопоказания к назначению лекарственных средств;
- ✓ побочные эффекты лекарственных средств;
- ✓ оформление рецептурных бланков
- ✓ принципы, приемы и методы анестезии в стоматологии
- ✓ морфологические изменения в зубочелюстной системе при ортопедическом и ортодонтическом лечении
- ✓ топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, эмбриология зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза
- ✓ клиническая картина, симптомы патологии в полости рта, медицинские показания к применению различных методов лечения

- ✓ основные характеристики воздействия немедикаментозных методов лечения при заболеваниях зубочелюстной системы;
- ✓ механизм лечебного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, фитотерапии, массажа и других немедикаментозных методов;
- ✓ показания и противопоказания к проведению немедикаментозных методов в комплексном лечении больных стоматологического профиля;
- ✓ побочные эффекты немедикаментозных методов лечения;
- ✓ принципы и особенности оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах на стоматологическом ортопедическом приеме
- ✓ основные принципы лечения пациентов с инфекционными заболеваниями
- ✓ международная классификация болезней;
- ✓ подготовка полости рта к ортопедическому лечению –специальные методы предварительного лечения; оздоровительные мероприятия перед протезированием
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения патологии твердых тканей зубов,
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения в комплексной терапии заболеваний пародонта,
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при в повышенном стирании твердых тканей зубов,
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения патологии височно-нижнечелюстного сустава
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при частичном отсутствии зубов
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при полном отсутствии зубов
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при деформациях зубных рядов
- ✓ протезирование с использованием имплантационных систем
- ✓ непосредственное протезирование
- ✓ временное протезирование
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при переломах челюстей
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при врожденных и приобретенных дефектах неба, послеоперационных дефектах челюстей, ложных суставах, микростомии
- ✓ клиническая картина, основные методы ортопедического лечения при аномалиях зубов, зубных рядов
- ✓ общие вопросы организации медицинской помощи населению;
- ✓ основы законодательства о здравоохранении и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций стоматологического профиля;

- ✓ состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи;
- ✓ особенности общей и специальной гигиены пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ психологические, поведенческие особенности пациентов пожилого, старческого возраста;
- ✓ санитарно-эпидемиологические нормы и требования
- ✓ правила применения средств индивидуальной защиты
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- ✓ методика выполнения реанимационных мероприятий.
- ✓ соблюдение врачебной тайны
- ✓ соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами

Уметь:

- ✓ назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств
- ✓ назначать немедикаментозную терапию в соответствии с медицинскими показаниями
- ✓ оценивать эффективность и безопасность медикаментозных методов лечения
- ✓ оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения
- ✓ анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия
- ✓ анализировать действие немедикаментозных средств по совокупности их свойств
- ✓ составлять рецептурные прописи лекарственных препаратов, выписывать рецепты при заболеваниях, патологических процессах и состояниях
- ✓ определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов
- ✓ использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы, инструменты)
- ✓ разрабатывать оптимальную тактику ортопедического лечения стоматологической патологии с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента
- ✓ разрабатывать план ортопедического лечения с учетом течения заболевания, подбирать, назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения
- ✓ назначать лекарственные препараты для лечения стоматологических заболеваний
- ✓ формулировать медицинские показания к избранному методу лечения с учетом этиологии и патогенеза заболевания

- ✓ обосновывать выбор ортопедической конструкции, план и тактику ведения пациентов, показания и противопоказания
- ✓ определять необходимость направления пациента к соответствующим врачам-специалистам
- ✓ обосновывать фармакотерапию пациента при основных патологических синдромах и неотложных состояниях
- ✓ применять различные методики местной анестезии челюстно-лицевой области, определять медицинские показания к общей анестезии
- ✓ применять методы комплексного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии
- ✓ определять объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению
- ✓ обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения при патологии твердых тканей зубов(микропротезирование, искусственные коронки, штифтовые конструкции)
- ✓ обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения при патологии пародонта (шинирование временное, постоянное, непосредственное протезирование)
- ✓ обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения при частичном отсутствии зубов несъемными и съемными конструкциями протезов
- ✓ обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения при полном отсутствии зубов
- ✓ обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения при патологии окклюзии (деформации зубных рядов, повышенное стирание твердых тканей зубов)
- ✓ обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения при заболеваниях височнонижнечелюстного сустава
- ✓ обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения при приобретенных дефектах челюстей, неба, лица, ложных суставах, микростомии
- ✓ обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения при врожденных дефектах неба, аномалиях зубов, зубных рядов, прикуса у взрослых
- ✓ обосновывать, планировать и применять временное протезирование
- ✓ обосновывать, планировать и применять ортопедические методы лечения с использованием дентальной имплантации
- ✓ применять средства индивидуальной защиты
- ✓ оказывать необходимую лечебную помощь при неотложных состояниях;
- ✓ выполнять реанимационные мероприятия;

Владеть:

- ✓ разработка плана ортопедического лечения;
- ✓ консультирование пациента по методам ортопедического лечения

- ✓ подбор вида местной анестезии/обезболивания
- ✓ оценка возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии
- ✓ подбор лекарственных препаратов для лечения стоматологических заболеваний
- ✓ оценка возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов
- ✓ оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента
- ✓ подбор медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний
- ✓ оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике
- ✓ ортопедическое лечение дефектов зубов микропротезами, искусственными коронками, штифтовыми конструкциями
- ✓ ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов несъемными и съемными конструкциями протезов с различными системами фиксации
- ✓ ортопедическое лечение полного отсутствия зубов
- ✓ ортопедическое лечение отсутствия зубов с использованием опоры на дентальные имплантаты
- ✓ ортопедическое лечение заболеваний пародонта (избирательное пришлифовывание, временное и постоянное шинирование, непосредственное протезирование)
- ✓ ортопедическое лечение патологии окклюзии
- ✓ ортопедическое лечение патологии височнонижнечелюстного сустава
- ✓ ортопедическое лечение переломов челюстей, ложных суставов, микростомии
- ✓ ортопедическое лечение врожденных дефектов неба
- ✓ ортопедическое лечение послерезекционных дефектов челюстей, дефектов лица
- ✓ ортопедическое лечение аномалий зубов, зубных рядов, прикуса у взрослых
- ✓ оценка возможных осложнений, вызванных применением методики лечения
- ✓ направление пациентов на стационарное лечение при стоматологических заболеваниях в установленном порядке
- ✓ разработка плана немедикаментозного лечения с учетом течения болезни, возраста пациента;
- ✓ назначение диетотерапии при наиболее распространенных и социально-значимых стоматологических заболеваниях;

- ✓ направление пациентов на консультации к врачам-специалистам для назначения медикаментозной терапии;
- ✓ направление пациентов на консультации к врачам-специалистам для назначения немедикаментозной терапии.
- ✓ формирование эпикриза
- ✓ оказывать медицинскую помощь в экстренной и неотложной формах

1.3 Планирование, проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля:

Знать:

- ✓ механизм реабилитационного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, массажа и других методов при различных стоматологических заболеваниях;
- ✓ медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях
- ✓ основные принципы реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями
- ✓ основные принципы реабилитации пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области
- ✓ принципы устройства и правила эксплуатации медицинских изделий в категории «стоматологическое оборудование»
- ✓ показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных стоматологических заболеваниях и патологических состояниях;
- ✓ побочные эффекты реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях зубочелюстной системы;
- ✓ правила применения средств индивидуальной защиты
- ✓ санитарно-эпидемиологические нормы и требования
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
- ✓ соблюдение врачебной тайны

Уметь:

- ✓ давать рекомендации по выбору оптимального метода реабилитации в зависимости от нозологии и степени нарушения функционального состояния зубочелюстной систем
- ✓ разрабатывать план реабилитации пациентов с заболеваниями челюстнолицевой области
- ✓ проводить реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстнолицевой области
- ✓ применять методы комплексной реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии

- ✓ применять средства индивидуальной защиты

Владеть:

- ✓ давать рекомендации по выбору оптимального метода реабилитации в зависимости от нозологии и степени нарушения функционального состояния зубочелюстной системы
- ✓ составление индивидуального плана реабилитации пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области
- ✓ наблюдение за ходом реабилитации пациента
- ✓ подбор лекарственных препаратов для реабилитации
- ✓ оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике

1.4 Проведение медицинских экспертиз пациентам со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля, контроль эффективности профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий по охране здоровья населения:

Знать:

- ✓ принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения;
- ✓ особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний;
- ✓ этиология, патогенез, клиника, методы профилактики врожденных и приобретенных заболеваний тканей и органов зубочелюстной системы
- ✓ возможности профилактики онкопатологии зубочелюстной системы в различных возрастных группах;
- ✓ основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения
- ✓ санитарно-эпидемиологические нормы и требования
- ✓ правила применения средств индивидуальной защиты
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях
- ✓ соблюдение врачебной тайны
- ✓ соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами

Уметь:

- ✓ проводить мероприятия по снижению стоматологической заболеваемости, в том числе инфекционными заболеваниями
- ✓ проводить профилактические осмотры различных категорий граждан;

- ✓ использовать методы первичной и вторичной профилактики стоматологических заболеваний
- ✓ участвовать в проведении противоэпидемических мероприятий при инфекционных заболеваниях (подача экстренного извещения об очаге инфекции, выявление и наблюдение контактных);
- ✓ проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими стоматологическими заболеваниями,
- ✓ проводить профилактику онкологических заболеваний зубочелюстной системы у населения;
- ✓ применять средства индивидуальной защиты

Владеть:

- ✓ проведение профилактических осмотров населения;
- ✓ назначение профилактических процедур
- ✓ подбор лекарственных препаратов для профилактики стоматологических заболеваний
- ✓ подбор медицинских изделий в категории «стоматологические материалы» для профилактики стоматологических заболеваний
- ✓ формирование плана профилактической стоматологической помощи пациенту
- ✓ выполнение профилактических процедур стоматологических заболеваний
- ✓ профилактика заболеваний слизистой оболочки полости рта и губ, в том числе онкогигиеническая профилактика и вторичная профилактика онкологических новообразований, за исключением специализированного приема по лечению предраков слизистой оболочки полости рта и губ
- ✓ проведение диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими стоматологическими заболеваниями;
- ✓ проведение мероприятий по снижению стоматологической заболеваемости, в том числе онкологическими и инфекционными заболеваниями (инвалидизация, смертность, летальность),
- ✓ проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- ✓ оказание квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов профилактики, разрешенных для применения в медицинской практике
- ✓ краткое профилактическое консультирование

1.5 Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью профилактики стоматологических заболеваний ортопедического профиля и формирования здорового образа жизни:

Знать:

- ✓ определение понятия «здоровье», его структуру и содержание, закономерности формирования здорового образа семьи, а также факторы риска возникновения распространенных заболеваний;
- ✓ основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования;
- ✓ социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики;
- ✓ формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала;
- ✓ основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения заболеваний;
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

Уметь:

- ✓ оценивать физическое развитие и функциональное состояние организма;
- ✓ проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди населения (пациентов (их родственников / законных представителей)) и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- ✓ формировать у населения позитивное медицинское поведение, направленное на сохранение и повышение уровня здоровья.

Владеть:

- ✓ ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- ✓ формирование у пациентов мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек;
- ✓ формирование у пациентов позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.
- ✓ соблюдение врачебной тайны
- ✓ соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами

1.6. Организационно-управленческая деятельность:

Знать:

- ✓ принципы проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
- ✓ правила оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность;
- ✓ правила выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность;
- ✓ должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях стоматологического профиля;

- ✓ критерии оценки качества стоматологической ортопедической помощи;
- ✓ особенности ведения медицинской документации в амбулаторно-поликлинических учреждениях стоматологического профиля;
- ✓ международная классификация болезней;
- ✓ стандарты и системы управления качеством медицинских (стоматологических) услуг
- ✓ общие вопросы организации медицинской помощи населению;
- ✓ Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья и нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций
- ✓ требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.

Уметь:

- ✓ оформлять документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы;
- ✓ анализировать качество оказания медицинской помощи;
- ✓ работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения);
- ✓ составлять план и отчет о своей работе;
- ✓ заполнять учетные медицинские документы в медицинских организациях стоматологического профиля;
- ✓ анализировать качество и эффективность ведения медицинской документации;
- ✓ анализировать показатели стоматологической заболеваемости населения обслуживаемой территории;
- ✓ анализировать эффективность диспансеризации;
- ✓ организовать госпитализацию для лечения в стационарных условиях

Владеть:

- ✓ проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, а также определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное лечение;
- ✓ оформление документации, необходимой для проведения медико-социальной экспертизы;
- ✓ контроль(оценка) качества оказания медицинской помощи;
- ✓ руководство средним и младшим медицинским персоналом структурного подразделения амбулаторно-поликлинической медицинской организации стоматологического профиля;
- ✓ Контроль выполнения медицинскими работниками, занимающими должности среднего и младшего медицинского персонала, врачебных назначений
- ✓ составление плана своей работы и среднего медицинского персонала;

- ✓ ведение учетно-отчетной медицинской документации;
- ✓ предоставление данных в отчет структурного подразделения медицинских организаций о своей деятельности;
- ✓ составление отчета о работе за год и проведение анализа этой работы;
- ✓ анализ основных медико-статистических показателей здоровья (заболеваемости, инвалидности, смертности, летальности), в том числе, стоматологического здоровья населения обслуживаемой территории;
- ✓ соблюдение врачебной тайны
- ✓ соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами
- ✓

1.7. Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля:

Знать:

- ✓ Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
- ✓ Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных и неотложных состояний
- ✓ Состояния требующие экстренной и неотложной медицинской помощи
- ✓ Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- ✓ Принципы и методы оказания экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам
- ✓ Особенности оказания экстренной и неотложной медицинской помощи при стоматологических заболеваниях
- ✓ Базовый комплекс сердечно-легочной реанимации
- ✓ Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях

Уметь:

- ✓ Выявлять состояния, представляющие угрозу жизни пациента, клинические признаки внезапных острых заболеваний, обострений хронических заболеваний, требующих оказания экстренной и неотложной медицинской помощи
- ✓ Выполнять мероприятия по оказанию экстренной и неотложной медицинской помощи

Владеть:

- ✓ Оценкой состояния пациентов, требующего оказания экстренной и неотложной медицинской помощи
- ✓ Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая клиническую смерть, остановку сердечной деятельности и дыхания требующих оказания экстренной медицинской помощи
- ✓ Осуществлением вызова бригады скорой медицинской помощи для оказания экстренной медицинской помощи пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая клиническую смерть, остановку сердечной деятельности и в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- ✓ Оказанием экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая клиническую смерть, остановку сердечной деятельности и дыхания в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи
- ✓ Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании неотложной медицинской помощи

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	- текущий - промежуточный

Профессиональные компетенции		
<i>Профилактическая деятельность</i>		
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.	- текущий - промежуточный
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией.	- текущий - промежуточный
ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- текущий - промежуточный
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости.	- текущий - промежуточный
<i>Диагностическая деятельность</i>		
ПК-5	Готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- текущий - промежуточный
ПК-6	Готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы	- текущий - промежуточный
<i>Лечебная деятельность</i>		
ПК-7	Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи.	- текущий - промежуточный
ПК-8	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<i>Реабилитационная деятельность</i>		
ПК-9	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в	- текущий

	медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- промежуточный
<i>Психолого-педагогическая деятельность</i>		
ПК-10	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний	- текущий - промежуточный
<i>Организационно-управленческая деятельность</i>		
ПК-11	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий - промежуточный
ПК-12	Готовность к участию в оценке качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный
ПК-13	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный

**4 СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ,
ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ »
ФУНКЦИЯМ ВРАЧА – СПЕЦИАЛИСТА ПО СТОМАТОЛОГИИ
ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ**

	Оказание медицинской помощи пациентам по профилю «стоматология ортопедическая»
--	---

Код компетенции и её содержание	Проведение комплексного обследования пациента со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля с целью установления диагноза	Назначение лечения пациентам со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля, контроль его эффективности и безопасности	Планирование, проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля	Проведение медицинских экспертиз пациентам со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля, контроль эффективности профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий по охране здоровья населения	Ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинских работников с целью профилактики стоматологических заболеваний ортопедического профиля и формирования здорового образа жизни		Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями ортопедического профиля
УК-1	+	+	+	+	+	+	+
УК-2						+	+
УК-3						+	
ПК-1	+				+		
ПК-2				+			
ПК-3				+			
ПК-4						+	
ПК-5	+						+
ПК-6		+		+			
ПК-7		+					
ПК-8		+					
ПК-9			+				
ПК-10					+		
ПК-11						+	
ПК-12						+	
ПК-13						+	+

Клиническая анатомия головы и шеи		+	+	+	+	+	+	+
Оториноларингология	+					+	+	+
Экстренная медицинская помощь	+	+	+	+	+	+	+	+
Клиническая лабораторная диагностика	+				+		+	
Инфекционные болезни	+			+	+	+	+	+
Фтизиатрия	+	+	+	+	+	+	+	+
Адаптивная дисциплина - информационные технологии и основы доказательной медицины	+	+	+	+	+	+	+	+
Симуляционный курс	+	+	+	+	+	+	+	+
Практика	+	+	+	+	+	+	+	+

**6 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С
УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ
РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ
ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
<i>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</i>	537		
ЛЕКЦИИ	62		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	475		1
<i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i>	471		
<i>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</i>	36	29	
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1044		

**7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»,
СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ
КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**

7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины

№	наименование раздела	контактная работа (часов) 537		самостоятельная работа (часов) 471	контроль (часов) 36	всего (часов) 1044	виды контроля
		занятия лекционного типа 62	клинические практические занятия 475				
1.	Организация стоматологической ортопедической помощи населению: законодательная база; должностные обязанности медицинского персонала учетно-отчетная документация; медико-социальная экспертиза, анализ эффективности деятельности; охрана труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях. Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии.	8	20	15	текущий контроль: итоговое занятие	43	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
2.	Дефекты твердых тканей зубов (вкладки, штифтовые конструкции, виниры, коронки).	10	65	65	текущий	120	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы

					контроль: итоговое занятие		практических навыков
3.	Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.	6	40	35	текущий контроль: итоговое занятие	81	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
4.	Дефекты зубных рядов. Современные конструкции съемных зубных протезов.	8	40	35	текущий контроль: итоговое занятие	83	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
5.	Болезни пародонта. Имедиат-протезы. Патология окклюзии.	8	90	85	текущий контроль: итоговое занятие	188	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
6.	Заболевания височно- нижнечелюстного сустава.	6	40	35	текущий контроль: итоговое занятие	81	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков

7.	Протезирование при полном отсутствии зубов.	8	95	115	текущий контроль: итоговое занятие	213	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
8.	Челюстно-лицевая ортопедия. Особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях.	8	85	86	текущий контроль: итоговое занятие	179	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
					промежуточная аттестация: экзамен	36	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
Общая трудоемкость						1044	

7.2 Тематический план лекций

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 62	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<i>Раздел 1.</i>				8	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный
<i>Организация стоматологической ортопедической помощи населению: законодательная база; должностные</i>						

<i>обязанности медицинского персонала учетно-отчетная документация; медико-социальная экспертиза, анализ эффективности деятельности; охрана труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.</i>					З А	✓ ИТОГОВЫЙ
Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии						
1.	Юридические аспекты взаимоотношений врача-стоматолога и пациента. Закон о защите прав потребителей.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-11, ПК-12	Основные принципы этики и деонтологии в клинике ортопедической стоматологии. Внешний вид и поведение клинического ординатора. Права и обязанности врача и пациента.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Российское законодательство, регулирующее правоотношения в области оказания стоматологических услуг.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-11, ПК-12	Перечень стоматологических услуг, оказываемых гражданам по полису ОМС и ДМС. Законы РФ, регулирующие правоотношения в области оказания стоматологических услуг.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3.	Семиология и основы диагностического процесса в клинике ортопедической стоматологии. Методы поликлинического исследования больного. Составление плана обследования. Клиническая оценка результатов обследования.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-7	Основные и дополнительные методы обследования ортопедического больного. План ортопедического лечения и предварительной подготовки к протезированию (терапевтической и хирургической).	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4.	Ведение основной медицинской документации. Справочник медицинских стандартов по ортопедической стоматологии. Заключительный диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-11, ПК-12	Медицинские стандарты по ортопедической стоматологии. МКБ-10С. Медицинская документация, используемая на приеме врача стоматолога-ортопеда.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 2. Дефекты твердых тканей зубов (вкладки, штифтовые конструкции, виниры, коронки).				10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика заболеваний твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения. Обоснования методов ортопедического лечения.	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Этиология, клиника, диагностика патологии твердых тканей зубов. Методы устранения боли при одонтопрепарировании. Выбор методов лечения ортопедических больных.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
6.	Методы лечения дефектов твердых тканей зубов металлическими, композитными, керамерными и керамическими вкладками (инлей / онлей / оверлей / пинлей). Особенности препарирования твердых тканей зубов при лечении вкладками. Клинико-лабораторные этапы изготовления	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Классификация полостей по Блэку. Типы вкладок. Показания к применению различных видов вкладок. Препарирование зубов под вкладки, снятие слепков. Припасовка и фиксация вкладок. Припасовка и фиксация вкладок, изготовленных методом компьютерного моделирования. Принципы оборудования и технологии системы «CEREC».	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	вкладок. Изготовление вкладок методом компьютерного моделирования. Литье в стоматологии					
7.	Полное отсутствие (разрушение) коронок зубов. Показание к применению штифтовых конструкций. Протезирование различными видов культевых штифтовых конструкций, в том числе металлических, углеродных и композитных анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами.	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Этиология, клиника, диагностика частичных дефектов твердых тканей зубов. Индекс ИРОПЗ. Показания, противопоказания к изготовлению культевых вкладок. Клинико-лабораторные этапы протезирования культевыми вкладками. Классификация анкерных штифтов. Восстановление культевой части зубов углеродными стекловолоконными штифтами и композитными материалами. Клинико-лабораторные этапы восстановления разрушенной коронки многокорневых зубов непрямым методом – составными культевыми штифтовыми вкладками. Припасовка и фиксация культевых вкладок на стеклоиономерный материал. Осложнения: расцементировка вкладки, перелом стенки корня зуба, возникновение вторичного кариеса – тактика врача-ортопеда. Профилактика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
8.	Этиология, клиника, диагностика и ортопедическое лечение дефектов коронок зубов с применением цельнокерамических коронок, полимерных, композитных, армированных керамических коронок. Клинико-лабораторные этапы.	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Классификация коронок. Виды коронок. Преимущества и недостатки каждого вида коронок. Показания и противопоказания к применению различных видов искусственных коронок. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовых, металлических, комбинированных и безметалловых коронок. Особенности препарирования под данный вид коронок, ретракция десны, снятие слепков, припасовка и фиксация.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
9.	Виниры. Показания, противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Клинико-лабораторные этапы изготовления виниров. Особенности препарирования под виниры, снятие слепков, припасовка и фиксация. Показания и противопоказания к применению.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 3.				6	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<i>Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.</i>						
10.	Клинико-биологические основы применения съемных и несъемных протезов.	УК-1 ПК-4 ПК-5, ПК-7 ПК-10	Этиология, клиника, диагностика дефектов зубных рядов. Статистика заболевания. Классификация по Кеннеди. Одонтонтограмма. Преимущества и недостатки мостовидных и консольных несъемных протезов. Показания и противопоказания к выбору	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			несъемных протезов из различных конструкционных материалов. Профилактика осложнений лечения.			
11.	Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических, металлокомпозитных мостовидных протезов.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Клинические и лабораторные этапы ортопедического лечения комбинированными несъемными протезами. Особенности препарирования опорных зубов для различных видов коронок. Методики получения оттисков при изготовлении несъемных протезов. Припасовка и фиксация несъемного протеза на различные виды фиксирующего материала.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
12.	Клинико-лабораторные этапы изготовления безметалловых мостовидных протезов.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Клинико-лабораторные этапы ортопедического лечения безметалловыми несъемными протезами. Особенности препарирования опорных зубов для различных видов коронок. Методики получения оттисков при изготовлении несъемных протезов. Припасовка и фиксация несъемного протеза на различные виды фиксирующего материала.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 4. <i>Дефекты зубных рядов. Современные конструкции съемных зубных протезов.</i>				8	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
13.	Частичное отсутствие зубов. Показания к ортопедическому лечению съемными пластиночными протезами.	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Показания и противопоказания к применению съемных протезов при частичном отсутствии зубов. Одонтородонтограмма. Виды ортопедических конструкций, применяемых при частичном отсутствии зубов. их положительные и отрицательные свойства. Цели ортопедического лечения при частичном отсутствии зубов. Объективные методы исследования тканей протезного ложа. Границы съемных протезов на верхней и нижней челюстях. Определение и фиксация центрального соотношения челюстей с помощью прикусных валиков. Конструкционные элементы съемных протезов. Способы фиксации пластиночных, бюгельных и съемных мостовидных протезов.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
14.	Ортопедическое лечение частичной вторичной адентии съемными протезами с кламмерными методами фиксации.	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Устройство параллелометра. Различные методики проведения параллелометрии. Анатомические и функциональные слепки. Компрессионные, разгружающие и комбинированные слепки Слепочные массы – классификация. Виды слепочных ложек. Понятие об артикуляции, о центральной окклюзии и центральном соотношении зубных рядов и челюстей. Клинико-лабораторные этапы изготовления	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			съемных протезов с кламмерной фиксацией.			
15.	Биологические и клинические основы лечения бюгельными протезами.	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Показания к применению бюгельных протезов с замковыми креплениями. Конструктивные особенности бюгельных протезов. Закономерности фиксации и перераспределения жевательного давления на опорные зубы и ткани протезного ложа. Клинико-лабораторные этапы их изготовления.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
16.	Бюгельные протезы с телескопическими, фрикционными системами, поворотные замки, магнитные фиксаторы.	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Показания к применению бюгельных протезов с телескопическими, фрикционными системами, поворотными замками, магнитными фиксаторами, клинико-лабораторные этапы их изготовления.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 5. Болезни пародонта. Имедиат-протезы. Патология окклюзии.				8	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
17.	Этиология, клиника и современные функциональные методы диагностики и оценки эффективности лечения заболеваний пародонта. Избирательноепришлифовывание зубов, ортодонтическая подготовка.	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Этиология, клиника, диагностика заболеваний пародонта. Классификация по МКБ 10. Основные и дополнительные методы обследования. Методики избирательногопришлифовывания твердых тканей зубов (в том числе по Дженкельсону). Показания к избирательномупришлифовыванию. Окклюзиограмма.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
18.	Имедиат-протезы (съемные и несъемные).	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Показания к изготовлению имедиат – протезов. Клинико-лабораторные этапы и технология их изготовления. Особенности подготовки гипсовой модели зубнымтехником.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
19.	Временное шинирование, в том числе армированными композитами. Ортопедические методы лечения заболеваний пародонта.	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Клинико-лабораторные этапы изготовлениявременных и постоянных шин. Клинические этапы изготовления интердентальных и парапульпарных шин. Бюгельные протезы с многозвеньевымиклаттерами и др. съемные шинирующие конструкции.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
20.	Патологическая (повышенная) стираемость зубов. Методы ортопедического лечения.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Терминология, используемая при повышеннойстираемости зубов. Этиология и патогенез повышеннойстираемости твердых тканей зубов. Классификация, формы. Основные и дополнительные методы обследования больных с патологией окклюзии. Изучение диагностических моделей. Измерение межальвеолярной высоты. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций,	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			используемых при лечении повышенного стирания твердых тканей зубов.			
Раздел 6. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.				6	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
21.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика дифференциальная диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Анатомическое строение ВНЧС. Классификация заболеваний ВНЧС. Этиология, патогенез, клиника. Дифференциальная диагностика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
22.	Рентгеновская и магнитно-резонансная компьютерная томография; регистрация движений нижней челюсти, аксиография, электроартрография.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Основные и дополнительные методы обследования пациентов с заболеваниями ВНЧС.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
23.	Ортопедические методы лечения височно-нижнечелюстного сустава.	ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-9 ПК-10	Предварительная подготовка ЗЧС пациента к ортопедическому лечению заболеваний ВНЧС. Виды лечебных аппаратов. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппаратов и протезов, применяемых при лечении заболеваний ВНЧС. Реабилитация. Профилактика.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 7. Протезирование при полном отсутствии зубов.				8	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
24.	Клиническая характеристика и ортопедическое лечение полной вторичной адентии.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Выбор наиболее оптимальных методов лечения при полном отсутствии зубов на основании результатов морфологических и функциональных особенностей. Нарушение внешнего вида больного. Нарушения функции жевания, характеристика взаимосвязи мышц, определяющих движение нижней челюсти. Атрофия альвеолярных отростков. Изготовление индивидуальных ложек. Техника снятия слепков альгинатной и силиконовой слепочными массами. Монофазный оттискной материал. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Фиксация съемного протеза. Анатомическая ретенция протеза. Аппарат Найша. Определение и фиксация центрального соотношения челюстей. Виды искусственных зубов. Выбор цвета, размера и формы искусственных зубов. Ошибки и методы их	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			устранения. Методы постановки искусственных зубов. Профилактика осложнений и устранение ошибок при протезировании протезами полного зубного ряда.			
25.	Применение различных видов имплантатов, мягких подкладок, металлических базисов при лечении пациентов с полным отсутствием зубов.	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-12	Классификация имплантатов, виды систем имплантации. Биосовместимость имплантатов с костной тканью, эпителием. Обследование больного перед постановкой зубных имплантатов. Изучение компьютерной томограммы. Измерение длины альвеолярных отростков на нижней челюсти и длины кости на верхней. Локализация гайморовой пазухи к зубам верхней челюсти. Особенности лабораторного исследования. Заполнение документации. Выбор зубного имплантата. Подготовка ротовой полости к имплантации. Виды анестезий. Методика операции. Синус-лифтинг. Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций на имплантатах. Временные протезы после имплантации. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций съемных протезов с опорой на имплантаты с замковыми креплениями, балочными и телескопическими.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
26.	Вопросы геронтостоматологии. Особенности конструирования протезов в современных артикуляторах.	УК-1 УК-2 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-9 ПК-10 ПК-12	Возрастные изменения: морфологические и функциональные тканей и органов зубочелюстной системы. Особенности повторного протезирования. Адгезивные препараты. Определение высоты нижнего отдела лица, нанесение анатомических ориентиров на восковые базисы. Атипичная постановка зубов (по Герберу и др.).	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
27.	Проблемы адаптации к ортопедическим конструкциям.	УК-1, УК-2 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10	Показания к применению двухслойных базисов. Классификация эластичных базисных пластмасс. Показания к применению литых и армированных базисов. Клинико-лабораторные этапы изготовления.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 8. Челюстно-лицевая ортопедия. Особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных				8	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

<i>протезов в современных условиях.</i>					З А	✓ итоговый
28.	Ортопедическое лечение больных с переломами челюстей. Ортопедическое лечение больных с осложненными травмами челюстей.	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-13	Виды переломов. Статистика. Локализация. Клиника. Методы диагностики переломов. Стоматологическая помощь больным после перелома челюстей различной этиологии. Сочетанные травматические поражения. Профилактика осложнений. Реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
29.	Протезирование при резекции челюстей. Протезирование врожденных и приобретенных дефектов твердого и мягкого неба, челюстей.	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-13	Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика врожденных и приобретенных дефектов твердого и мягкого неба и челюстных костей. Принципы комплексного лечения больных с врожденными приобретенными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. Этика и деонтология. Профилактика осложнений. Реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
30.	Протезирование при дефектах лица (экзопротезы). Ортопедическая помощь при восстановительной хирургии лица и челюстей.	УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-13	Этиология. Клиника. Виды протезов: эндо- и экзопротезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих дефекты лица. Этика и деонтология. Профилактика осложнений. Реабилитация. Экспертиза нетрудоспособности.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
31.	Аномалии прикуса у взрослых	УК-1, УК-2, УК-3 ПК-2, ПК-3,	Обследование взрослых больных с аномалиями прикуса. Клиника. Состояние височнонижнечелюстных суставов и функциональное состояние мышц при аномалиях прикуса у взрослых. Лечение. Возможности ортодонтического и хирургического лечения аномалий	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-4, ПК-5, ПК-7 ПК-9	прикуса у взрослых. Особенности ортопедического лечения.			
--	--	--	--	--	--	--

7.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р-рефераты

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
				471	В Т З А Р	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
Раздел 1. Организация стоматологической ортопедической помощи населению: законодательная база; должностные обязанности медицинского персонала учетно-отчетная документация; медико-социальная экспертиза, анализ эффективности деятельности; охрана труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.				15	В Т З А Р	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии						
1.	Организация ортопедической стоматологической помощи населению в РФ. Ведение основной медицинской документации. Асептика и антисептика в ортопедической стоматологии.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Оценка качества стоматологической помощи. Характеристики. Управление качеством. Оценка результатов деятельности стоматологической поликлиники (показатели-медицинские, экономические, социальные). Временная нетрудоспособность. Организация экспертизы. Ошибки и осложнения, возникшие в результате неправильных действий медицинского персонала. Эпидемиология внутрибольничных инфекций.	5	В Т А Р	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый
2.	Анатомия и физиология зубочелюстной системы.	УК-1, ПК-5, ПК-12	Рефлексы зубочелюстной системы. Методы изучения функций зубочелюстной системы	5	В Т	<input checked="" type="checkbox"/> текущий <input checked="" type="checkbox"/> промежуточный <input checked="" type="checkbox"/> итоговый

3.	Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии.	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-12	Биохимические методы исследования. Методы изучения движений нижней челюсти: функциограмма, аксиография. Иммунологические исследования для оценки местного иммунитета полости рта(методики, показатели)	5	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 2. Дефекты твердых тканей зубов (вкладки, штифтовые конструкции, виниры, коронки).				65	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4.	Патология твердых тканей зубов. Правила препарирования твердых тканей зубов. Причины возникновения боли при препарировании и методы ее устранения.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7	Характеристика инструментов для препарирования твердых тканей зубов. Виды. Современные методы и препараты обезболивания в стоматологии (седация, аппаратурная анестезия)	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5.	Протезирование дефектов коронок зубов микропротезами. Показания к применению и клинические этапы изготовления вкладок.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7	Характеристика материалов и технологий фиксации микропротезов. Ошибки при протезировании микропротезами. Профилактика осложнений.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
6.	Изготовление реставраций методом компьютерного моделирования. Технология «CEREC».	УК-1, ПК-1, ПК-7	История развития метода компьютерного моделирования и изготовления ортопедических конструкций. Этапы изготовления микропротезов по технологии «CEREC».	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
7.	Лабораторная технология изготовления микропротезов. Материалы, применяемые для изготовления микропротезов.	УК-1, ПК-1, ПК-7	Особенности лабораторных этапов изготовления микропротезов из различных материалов. Выбор конструкционного материала.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
8.	Частичные дефекты твердых тканей зубов (культевые штифтовые конструкции). Этиология, клиника, показания, противопоказания.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10	Методы обследования зубочелюстной системы при определении тактики ведения больных с дефектами твердых тканей зубов.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

9.	Протезирование различными видами культевых штифтовых конструкций, в том числе металлических, углеродных и композитных, анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами. Классификация анкерных штифтов. Материалы для изготовления культевой части.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Виды штифтовых конструкций. Требования к корням зубов. Подготовка корневого канала под штифтовую конструкцию. Сравнительная характеристика штифтов.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
10.	Восстановление коронковой части зуба литыми культевыми вкладками по Копейкину. Восстановление разрушенной коронки многокорневых зубов непрямым методом – составными культевыми штифтовыми вкладками.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Методы изготовления литых культевых вкладок-прямой, непрямой. Сравнительная оценка.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
11.	Материалы для фиксации литых культевых вкладок и штифтов. Методики применения. Ошибки и осложнения при применении штифтовых конструкций.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Фиксирующие материалы для штифтовых конструкций. Сравнительная характеристика. Технологии применения.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
12.	Восстановление анатомической формы зубов искусственными коронками. Показания к изготовлению коронки. Виды коронок. Сравнительная характеристика. Показания к применению различных видов искусственных коронок.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Кариозные и некариозные поражения твердых тканей зубов. Этиология, патогенез. Диагностика и диф диагностика. Клинические формы.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
13.	Клинические этапы и лабораторное изготовление керамических коронок. Клинические этапы и лабораторное изготовление	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Характеристика керамики для изготовления коронок. Выбор слепочной массы. Вспомогательные материалы в технологии цельнокерамических коронок. Виды пластмасс и композиционных материалов для изготовления коронок. Сравнительная характеристика.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	коронки из пластмассы и композита.		Показания к применению.			
14.	Клинические этапы и лабораторное изготовление цельнолитых коронок (цельнометаллические, металлокерамические и металлокомпозитные).	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Виды уступов. Формирование различных видов уступов. Выбор цвета облицовочного материала.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
15.	Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров. Лабораторные этапы изготовления виниров.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Временные виниры. Люминиры. Материалы для изготовления виниров. Сравнительная характеристика	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
16.	Основные принципы, порядок и особенности фиксации искусственных коронок и безметалловых реставраций. Ошибки и осложнения при изготовлении различных видов коронок.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Характеристика материалов и технологий для фиксации безметалловых конструкций и комбинированных. Диагностические, тактические и ошибки на этапах лечения микропротезами, искусственными коронками и штифтовыми конструкциями.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 3. Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.				35	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
17.	Клиника дефектов зубных рядов. Зубочелюстные деформации. Классификация.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-12	Методы обследования зубочелюстной системы при наличии дефектов зубных рядов неосложненных и осложненных деформациями.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
18.	Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов. Клинико-биологические основы применения несъемных	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7	Задачи ортопедического лечения дефектов зубных рядов. Биомеханика мостовидных протезов.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	протезов.					
19.	Лечение дефектов зубных рядов, не осложненных сопутствующими патологическими состояниями.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7	Выбор метода ортопедического лечения частичного отсутствия зубов при различной степени протяженности и локализации дефекта зубного ряда.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
20	Клинические этапы ортопедического лечения несъемными протезами.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-12	Методики получения оттисков при изготовлении несъемных протезов.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
21.	Лечение дефектов зубных рядов, осложненных сопутствующими патологическими состояниями: функциональная перегрузка, деформации зубных рядов.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-12	Диагностика функциональной перегрузки зубов при дефектах зубных рядов.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
22.	Лечение дефектов зубных рядов, осложненных сопутствующими патологическими состояниями: уменьшение межальвеолярной высоты, повышенное стирание твердых тканей зубов.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7 ПК-12	Методы определения высоты нижнего отдела лица. Тактика врача при различных формах повышенного стирания твердых тканей зубов в сочетании с дефектами зубных рядов. Лечебно-диагностические аппараты.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
23.	Лечение дефектов зубных рядов, осложненных сопутствующими патологическими состояниями: дисфункции нижнечелюстного сустава.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7 ПК-12	Методы обследования больных с дефектов зубных рядов, осложненных патологией ВНЧС. Выбор конструкций.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 4. Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления съемных зубных протезов.				35	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

24.	Клинико-биологические основы применения съемных протезов при дефектах зубных рядов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Функциональные и морфологические изменения зубочелюстной системы при нарушении целостности зубных рядов. Конструктивные элементы различных видов съемных протезов. Их характеристика.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
25.	Съемные протезы, опирающиеся на слизистую оболочку протезного ложа. Системы фиксации съемных протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Влияние базисов съемных протезов на слизистую оболочку полости рта. Особенности анатомического строения тканей протезного ложа и планирование конструкции протеза. Кламмерная, замковая, балочная, телескопическая системы фиксации. Выбор. Кламмерная линия. Виды замковых креплений.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
26.	Параллелометрия в процессе планирования и конструирования цельнолитых съемных протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Устройство параллелометра. Различные методики проведения параллелометрии.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
27.	Получение оттисков при изготовлении съемных протезов Припасовка металлических каркасов и готовых цельнолитых съемных протезов с опорно-удерживающими кламмерами и замковыми креплениями.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Анатомические и функциональные слепки. Компрессионные, разгружающие и комбинированные слепки. Слепочные массы – классификация. Виды слепочных ложек. Границы протеза, экваторная линия, путь введения. Особенности фиксации цельнолитых съемных протезов с опорно-удерживающими кламмерами и замковыми креплениями.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
28.	Клинические этапы изготовления съемных протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Определение и фиксация центрального соотношения челюстей на этапе протезирования съемными конструкциями протезов.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
29.	Лабораторные этапы изготовления съемных протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Современные конструкционные материалы для съемного протезирования.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

30.	Ошибки и осложнения при протезировании съёмными конструкциями протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-12	Ошибки диагностические, тактические, на этапах лечения. Профилактика осложнений. Медикаментозное и немедикаментозное лечение.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 5. Болезни пародонта. Имедиат-протезы. Патология окклюзии.				85	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
31.	Заболевания пародонта. Диагностика заболеваний пародонта.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Современные данные о патогенезе и этиологии болезней пародонта. дополнительные методы обследования при патологии пародонта(рентгенологические, лабораторные: цитологический, микробиологический, биохимический, иммунологический, гемограмма); функциональные(стоматоскопия,капилляроскопия, биомикроскопия, реография, полярография, определение стойкости капилляров).	5	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
32.	Ортопедические методы в комплексном лечении заболеваний пародонта	УК-1 ПК-5, ПК-7	Шинирование. Временные и постоянные шины. Клинико-лабораторные этапы изготовления шин.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
33.	Окклюзионная реабилитация. Избирательное шлифование зубов как начальный этап лечения заболеваний пародонта.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Методики окклюзионной реабилитации твердых тканей зубов (в том числе по Дженкельсону). Методы изучения окклюзии.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
34.	Первичная и вторичная травматическая окклюзия.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Дифференциальная диагностика первичной и вторичной травматической окклюзии. Одонтопародонтограмма. Ее анализ.Пародонтометрия.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
35.	Ортопедические методы лечения очагового и генерализованного пародонтита.	УК-1 ПК-5,	Лечение пародонтита при интактных зубных рядах и при наличии дефектов зубных рядов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-7			Р	
36.	Шинирование: временные и постоянные шины.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Клинико-лабораторные этапы изготовления временных и постоянных шин.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
37.	Несъемные шинирующие конструкции: временные и постоянные шины.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Клинические этапы изготовления интердентальных и парапульпарных шин.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
38.	Съемные протезы шинирующего типа.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Бюгельные протезы с многозвеньевыми кламмерами и др. съемные шинирующие конструкции.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
39.	Имедиат – протезы. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления имедиат-протезов.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Значение имедиат-протезов. Показания к изготовлению имедиат – протезов. Методы изготовления непосредственных протезов.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
40.	Шинирующие конструкции на основе волокон и композитов.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Клинические этапы изготовления шинирующих конструкций на основе волокон и композитов.	5	В Т А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
41.	Диспансеризация больных после комплексного лечения заболеваний пародонта.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Диспансеризация больных после комплексного лечения заболеваний пародонта сроки посещения стоматолога, необходимые манипуляции. Диспансерные группы. Поддерживающая терапия.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
42.	Повышенное стирание естественных зубов. Методы обследования больных с патологией окклюзии.	УК-1 ПК 1, ПК-5, ПК-7	Классификации, формы. Клинические проявления. Основные и дополнительные методы обследования больных с патологией окклюзии.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
43.	Лечение повышенного стирания твердых тканей зубов, обусловленном	ПК 1, ПК-	Этиология, патогенез, диагностика, клиника бруксизма. Особенности ортопедического лечения	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

	бруксизмом.	5, ПК-7	повышенного стирания твердых тканей зубов при бруксизме.		З А Р	✓ итоговый
44.	Методы ортопедического лечения, больных с повышенным стиранием твердых тканей зубов.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Изучение диагностических моделей. Измерение межальвеолярной высоты. Клинические и лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций, используемых при лечении повышенного стирания твердых тканей зубов различных форм.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
45.	Деформации зубных рядов, обусловленные повышенным стиранием.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Классификация деформаций зубных рядов, клинические проявления на фоне повышенного стирания твердых тканей зубов.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
46.	Травматическая окклюзия. Нерациональные протезы, блокирующие движения нижней челюсти.	УК-1 ПК-5, ПК-7	. Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение и профилактика Изучение диагностических моделей. Планирование лечения.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
47.	Ошибки и осложнения при лечении больных с патологией окклюзии.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Диагностика, клиника осложнений. Лечение и профилактика осложнений на этапах обследования, подготовке к протезированию и на клинических этапах лечения больных с пародонтитом, повышенным стиранием твердых тканей зубов, деформациями зубных рядов.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 6. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.				35	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
48.	Заболевания височнонижнечелюстного сустава. Классификация заболеваний ВНЧС.	УК-1 ПК-1, ПК-5, ПК-7	Этиология, патогенез, клиника. Классификация заболеваний ВНЧС.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
49.	Болезни ВНЧС, ассоциированные с патологией окклюзии и обусловленные нерациональными	УК-1 ПК-1, ПК-5,	Патогенез, клиника заболеваний ВНЧС, осложненных патологией окклюзии и обусловленные	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	протезами.	ПК-7	нерациональными протезами.		Р	
50.	Методы специального исследования морфологического и функционального состояния окклюзионных соотношений и ВНЧС. Рентгенологические методы исследования височнонижнечелюстного сустава.	УК-1 ПК-1, ПК-5, ПК-7	Основные методы обследования пациентов с заболеваниями ВНЧС(клинические, функциональные): регистрация движений нижней челюсти, аксиография, электроартрография, электромиография. Дополнительные методы обследования пациентов с заболеваниями ВНЧС. Рентгеновская и магнитно-резонансная компьютерная томография;	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
51.	Обоснование методов и этапности ортопедических методов лечения заболеваний ВНЧС.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Тактика врача стоматолога-ортопеда при составлении плана лечения пациентов с заболеваниями ВНЧС.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
52.	Виды ортопедических аппаратов и протезов, применяемых при лечении заболеваний ВНЧС.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Виды лечебных аппаратов. Предварительная подготовка ЗЧС пациента к ортопедическому лечению заболеваний ВНЧС. Планирование лечения. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппаратов и протезов, применяемых при лечении заболеваний ВНЧС.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
53.	Аппаратурные методы лечения при заболеваниях ВНЧС Протетический метод лечения при заболеваниях ВНЧС.	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-9	Аппараты, используемые при лечении заболеваний ВНЧС. Ортопедические методы лечения заболеваний ВНЧС.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
54	Функциональные и физиотерапевтические методы лечения при заболеваниях ВНЧС	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-9	Миогимнастика и функциональные аппараты при лечении заболеваний ВНЧС. Методы лечения заболеваний ВНЧС с помощью физиотерапевтических процедур. Показания, противопоказания. Профилактика заболеваний ВНЧС.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 7.Протезирование при полном отсутствии зубов.				115	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

55	Морфологические и функциональные нарушения челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Характеристика взаимосвязи мышц, определяющих движение нижней челюсти. Выбор наиболее оптимальных методов лечения при полном отсутствии зубов на основании результатов морфологических и функциональных особенностей. Нарушение внешнего вида больного. Нарушения функции жевания Атрофия альвеолярных отростков.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
56.	Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов. Способы фиксации протезов Отгиски с беззубых челюстей Определение центрального соотношения челюстей.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Изготовление индивидуальных ложек. Техника снятия слепков альгинатной и силиконовой слепочными массами. Монофазный оттисковой материал. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Фиксация съемного протеза. Анатомическая ретенция протеза. Адгезивные препараты.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
57.	Анатомические ориентиры и функциональные закономерности лица и челюстей, используемые при постановке искусственных зубов в протезах.Постановка искусственных зубов в окклюдаторе и артикуляторе. Атипичная постановка зубов с помощью лицевой дуги.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7	Определение высоты нижнего отдела лица, нанесение анатомических ориентиров на восковые базисы. Аппарат Найша. Определение и фиксация центрального соотношения челюстей. Виды искусственных зубов. Выбор цвета, размера и формы искусственных зубов. Постановка зубов по стеклу. Атипичная постановка зубов (по Герберу и др.).	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
58.	Ошибки, возникающие при постановке зубов в протезах и пути их устранения.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7 ПК-12	Ошибки постановки зубов и методы их устранения.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
59.	Двухслойные базисы с применением эластичных пластмасс. Базисы из сплава металлов: литые, армированные. Новые технологии изготовления протезов при полном	ПК-5, ПК-7	Показания к применению двухслойных базисов. Классификация эластичных базисных пластмасс. Показания к применению литых и армированных базисов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Новые слепочные и конструкционные материалы. Метод	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	отсутствии зубов.		литьевого формования.			
60.	Вопросы геронтостоматологии.	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-7	Особенности курации пожилых больных. Возрастные изменения ротовой полости. Обеспечение пожилых людей адекватной стоматологической помощью.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
61.	Непереносимость к базисным материалам и др. Повышение биологической индифферентности протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Этиология, клиника и диагностика непереносимости базисных материалов протезов. Методы устранения.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
62.	Аллергологические исследования. Классификация аллергенов. Аллергические пробы.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Классификация аллергенов. Взятие аллергопробы.	5	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
63.	Конструкционные материалы. Базисные материалы из пластмассы. Пластмассы "горячего отверждения". Пластмассы "холодного отверждения".	УК-1, ПК-5, ПК-7	Базисные материалы – классификация, физико-механические свойства, показания к применению.	5	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
64.	Конструкционные материалы. Базисный самотвердеющий материал. Эластичные базисные материалы.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Базисные материалы – классификация, физико-механические свойства, показания к применению.	5	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
65.	Самотвердеющие пластмассы целевого назначения. Пластмассы для литьевого прессования. Искусственные зубы.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Самотвердеющие пластмассы – классификация, физико-механические свойства, показания к применению. Методика перебазировки съемного протеза. Искусственные зубы – виды. Материалы для изготовления искусственных зубов.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

66.	Классификация стоматологических имплантатов.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Классификация имплантатов, виды систем имплантации.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
67.	Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. Классификация материалов по биосовместимости. Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом имплантата.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Биосовместимость имплантатов в костной ткани, с эпителием.	5	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
68.	Зависимость реакции костной ткани челюстей от применяемого режущего инструмента и режима охлаждения тканей во время операции. Влияние различных способов обработки поверхности на реакцию биологических тканей.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Особенности препарирования. Обработка поверхности кости.	5	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
69.	Показания и противопоказания к зубной имплантации.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Показания и противопоказания к зубной имплантации. Локализация гайморовой пазухи к зубам верхней челюсти.	5	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
70.	Обследование пациента перед имплантацией.	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Обследование больного перед постановкой зубных имплантатов. Клинико-рентгенологическое обследование. Функциональные методы обследования. Лабораторные исследования.(анализ крови. изучение компьютерной томограммы. измерение длины альвеолярных отростков на нижней челюсти и длины кости на верхней).	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

71.	Подготовка пациента к имплантации. Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации. Оперативная техника имплантации.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10	Заполнение документации. Выбор зубного имплантата. Подготовка ротовой полости к имплантации. Виды анестезий. Методика проведения операции имплантации. Эндодонто-эндооссальная имплантация. Внутрикостная имплантация. Операции по увеличению объема костной ткани. Субпериостальная имплантация. Чрезкостная имплантация. Методика операции. синус-лифтинг.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
72.	Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10	Послеоперационный уход и гигиена полости рта после имплантации. Медикаментозная терапия и физиотерапевтическое лечение. Послеоперационные и восстановительные осложнения, их профилактика и лечение. Отдаленные послеоперационные осложнения.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
73.	Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7	Распределение жевательной нагрузки, функциональные напряжения в костной ткани. Выбор конструкции протезов. Установка формирователей десны. Снятие слепков при помощи трансферов. Использование А -силикона при получении оттиска.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
74.	Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантаты. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7	Система абатментов, аттачменов. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
75.	Клинико-лабораторные этапы изготовления зубных протезов после имплантации.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7	Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций с опорой на имплантаты.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

76.	Временные протезы после имплантации.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7	Показания к изготовлению и конструкции временных протезов после имплантации.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
77.	Ортопедическое лечение с применением несъемных и съемных протезов, опирающихся на имплантаты. Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения. Критерии эффективности имплантации.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7	Виды конструкций, показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций несъемных и съемных протезов с опорой на имплантаты с замковыми креплениями, балочными и телескопическими. Нерациональное распределение функциональной нагрузки. Коррекция несъемных протезов. Осложнения и методы их устранения.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 8. Челюстно-лицевая ортопедия. Особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях				86	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
78.	Переломы челюстей и других костей лицевого скелета, принципы их лечения. Диагностика. Принципы ортопедического лечения и реабилитация больных.	УК-1, УК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-13	Виды переломов. Локализация. Методы диагностики переломов. Стоматологическая помощь больным после перелома челюстей. Экспертиза нетрудоспособности.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
79.	Ортопедические аппараты: репонирующие, фиксирующие, замещающие, формирующие.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Показания и противопоказания к различным видам ортопедических аппаратов. Этапы изготовления и фиксации.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
80.	Приобретенные дефекты и деформации челюстно-лицевой	УК-1, ПК-4, ПК-5,	Лечение больных с дефектами после резекции верхней челюсти. Виды протезов: эндо- и эктопротезы.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	области.	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-13			А Р	
81.	Протезирование при дефектах альвеолярного отростка Протезирование при дефектах, сообщающих ротовую полость с гайморовой полостью. Протезирование при сочетанных дефектах челюстей и лица.	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-13	Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих дефекты челюстей.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
82.	Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.	УК-1 ПК-5, ПК-7, ПК-6	Принципы комплексного лечения больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
83.	Непосредственные (резекционные) формирующие и заменяющие протезы. Воздействие непосредственных съемных протезов на слизистую оболочку полости рта.	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-9	Иммедиат - протезы в челюстно-лицевой ортопедии. Адаптация пациентов, пользующихся непосредственными съемными протезами. Атрофические процессы в тканях протезного ложа.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
84.	Методики изготовления съемных непосредственных протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных непосредственных протезов. Используемые слепочные материалы. Особенности подготовки модели зубным техником. Припасовка, фиксация, коррекция.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
85.	Ранние съемные протезы. Временное и постоянное протезирование	УК-1, ПК-5, ПК-7	Клинико-лабораторные этапы изготовления ранних съемных протезов – временных и постоянных. Используемые слепочные материалы. Особенности подготовки модели зубным техником. Припасовка, фиксация, коррекция.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
86.	Ортопедическое лечение при сопутствующих хронических	УК-1, УК-2, УК-3,	Выбор конструкционного материала при сопутствующих хронических заболеваниях слизистой	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

	заболеваниях слизистой оболочки полости рта.	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	оболочки полости рта.		З А Р	✓ итоговый
87	Современные цифровые технологии в клинической стоматологии	УК-1 ПК-5, ПК-7	Технология T-scan, определение цвета зуба, компьютерная аксиография, CAD/CAM технологии. Принципы работы. Назначение. Автоматизированное планирование и изготовление ортопедических конструкций.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
88	Виды ортопедических конструкций, изготавливаемых по технологии CAD/CAM	УК-1 ПК-5, ПК-7	Технологии изготовления временных ортопедических конструкций. Характеристика конструкционных материалов для технологии CAD/CAM	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
89	Технология изготовления безметалловых несъемных ортопедических конструкций.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Показания и противопоказания к использованию безметалловых конструкций. Принципы препарирования твердых тканей зуба. Виды абразивных инструментов. Конструкционные материалы. Оттисковые материалы, виды оттисков. Фиксирующие материалы.	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
90	Протезирование несъемными конструкциями по технологии CAD/CAM.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Особенности клинико-лабораторных этапов изготовления каркасов несъемных протезов на основе технологии CAD/CAM	5	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
91	Протезирование на имплантатах с применением технологии CAD/CAM	УК-5 ПК-5, ПК-7	Особенности клинико-лабораторных этапов изготовления ортопедических конструкций с опорой на имплантаты.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
92	Методы обследования взрослых больных с аномалиями прикуса	УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7	Клиническое обследование. Изучение диагностических моделей. Рентгенологическое обследование зубов и ВНЧС. Рентгенцефалометрия лицевого скелета и его гнатической части. Профилометрия. Планиметрический анализ. Электромиография жевательных мышц.	5	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

93	Прогнатический прикус. Прогенический прикус.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Характеристика. Диагностика и дифференциальная диагностика у взрослых различных форм прогнатии. Возможности ортодонтического лечения. Протетические методы лечения. Профилактика. Характеристика. Диагностика и дифференциальная диагностика у взрослых различных форм прогении. Возможности ортодонтического лечения. Протетические методы лечения. Профилактика.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
94	Открытый прикус. Глубокий прикус.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Характеристика. Диагностика открытого прикуса у взрослых. Возможности ортодонтического лечения. Протетические методы лечения. Профилактика. Характеристика. Диагностика и дифференциальная диагностика у взрослых различных форм глубокого прикуса. Возможности ортодонтического лечения. Протетические методы лечения. Профилактика.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
95.	Перекрестный прикус.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Характеристика. Диагностика и дифференциальная диагностика у взрослых различных форм перекрестного прикуса. Возможности ортодонтического лечения. Протетические методы лечения. Профилактика.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

7.3 Тематический план клинических практических занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<i>Раздел 1. Организация стоматологической ортопедической помощи населению: законодательная база; должностные обязанности медицинского персонала учетно-отчетная документация; медико-социальная экспертиза, анализ эффективности деятельности; охрана труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях. Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии</i>				20	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Организация ортопедической стоматологической помощи населению в РФ. Ведение основной медицинской документации. Асептика и антисептика в ортопедической стоматологии.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8 ПК-11, ПК-12, ПК-13	ФЗ-№323 от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» Структура ортопедического отделения. Функциональные обязанности и права врача стоматолога ортопеда. Работа в команде. Модели принятия решений. Психология межличностных взаимоотношений между врачом и пациентом, врачом и персоналом, особенности взаимодействия врача стоматолога ортопеда с врачами других специальностей. Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с коллегами. Требования охраны труда, меры пожарной безопасности при организации рабочего места врача стоматолога ортопеда. Заполнение основной документации врача-стоматолога-ортопеда. Организация диспансеризации, профилактики. Анализ статистических показателей. Методы дезинфекции и стерилизации в клинике ортопедической стоматологии.	5	В Т А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Этические и деонтологические аспекты в клинике ортопедической стоматологии.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-11	Основные принципы этики и деонтологии в клинике ортопедической стоматологии.	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3.	Анатомия и физиология	УК-1, УК-2,	Строение и функция органов и тканей зубочелюстной системы. Кровоснабжение, иннервация.	5	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

	зубочелюстной системы. Обследование больного в клинике ортопедической стоматологии.	ПК-5, ПК-8, ПК-12	Основные и дополнительные методы обследования ортопедического больного (клинические лабораторные, инструментальные). Формулирование диагноза. Заключительный диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10С. Медицинские стандарты по ортопедической стоматологии. Клинические рекомендации (протоколы лечения) различных нозологических форм. План ортопедического лечения и предварительной подготовки к протезированию (терапевтической и хирургической).		З А	✓ итоговый
4.	Итоговое занятие по разделу «Организация стоматологической ортопедической помощи населению: законодательная база; должностные обязанности медицинского персонала учетно-отчетная документация; медико-социальная экспертиза, анализ эффективности деятельности; охрана труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях»	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Контроль знаний и умений по вопросам организации стоматологической ортопедической помощи населению с различными заболеваниями зубочелюстной системы; принципами и методами диагностики и планирования ортопедического лечения	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 2. Дефекты твердых тканей зубов (вкладки, итифтовые конструкции, виниры, коронки).				65	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5.	Патология твердых тканей зубов. Правила препарирования твердых тканей зубов. Причины возникновения боли при препарировании и методы ее устранения.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7	Этиология, клиника, диагностика патологии твердых тканей зубов. Методы устранения боли при одонтопрепарировании.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
6.	Протезирование дефектов коронок зубов микропротезами. Показания к применению и клинические этапы	УК-1, ПК-1, ПК-2,	Классификация полостей по Блэку. Типы вкладок. Показания к применению различных видов вкладок. Препарирование зубов под вкладки, снятие слепков.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	изготовления вкладок.	ПК-5, ПК-7	Припасовка и фиксация вкладок.		А	
7.	Изготовление реставраций методом компьютерного моделирования. Технология «CEREC».	УК-1, ПК-1, ПК-7	Препарирование зубов под вкладки, снятие слепков. Припасовка и фиксация вкладок, изготовленных методом компьютерного моделирования. Принципы оборудования и технологии системы «CEREC».	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
8.	Лабораторная технология изготовления микропротезов. Материалы, применяемые для изготовления микропротезов.	УК-1, ПК-1, ПК-7	Методики лабораторного изготовления микропротезов из различных конструкционных материалов. Классификация материалов, используемых для изготовления вкладок.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
9.	Частичные дефекты твердых тканей зубов (культевые штифтовые конструкции). Этиология, клиника, показания, противопоказания.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-10	Этиология, клиника, диагностика частичных дефектов твердых тканей зубов. Индекс ИРОПЗ. Показания, противопоказания к изготовлению культевых вкладок.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
10.	Протезирование различными видами культевых штифтовых конструкций, в том числе металлических, углеродных и композитных анкерных штифтов в сочетании с композитными материалами. Классификация анкерных штифтов. Материалы для изготовления культевой части.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Клинико-лабораторные этапы протезирования культевыми вкладками. Классификация анкерных штифтов. Восстановление культевой части зубов углеродными стекловолоконными штифтами и композитными материалами.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
11.	Восстановление коронковой части зуба литыми культевыми вкладками по Копейкину. Восстановление разрушенной коронки многокорневых зубов непрямым методом – составными культевыми штифтовыми вкладками. Материалы для фиксации литых культевых вкладок и штифтов. Методики применения. Ошибки и	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Клинико-лабораторные этапы восстановления разрушенной коронки многокорневых зубов непрямым методом – составными культевыми штифтовыми вкладками. Припасовка и фиксация культевых вкладок на стеклоиономерный материал. Осложнения: расцементировка вкладки, перелом стенки корня зуба, возникновение вторичного кариеса – тактика врача-ортопеда.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	осложнения при применении штифтовых конструкций.					
12.	Восстановление анатомической формы зубов искусственными коронками. Показания к изготовлению коронки. Виды коронок. Сравнительная характеристика. Показания к применению различных видов искусственных коронок.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Классификация коронок. Виды коронок. Преимущества и недостатки каждого вида коронок. Показания и противопоказания к применению различных видов искусственных коронок.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
13.	Клинические этапы и лабораторное изготовление керамических коронок. Клинические этапы и лабораторное изготовление коронок из пластмассы и композита.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Клинико-лабораторные этапы изготовления керамических коронок. Особенности препарирования под данный вид коронок, ретракция десны, снятие слепков, припасовка и фиксация. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовых и композитных коронок. Особенности препарирования под данный вид коронок, ретракция десны, снятие слепков, припасовка и фиксация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
14.	Клинические этапы и лабораторное изготовление цельнолитых коронок (цельнометаллические, металлокерамические и металлокомпозитные).	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых, металлокомпозитных и металлокерамических коронок. Особенности препарирования под данные виды коронок, ретракция десны, снятие слепков, припасовка и фиксация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
15.	Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров. Лабораторные этапы изготовления виниров.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Клинические этапы изготовления виниров. Особенности препарирования под виниры, снятие слепков, припасовка и фиксация. Показания и противопоказания к применению. Лабораторные этапы изготовления виниров. Особенности изготовления виниров в лаборатории.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
16.	Основные принципы, порядок и особенности фиксации искусственных коронок и безметалловых	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-	Методики фиксации искусственных коронок на различные виды фиксирующих материалов. Тактика врача при осложнениях (расцементировка коронки, скол	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	реставраций. Ошибки и осложнения при изготовлении различных видов коронок.	5, ПК-7, ПК-10	облицовочного материала). Ошибки и методы их устранения.		A	
17.	Итоговое занятие по разделу «Дефекты твердых тканей зубов: вкладки, штифтовые конструкции, виниры, коронки»	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Контроль знаний и умений по вопросам диагностики и методам ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов, профилактике и лечению осложнений.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 3. Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов.				40	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
18.	Клиника дефектов зубных рядов. Зубочелюстные деформации. Классификация.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-12	Этиология, клиника, диагностика дефектов зубных рядов. Морфо-функциональные изменения зубочелюстной системы. Классификация по Кеннеди, Пономарева В.А.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
19.	Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов. Клинико-биологические основы применения несъемных протезов.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7	Одонтопародонтограмма. Преимущества и недостатки мостовидных и консольных несъемных протезов. Показания и противопоказания к выбору несъемных протезов из различных конструкционных материалов. Характеристика свойств материалов для изготовления несъемных зубных протезов.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
20.	Лечение дефектов зубных рядов, не осложненных сопутствующими патологическими состояниями.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7	Методы ортопедического лечения частичного отсутствия зубов при различной степени протяженности дефекта зубного ряда.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
21	Клинические этапы ортопедического лечения несъемными протезами.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-12	Клинические этапы ортопедического лечения несъемными протезами из различных видов конструкционных материалов. Особенности препарирования опорных зубов для различных видов	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			коронки. Обезболивание. Методики получения оттисков при изготовлении несъемных протезов. Припасовка и фиксация несъемного протеза на различные виды фиксирующего материала.			
22.	Лечение дефектов зубных рядов, осложненных сопутствующими патологическими состояниями: функциональная перегрузка, деформации зубных рядов.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-12	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дефектов зубных рядов на фоне сопутствующей патологии. Функциональная перегрузка. Методы ортопедического лечения частичного отсутствия зубов, осложненного зубочелюстными деформациями. Профилактика осложнений.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
23.	Лечение дефектов зубных рядов, осложненных сопутствующими патологическими состояниями: уменьшение межальвеолярной высоты, повышенное стирание твердых тканей зубов.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7 ПК-12	Диагностика и методы ортопедического лечения частичного отсутствия зубов, осложненного снижением высоты нижнего отдела лица, повышенным стиранием твердых тканей зубов. Метод дробной дезокклюзии зубных рядов. Профилактика осложнений. Диспансеризация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
24.	Лечение дефектов зубных рядов, осложненных сопутствующими патологическими состояниями: дисфункции нижнечелюстного сустава.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7 ПК-12	Методы ортопедического лечения частичного отсутствия зубов, осложненного дисфункцией ВНЧС. Диспансеризация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
25.	Итоговое занятие по разделу «Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления несъемных зубных протезов».	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-7 ПК-12	Контроль знаний и умений по диагностике, дифференциальной диагностике, планированию и лечению осложненных и неосложненных сопутствующими патологическими состояниями дефектов зубных рядов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 4. Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления съемных зубных протезов.				40	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

26.	Клинико-биологические основы применения съемных протезов при дефектах зубных рядов. Съемные протезы, опирающиеся на слизистую оболочку протезного ложа.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Показания и противопоказания к применению съемных протезов при частичном отсутствии зубов. Одонтопародонтограмма. Виды ортопедических конструкций, применяемых при частичном отсутствии зубов. Сравнительная оценка различных конструкций съемных протезов, применяемых при лечении дефектов зубных рядов. Профилактика осложнений. Границы съемных протезов на верхней и нижней челюстях. Методы определения и фиксации центрального соотношения челюстей. Постановка искусственных зубов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
27.	Системы фиксации съемных протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Кламмерная и замковая фиксация протезов. Подготовка опорных зубов для фиксации съемных протезов с помощью опорно-удерживающих кламмеров и замковых креплений. Видькламмеров. Подготовка опорных зубов под кламмерный и замковый виды фиксации протезов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
28.	Параллелометрия в процессе планирования и конструирования цельнолитых съемных протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Устройство параллелометра. Различные методики проведения параллелометрии.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
29.	Получение оттисков при изготовлении съемных протезов Припасовка металлических каркасов и готовых цельнолитых съемных протезов с опорно-удерживающими кламмерами и замковыми креплениями.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Анатомические и функциональные слепки. Компрессионные, разгружающие и комбинированные слепки. Слепочные массы – классификация. Виды слепочных ложек. Границы протеза, экваторная линия, путь введения. Особенности фиксации цельнолитых съемных протезов с опорно-удерживающими кламмерами и замковыми креплениями.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
30.	Клинические этапы изготовления съемных протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Клинические этапы изготовления съемных протезов различных видов (сбор анамнеза, обследование зубочелюстной системы, получение оттисков, определение центрального соотношения челюстей и центральной окклюзии в зависимости от локализации,	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			протяженности дефектов зубных рядов, проверка конструкции протеза и постановки искусственных зубов, наложение и фиксация готовых протезов, коррекция) Адаптация. Профилактика осложнений. Диспансерное наблюдение.			
31.	Лабораторные этапы изготовления съемных протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Лабораторные этапы изготовления съемных протезов различных видов (получение моделей, параллелометрия, подготовка к дублированию, дублирование модели, отливка огнеупорной модели, моделирование и отливка каркасов, моделирование базиса, установка фиксирующих элементов, постановка искусственных зубов, полимеризация, шлифование, полирование).	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
32.	Ошибки и осложнения при протезировании съемными конструкциями протезов.	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-12	Диагностические, тактические ошибки. Ошибки на этапах лечения. Диагностика. Лечение осложнений. Профилактика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
33.	Итоговое занятие по разделу «Дефекты зубных рядов. Современные технологии изготовления съемных зубных протезов».	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-12	Контроль знаний и умений по выбору конструкции съемного протеза, клинико-лабораторным этапам изготовления различных съемных протезов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 5. Болезни пародонта. Имедиат-протезы. Патология окклюзии.				90	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
34.	Заболевания пародонта. Диагностика заболеваний пародонта.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Строение и функции пародонта. Этиология, патогенез, клиника заболеваний пародонта. Классификация по МКБ -10. Схема обследования больных с пародонтитом. Основные и дополнительные методы обследования (клинические, рентгенологические, лабораторные: цитологический, микробиологический, биохимический,	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			иммунологический, гемограмма); функциональные (стоматоскопия,капилляроскопия, биомикроскопия, реография, полярография, определение стойкости капилляров).			
35.	Ортопедические методы в комплексном лечении заболеваний пародонта	УК-1 ПК-5, ПК-7	Цели и задачи ортопедического лечения. Составление плана комплексного лечения пародонтита. Шинирование. Временные и постоянные шины. Виды шин в зависимости от конструкционного материала. Клинико-лабораторные этапы изготовления шин.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
36.	Окклюзионная реабилитация. Избирательное шлифование зубов как начальный этап лечения заболеваний пародонта..	УК-1 ПК-5, ПК-7	Методики окклюзионной реабилитации твердых тканей зубов (в том числе по Дженкельсону).Показания к избирательномушлифовыванию твердых тканей зубов. Окклюзиограмма. Изучение диагностических моделей. Виды супраконтактов. Виды окклюзии. Осложнения избирательного шлифования. Профилактика гиперестезии, кариеса.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
37.	Первичная и вторичная травматическая окклюзия.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Дифференциальная диагностика первичной и вторичной травматической окклюзии. Одонтпародонтограмма. Ее анализ. Пародонтометрия.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
38.	Ортопедические методы лечения очагового и генерализованного пародонтита.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Задачи лечения. Виды стабилизации. Выбор конструкции и конструкционного материала шины и лишины-протеза. Осложнения. Их профилактика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
39.	Шинирование: временные и постоянные шины.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Клинико-лабораторные этапы изготовлениявременных и постоянных шин.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
40.	Несъемные шинирующие конструкции: временные и	УК-1 ПК-5, ПК-7	Клинические этапы изготовления интердентальных и парапульпарных шин.	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	постоянные шины.				A	
41.	Съемные протезы шинирующего типа.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Бюгельные протезы с многозвеньевыми кламмерами и др. съемные шинирующие конструкции.	5	B T З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
42.	Иммедиат – протезы. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления иммедиат-протезов.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Показания к изготовлению иммедиат – протезов. Клинико-лабораторные этапы и технология их изготовления. Особенности подготовки гипсовой модели зубным техником.	5	B T З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
43.	Шинирующие конструкции на основе волокон и композитов.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Клинические этапы изготовления шинирующих конструкций на основе волокон и композитов.	5	B T З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
44.	Диспансеризация больных после комплексного лечения заболеваний пародонта.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Диспансеризация больных после комплексного лечения заболеваний пародонта сроки посещения стоматолога, необходимые манипуляции.	5	B T З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
45.	Повышенное стирание естественных зубов. Методы обследования, диагностики больных с патологией окклюзии.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Определение понятий «физиологическая», «задержанная» стираемость, «повышенное стирание» зубов. Этиология. Патогенез. Классификация, формы. Клиника. Основные и дополнительные методы обследования больных с патологией окклюзии.	5	B T З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
46.	Лечение повышенного стирания твердых тканей зубов, обусловленном бруксизмом.	ПК 1, ПК-5, ПК-7	Этиология, патогенез, диагностика, клиника бруксизма. Особенности ортопедического лечения повышенного стирания твердых тканей зубов при бруксизме.	5	B T З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
47.	Методы ортопедического лечения, больных с повышенным стиранием твердых тканей зубов.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Изучение диагностических моделей. Измерение межальвеолярной высоты. Клинические и лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций, используемых при лечении повышенного стирания твердых тканей зубов различных форм.	5	B T З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

48.	Деформации зубных рядов, обусловленные повышенным стиранием.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Классификация деформаций зубных рядов, клинические проявления на фоне повышенного стирания твердых тканей зубов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
49.	Травматическая окклюзия. Нерациональные протезы, блокирующие движения нижней челюсти.	УК-1 ПК-5, ПК-7	. Этиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение и профилактика Изучение диагностических моделей. Планирование лечения.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
50.	Ошибки и осложнения при лечении больных с патологией окклюзии.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Диагностика, клиника осложнений. Лечение и профилактика осложнений на этапах обследования, подготовке к протезированию и на клинических этапах лечения больных с пародонтитом, повышенным стиранием твердых тканей зубов, деформациями зубных рядов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
51.	Итоговое занятие по разделу «Болезни пародонта. Имmediат-протезы. Патология окклюзии».	УК-1 ПК-5, ПК-7	Контроль знаний и умений по вопросам диагностики и лечения заболеваний пародонта, диспансеризации больных с патологией окклюзии и пародонта. Повышенное стирание твердых тканей зубов. Профилактика осложнений. Непосредственное протезирование. Методики изготовления имmediат-протезов.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 6. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.				40	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
52.	Заболевания височнонижнечелюстного сустава. Классификация заболеваний ВНЧС.	УК-1 ПК-1, ПК-5, ПК-7	Анатомическое строение ВНЧС. Классификация заболеваний ВНЧС. Этиология, патогенез, клиника.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
53.	Болезни ВНЧС, ассоциированные с патологией окклюзии и обусловленные нерациональными	УК-1 ПК-1, ПК-5, ПК-7	Патогенез, клиника заболеваний ВНЧС, осложненных патологией окклюзии и обусловленные нерациональными протезами.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	протезами.					
54.	Методы специального исследования морфологического и функционального состояния окклюзионных соотношений и ВНЧС. Рентгенологические методы исследования височнонижнечелюстного сустава.	УК-1 ПК-1, ПК-5, ПК-7	Основные методы обследования пациентов с заболеваниями ВНЧС (клинические, функциональные): регистрация движений нижней челюсти, аксиография, электроартрография, электромиография. Дополнительные методы обследования пациентов с заболеваниями ВНЧС. Рентгеновская и магнитно-резонансная компьютерная томография;	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
55.	Обоснование методов и этапности ортопедических методов лечения заболеваний ВНЧС.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Тактика врача стоматолога-ортопеда при составлении плана лечения пациентов с заболеваниями ВНЧС.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
56.	Виды ортопедических аппаратов и протезов, применяемых при лечении заболеваний ВНЧС.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Виды лечебных аппаратов. Предварительная подготовка ЗЧС пациента к ортопедическому лечению заболеваний ВНЧС. Планирование лечения. Клинико-лабораторные этапы изготовления аппаратов и протезов, применяемых при лечении заболеваний ВНЧС.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
57.	Аппаратурные методы лечения при заболеваниях ВНЧС. Протетический метод лечения при заболеваниях ВНЧС.	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-9	Аппараты, используемые при лечении заболеваний ВНЧС. Ортопедические методы лечения заболеваний ВНЧС.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
58.	Функциональные и физиотерапевтические методы лечения при заболеваниях ВНЧС	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-9	Миогимнастика и функциональные аппараты при лечении заболеваний ВНЧС. Методы лечения заболеваний ВНЧС с помощью физиотерапевтических процедур. Показания, противопоказания. Профилактика заболеваний ВНЧС.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
59.	Итоговое занятие по разделу «Заболевания височно-нижнечелюстного сустава».	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-9	Контроль знаний и умений по диагностике, планированию лечения, профилактике и реабилитации больных с заболеваниями височнонижнечелюстного сустава.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

Раздел 7.Протезирование при полном отсутствии зубов.				95	В Т З А	✓ ✓ ✓ текущий промежуточный итоговый
60.	Морфологические и функциональные нарушения челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов. Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов. Способы фиксации протезов Отгиски с беззубых челюстей Определение центрального соотношения челюстей.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Характеристика взаимосвязи мышц, определяющих движение нижней челюсти. Выбор наиболее оптимальных методов лечения при полном отсутствии зубов на основании результатов морфологических и функциональных особенностей. Нарушение внешнего вида больного. Нарушения функции жевания Атрофия альвеолярных отростков. Изготовление индивидуальных ложек. Техника снятия слепков альгинатной и силиконовой слепочными массами. Монофазный отгискиной материал. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. Фиксация съемного протеза. Анатомическая ретенция протеза. Адгезивные препараты.	5	В Т З А	✓ ✓ ✓ текущий промежуточный итоговый
61.	Анатомические ориентиры и функциональные закономерности лица и челюстей, используемые при постановке искусственных зубов в протезах.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7	Определение высоты нижнего отдела лица, нанесение анатомических ориентиров на восковые базисы. Аппарат Найша. Определение и фиксация центрального соотношения челюстей.	5	В Т З А	✓ ✓ ✓ текущий промежуточный итоговый
62.	Постановка искусственных зубов в окклюдаторе и артикуляторе. Атипичная постановка зубов с помощью лицевой дуги.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7	Виды искусственных зубов. Выбор цвета, размера и формы искусственных зубов. Постановка зубов по стеклу. Атипичная постановка зубов (по Герберу и др.).	5	В Т З А	✓ ✓ ✓ текущий промежуточный итоговый
63.	Ошибки, возникающие при постановке зубов в протезах и пути их устранения.	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-7 ПК-12	Ошибки постановки зубов и методы их устранения.	5	В Т З А	✓ ✓ ✓ текущий промежуточный итоговый
64.	Двухслойные базисы с применением эластичных пластмасс. Базисы из сплава металлов: литые,	ПК-5, ПК-7	Показания к применению двухслойных базисов. Классификация эластичных базисных пластмасс. Показания к применению литых и армированных	5	В Т З	✓ ✓ ✓ текущий промежуточный итоговый

	армированные. Новые технологии изготовления протезов при полном отсутствии зубов.		базисов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Новые слепочные и конструкционные материалы. Метод литьевого формования.		A	
65.	Вопросы геронтостоматологии.	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-7	Особенности курации пожилых больных. Возрастные изменения ротовой полости. Обеспечение пожилых людей адекватной стоматологической помощью.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
66.	Непереносимость к базисным материалам и др. Повышение биологической индифферентности протезов. Аллергологические исследования. Классификация аллергенов. Аллергические пробы.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Этиология, клиника и диагностика непереносимости базисных материалов протезов. Методы устранения. Классификация аллергенов. Взятие аллергопробы.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
67.	Конструкционные материалы. Базисные материалы из пластмассы. Пластмассы "горячего отверждения". Пластмассы "холодного отверждения". Базисный самоотверждающийся материал. Эластичные базисные материалы.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Базисные материалы – классификация, физико-механические свойства, показания к применению.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
68.	Самоотверждающие пластмассы целевого назначения. Пластмассы для литьевого прессования. Искусственные зубы.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Самоотверждающие пластмассы – классификация, физико-механические свойства, показания к применению. Методика перебазировки съемного протеза. Искусственные зубы – виды. Материалы для изготовления искусственных зубов.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
69.	Классификация стоматологических имплантатов. Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. Классификация материалов по биосовместимости. Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Классификация имплантатов, виды систем имплантации. Биосовместимость имплантатов в костной ткани, с эпителием.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	имплантата.					
70.	Зависимость реакции костной ткани челюстей от применяемого режущего инструмента и режима охлаждения тканей во время операции. Влияние различных способов обработки поверхности на реакцию биологических тканей.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Особенности препарирования. Обработка поверхности кости.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
71.	Показания и противопоказания к зубной имплантации. Обследование пациента перед имплантацией.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10	Показания и противопоказания к зубной имплантации. Локализация гайморовой пазухи к зубам верхней челюсти. Обследование больного перед постановкой зубных имплантатов. Клинико-рентгенологическое обследование. Функциональные методы обследования. Лабораторные исследования.(анализ крови. изучение компьютерной томограммы. измерение длины альвеолярных отростков на нижней челюсти и длины кости на верхней).	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
72.	Подготовка пациента к имплантации. Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10	Заполнение документации. Выбор зубного имплантата. Подготовка ротовой полости к имплантации. Виды анестезий.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
73.	Оперативная техника имплантации. Послеоперационный период. Осложнения, их профилактика и лечение.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10	Методика проведения операции имплантации. Эндодонто-эндооссальная имплантация. Внутрикостная имплантация. Операции по увеличению объема костной ткани. Субпериостальная имплантация. Чрезкостная имплантация. Методика операции. синус-лифтинг. Послеоперационный уход и гигиена полости рта после имплантации. Медикаментозная терапия и физиотерапевтическое лечение. Послеоперационные и восстановительные осложнения, их профилактика и лечение. Отдаленные послеоперационные осложнения.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

74.	Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7	Распределение жевательной нагрузки, функциональные напряжения в костной ткани. Выбор конструкции протезов. Установка формирователей десны. Снятие слепков при помощи трансферов. Использование А -силикона при получении оттиска.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
75.	Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантаты. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7	Система абатментов, аттачменов. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
76.	Клинико-лабораторные этапы изготовления зубных протезов после имплантации. Временные протезы после имплантации.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7	Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций с опорой на имплантаты. Показания к изготовлению и конструкции временных протезов после имплантации.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
77.	Ортопедическое лечение с применением несъемных и съемных протезов, опирающихся на имплантаты. Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения. Профилактика осложнений и методы их устранения. Критерии эффективности имплантации.	УК-1, ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7 ПК-10 ПК-12	Виды конструкций, показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкций несъемных и съемных протезов с опорой на имплантаты с замковыми креплениями, балочными и телескопическими. Нерациональное распределение функциональной нагрузки. Коррекция несъемных протезов. Осложнения и методы из устранения.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
78.	Итоговое занятие по разделу «Протезирование при полном отсутствии зубов».	УК-1 ПК-1, ПК-2 ПК-5, ПК-7, ПК-10 ПК-12	Контроль знаний и практических умений по диагностике, лечению полного отсутствия зубов .	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 8. Челюстно-лицевая ортопедия. Особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях				85	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

					A	
79.	Переломы челюстей и других костей лицевого скелета, принципы их лечения. Диагностика. Принципы ортопедического лечения и реабилитация больных.	УК-1, УК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-13	Виды переломов. Локализация. Методы диагностики переломов. Стоматологическая помощь больным после перелома челюстей. Экспертиза нетрудоспособности.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
80.	Ортопедические аппараты: репонирующие, фиксирующие, замещающие, формирующие. Приобретенные дефекты и деформации челюстно-лицевой области.	УК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-13	Показания и противопоказания к различным видам ортопедических аппаратов. Этапы изготовления и фиксации. Лечение больных с дефектами после резекции верхней челюсти. Виды протезов: эндо- и эктопротезы.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
81.	Протезирование при дефектах альвеолярного отростка Протезирование при дефектах, сообщающих ротовую полость с гайморовой полостью. Протезирование при сочетанных дефектах челюстей и лица.	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-13	Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов, замещающих дефекты челюстей.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
82.	Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.	УК-1 ПК-5, ПК-7, ПК-6	Принципы комплексного лечения больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
83.	Непосредственные (резекционные) формирующие и заменяющие протезы. Воздействие непосредственных съемных протезов	УК-1, УК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-9	Иммедиат - протезы в челюстно-лицевой ортопедии. Адаптация пациентов, пользующихся непосредственными съемными протезами. Атрофические процессы в тканях протезного ложа.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	на слизистую оболочку полости рта.					
84.	Методики изготовления съемных непосредственных протезов. Ранние съемные протезы. Временное и постоянное протезирование	УК-1, ПК-5, ПК-7	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных непосредственных протезов. Используемые слепочные материалы. Особенности подготовки модели зубным техником. Припасовка, фиксация, коррекция Клинико-лабораторные этапы изготовления ранних съемных протезов – временных и постоянных. Используемые слепочные материалы. Особенности подготовки модели зубным техником. Припасовка, фиксация, коррекция.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
85.	Ортопедическое лечение при сопутствующих хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7	Выбор конструкционного материала при сопутствующих хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
86	Современные цифровые технологии в клинической стоматологии. Виды ортопедических конструкций, изготавливаемых по технологии CAD/CAM	УК-1 ПК-5, ПК-7	Технология T-scan, определение цвета зуба, компьютерная аксиография, CAD/CAM технологии. Принципы работы. Назначение. Автоматизированное планирование и изготовление ортопедических конструкций. Технологии изготовления временных ортопедических конструкций. Характеристика конструкционных материалов для технологии CAD/CAM	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
87.	Технология изготовления безметалловых несъемных ортопедических конструкций.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Показания и противопоказания к использованию безметалловых конструкций. Принципы препарирования твердых тканей зуба. Виды абразивных инструментов. Конструкционные материалы. Оттисчные материалы, виды оттисков. Фиксирующие материалы.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
88.	Протезирование несъемными конструкциями по технологии CAD/CAM.	УК-1 ПК-5, ПК-7	Особенности клинико-лабораторных этапов изготовления каркасов несъемных протезов на основе технологии CAD/CAM	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

89.	Протезирование на имплантатах с применением технологии CAD/CAM	УК-5 ПК-5, ПК-7	Особенности клинико-лабораторных этапов изготовления ортопедических конструкций с опорой на имплантаты.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
90.	Ошибки при ортопедическом лечении с помощью технологии CAD/CAM	УК-1 ПК-5, ПК-7 ПК-12	Диагностика, клиника, лечение при ошибках протезирования с применением технологии CAD/CAM	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
91.	Методы обследования взрослых больных с аномалиями прикуса Прогнатический прикус.	УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7	Клиническое обследование. Изучение диагностических моделей. Рентгенологическое обследование зубов и ВНЧС. Рентгенцефалометрия лицевого скелета и его гнатической части. Профилометрия. Планиметрический анализ. Электромиография жевательных мышц. Характеристика. Диагностика и дифференциальная диагностика у взрослых различных форм прогнатии. Возможности ортодонтического лечения. Протетические методы лечения. Профилактика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
92.	Прогенический прикус. Открытый прикус.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Характеристика. Диагностика и дифференциальная диагностика у взрослых различных форм прогении. Возможности ортодонтического лечения. Протетические методы лечения. Профилактика. Характеристика. Диагностика открытого прикуса у взрослых. Возможности ортодонтического лечения. Протетические методы лечения. Профилактика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
93.	Глубокий прикус.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Характеристика. Диагностика и дифференциальная диагностика у взрослых различных форм глубокого прикуса. Возможности ортодонтического лечения. Протетические методы лечения. Профилактика. Характеристика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
94.	Перекрестный прикус.	УК-1, ПК-5, ПК-7	Диагностика и дифференциальная диагностика у взрослых различных форм перекрестного прикуса. Возможности ортодонтического лечения. Протетические	5	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			методы лечения. Профилактика.		A	
95.	Итоговое занятие по разделу «Челюстно-лицевая ортопедия. Особенности клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов в современных условиях»	УК-1, УК- 2, УК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 ПК-8, ПК-9 ПК-13	Контроль знаний и умений по вопросам диагностики, лечения, профилактики, реабилитации больных с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области, переломами, аномалиями прикуса.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

14.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ учебная комната №302 для самостоятельной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. тонометр 2. стетоскоп 3. противошоковый набор, 4. набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, 5. негатоскоп; 6. Лампа полимеризационная SDS CU-100) (7); 7. очиститель ультразвуковой (устройство ультразвуковой очистки и дезинфекции инструментов и изделий); 8. ортопантомограф; 9. аппарат для диагностики жизнеспособности пульпы (электроодонтометр); 10. АпекслокаторFormatron D10 (4) 11. цифровой ортопантомограф с цефалостатом; 12. Облучатель бактерицидный "АЗОВ" ОБН-150 92200557570(5) 13. Ортопантомограф с цефалостатом ОС 100 ОТ
г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ учебная комната №303	
г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ учебная комната №327	

<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>зуботехническая лаборатория №63</p>	<p>14. Акустическая система для озвучивания электромиограммы 15. Адаптивный электромиограф для стомат.исследов."Синапсис" 16. Комплектэлектромиограф.электродов(накож.,игольч.,стимуляц.) 17. Ап-т д/смазки нак-в Assistina (Без жидкости) 18. Аппарат "Нокоспрей" 19. Аппаратрентгеновский дентальный 20. Аппарат д/штамповки под давл. MiniSTAR 21. Аппаратпароструйный Evolution EVI SY 22. Аппарат св/отвержд.Оптрадент 23. Аппарат стоматологический пескоструйный AIR FLOW 24. Артикулятор ART 567МК SAM3 профессиональный набор 25. АртикуляторЛюксорсложный 3-хмерный с маг.сист. (6) 26. Артроскоп производства фирмы Olimpus 27. Вариобъектив 28. Весы электронные настольные НВ-300М 29. Весы электронные настольные НВ-600М 30. Весы медицинские электронные от 0,00 до 600гр Точность 0,01гр 31. Вибростол ВЗ-01"Импульс" 32. Внутриротовая видеокамера 33. Воскотопка (аналоговое регулирование температуры) ВТ 1.1 34. Воскотопка ВТ 2.1 МодисКомби Трио Аверон (2) 35. Воскотопка с цифр. дисплеем 3 секции 36. Гидроблок с плевательницей,пылесосом и слюноотсосом "F1 Мондо" 37. Гласперленовый стерилизатор TAU 150 (5) 38. Горелка бензиновая ВА000007875</p>
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>зуботехническая лаборатория №62</p>	<p>39. Горелка газовая ГЛ-01(прямая) со шлангом 00000360207 40. Горелка газовая ГЛ-01(прямая) со шлангом 00000360288</p>
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>зуботехническая лаборатория №71(литейная)</p>	<p>41. Динамометрический ключ 42. Дефибрилятор импульсный Д 00000313318 43. Дистальные кусачки (2) 44. Дистиллятор Д-10 45. Золотопылеулавливатель 46. Зуботехническая машина RAM</p>
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>зуботехническая лаборатория № 72(гипсовочная)</p>	<p>47. Зуботехнический мотор №MF-PREFECTA"</p>
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>зуботехническая лаборатория №73(паячно-полировочная)</p>	
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>ортопедическое отделение, кабинет врача №75</p>	
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>ортопедическое отделение, кабинет врача №59</p>	
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ</p>	

<p>ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>лекционный зал,3-й этаж</p>	<p>48. Интраоральный рентген аппарат с радиовизиографом в комплекте с компьютером</p>
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>конференц-зал, 2 этаж</p>	<p>49. Камера бакт.КБ-"Я"-ФП(Ультра-Лайт) больш. (8)</p> <p>50. Комбинированное устройство 3 воскотопки + эл.шпатель (6)</p> <p>51. Комплект бензогорелочный 3.016 ВА000000777</p> <p>52. Коронкосниматель полуавтоматический ВА000007872 (3)</p>
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>рентгенологический кабинет №58</p>	<p>53. Миксер стоматологический</p> <p>54. Микромотор зуботехнический (2)</p> <p>55. Микромотор зуботехнический бесщетн.1000-50000 об/мин</p> <p>56. Микромотор зуботехнический для шлифов. работ "Marathon"</p> <p>57. Микромотор зуботехнический Маратон №7 с наконечником SDE-SH37L 45 тыс. оборотов</p>
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>рентгенологический кабинет №58а</p>	<p>58. Микромотор ФАРО(к-т)</p> <p>59. Микробормашина ТИП 670 (3)</p> <p>60. мод.АксиографKaVo ARCUS- электр.регистр.система</p> <p>61. мод.Лупаналобн.бинокуляр. EyeMagPro S</p> <p>62. мод.Томограф денгальный рентгеновский Veraviewepocs 3Д</p> <p>63. Модельный столик д/фрезерного станка</p> <p>64. Мойка ультразвуков.Ultraest UC</p>
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>функциональной диагностики №2</p>	<p>65. Мультипьезо-универс.многоц.ультразв. ап-т</p> <p>66. Мустанг</p> <p>67. Молоток зуботехнический</p> <p>68. Набор гирь 4кл,Г4,1111,10(10мл-500г)</p> <p>69. Наковальня зуботехн.</p> <p>70. Наковальня зуботехническая</p>
<p>г.Воронеж, ул. Пр. Революции, дом 14,стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко» МЗ РФ</p> <p>Центральная стерилизационная</p>	<p>71. Муфельная печь"Медитерм-100"</p> <p>72. Набор измерительных инструментов</p> <p>73. Наконечник для микромотора SDEH3ZUSP 35000 об/мин (4)</p> <p>74. Наконечник-микромот.SDE-SH37LN(4000 об/мин) (5)</p> <p>75. Настольная плита Гефест Брест ПГ900 к17</p> <p>76. Окклюдатор на пружинах простой большой ST421 (5)</p>
	<p>77. Окклюдатор на пружинах простой нормальный ST422(5)</p> <p>78. Оптика HOPKINS прямого видения</p> <p>79. Очки-лупа (3,5-кратность) (2)</p> <p>80. Пароструйный аппарат"Evolution-1"</p> <p>81. Передвижная стойка</p> <p>82. Переходник стомат.(переходник мультиплекс):быстросъёмное соедин.д/турб.нак-в</p>

83. Пескостр,ап-т"Аверон АПО-1"
84. Пескоструйн.ап-т с пневмодолотом
85. Пескоструйный аппарат АПО 5.2У Аверон
86. Пескоструйный аппарат для распаковки литейных форм АСОЗ-1,0 Мега+2
87. Пескоструйный аппарат"Коростар+"
88. Печь для обжига м/керамики "Програмат Р300"
89. Печь для обжига металлокерамики ВИТА
90. Печь для обжига фарфора
91. Печь для обжига фарфора "Фотон"3012
92. Печь для полимеризации
93. Печь муфельная МИМП-10У зав,№00945
94. Печь электр. с УПВ УниTERM 70Ш
95. Пневмополимеризатор "Дентапол"
96. Пневмополимеризатор "Дентапол" Ц-2К
97. Подставка под инструменты ортодонтическая PDW-001
98. Полимеризатор ПМА 3.3
99. Пресс для з/технич,кювет"Импульс"
- 100.Пресс ручной
- 101.Прибор д/горячей полимеризации ПМА 3.1 Аверон
- 102.Прибор д/подгот. наконеч-ов к стерл-ии с переход-ом "Ассистина 301+"
- 103.Программное обеспечение для электромиографа"Синапсис"(стомат.исслед.)
- 104.Пылесос для литейной АС1200
- 105.Пылесос Т 7/1 EU 8
- 106.Рентгеновская настенная установка IMAGE X SISTEM.DeGetzen
- 107.Рентгеновский настенный ап-т"X-Mind"
- 108.РН-метр стационарный РН-213
- 109.Сенсор Р1 (датчик) для системы компьютерной радиологии CDR Kit
- 110.Система 402(Профилактика) для "Пьезон-400"(4)
- 111.Система компьютерной радиологии CDR Kit
- 112.Специализированная подставка под прибор"Синапсис"
- 113.Стабилизатор напряжения
- 114.Стабилизатор напряжения ЗКВА
- 115.Станция Фен LUKEY-800 с цифровым индикатором температуры
- 116.Стерилизатор д/турб.нак-ков HI STRON
- 117.Стерилизатор д/турб.нак-ков HI STRON
- 118.Стерилизатор сухожаровой MEMMERT SFE 800
- 119.Стерилизатор TAU 2000

120. Стол для металлокерамических работ
121. Стол зуботехнический (15)
122. Стол стомат,сбактер,облуч,
123. Стол стомат,ССБ-2
124. Стол стомат.с УФ-бактериц.облуч.СС04 21404 (2)
125. Стол стоматолог с одним ящиком УФ-бактерицидной лампой
126. Стол стоматологич,бактерицидн,ССБ-2 (4)
127. Стол стоматологический"СТОМЭЛ" (13)
128. ТЕРМОПРЕСС 3.0 СМАРТ
129. Термопресс J-100 Прессинг Дентал
130. Установка для литья высокочаст.
131. Установка для электрохимич. синтеза моющих,дезинф.и стерилиз.растворовКАРАТмод40
132. Установка литейная Форнакс
133. Фаргук рентгенозащитный д/врача из редкоземельных материалов
134. Фаргук рентгенозащитный д/пациента из редкоземельных материалов
135. Фильтр-модуль аппарат для вытяжки
136. Фотополимеризатор "ESTUS-LED"(проводной)
137. ФотополимеризаторЭстус-Соло (3)
138. ФПЦ фрезерныйцентр
139. Фрезерный станок д/лаборатории
140. Хол,Саратов КШ-160(1614МЕ) (3)
141. Шкаф сушильный ШСС-250
142. Шкаф ШРМ-14
143. Шкаф ШРМ-312
144. Шлифмотор ШМ (5)
145. Шкаф вытяжной
146. Шкаф для сушки рентген.пленки

147. Шлифмашина ШМ-1 стоматоло (2)

148. Щипцы "Москит" (5)
149. Щипцы № 001-650 "Дентаурум" (12)
150. Щипцы крампонные (9)
151. Электропечь сушильная ЭПС 1,0 АВЕРОН
152. Электрошпатель "Аверон" ЭШ 1.2М (2)
153. Электрошпатель двухканальный плавная регулировка температуры каждой насадки (2)
154. Эндовидеокамера TELECAM SI

155. Коронкосниматель с ручным взводом кнопочный КС-1-ТЕХ
156. Лоток стоматологический на 8 инстр. ЛМС-8 (10)
157. Набор для минитрахеостомии (коникотомии) с канюлей 4,0 мм (100/462/000)
158. Накладка на руку для обработки в/в инъек. (4)
159. Наконечник прямой с внутренним подводом НПМ-40-02(5)
160. Ножницы вертикально-изогнутые коронковые Н-79п 125мм (2)
161. Ножницы прямоугольные остроконечные Н-6-2т 170мм (5)
162. Ножницы прямые тупоконечные Н-6 170мм (3)
163. Рабочее место врача «Сегана» (8)
164. Спиртовка стеклянная лабораторная СЛ-2 (4)
165. Шпатель для гипса узкий (6)
166. Шпатель для цемента двусторонний (2)
167. Шприц карпульный (инъектор стоматологический) с переходником (3)
168. Щипцы крампонные 786-342 окончатые (3)
169. Фантом головы (8)
170. Тренажер внутривенных инъекций 3B ScientificGmbH (3)
171. Тренажер внутривенных инъекций Limbs&Tings (3)
172. Тренажер внутривенных инъекций Nasco (2)
173. Тренажер внутримышечных инъекций KOKEN
174. Стол преподавателя 1200*600*75мм 3 ящика
175. Стол рабочий 00359770_70
176. Стол ученический 1200x500x760 (2)
177. Стол ученический 2х местн. (5)
178. Стоматологическая установка «Versa»
179. Стоматологическая установка «Azimut 100» (3)
180. Стоматологическая установка «Smile -min02»
181. Стоматологическая установка «Gnatus»
182. Стоматологическая установка «Chirana»

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">183. Стоматологическая установка «Chiradent»184. Стоматологическая установка «Diplomat»185. Стоматологическая установка UC02-01186. Принтер/копир/сканер лазерный Samsung SCX 4220187. Многофункциональный аппарат принтер, сканер, копир188. Монитор 17 Samsung 720N189. Ноутбук Asus A4B00L190. Оверхед проектор Famulius191. Персональный компьютер OLDIOffice 150 CPU G202/MBMSI-MAB75/DDR3 4g/HDD 500g/DVD+RW/A192. Персональный компьютер iRUCity 101 ATX 500W/G3240/DDR3L-4Гб/500ГбHDD,SATAIII193. Принтер лазерный Kyocera FS-1060DN (1102M33RU0) A4 Duplex Net 25стр. 32Мб194. Принтер матричный Epson LX-300195. Принтер196. Системный блок P4-3,2/1024/160/ Монитор LCD 19"197. Системный блок P4-3.2/Мб/1024/250Gb/350w/1550198. Телевизор (2)199. Мультимедийный проектор (2) |
|--|--|

Задание 3. Решите ситуационную задачу.

Больной К., 26-ти лет, обратился с жалобами на разрушение коронки 22.

Анамнез: зуб был лечен 6 лет назад с пломбированием корневого канала, пломба выпала 2 года назад, зуб постепенно разрушался.

Объективно: при внешнем осмотре конфигурация лица без видимых изменений, регионарные лимфоузлы не увеличены, прикус – ортогнатический.

Коронка 22 разрушена на 4/5 высоты, в полости зуба – пломбировочный материал. Перкуссия безболезненна. Слизистая оболочка переходной складки в области 12 пастозная, незначительный цианоз, бледнеет при надавливании, пальпация безболезненна, прикус ортогнатический. На внутриротовой рентгенограмме канал 22 заполнен рентгенконтрастным материалом на $\frac{3}{4}$ длины. В периапикальных тканях обнаружен очаг деструкции костной ткани округлой формы с четкими контурами диаметром 5 мм.

Вопросы:

1. Поставьте развернутый стоматологический диагноз.

2. Составьте план лечения.

3. Выберите вид коронок для восстановления анатомической формы 22.

Задание 4.

Решите тестовые задания (один правильный ответ)

1. ПРИ ПРЕПАРИРОВАНИИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ КЛЫКОВ С ЖИВОЙ ПУЛЬПОЙ ОСОБУЮ ОСТОРОЖНОСТЬ СЛЕДУЕТ ПРОЯВЛЯТЬ

- 1) на вершках бугров
- 2) в пришеечной зоне вестибулярной и оральной поверхности
- 3) на вершках бугров и в пришеечной зоне вестибулярной и оральной поверхности
- 4) на проксимальных поверхностях
- 5) на оральной поверхности в области слепой ямки

2. ПРИ ПРЕПАРИРОВАНИИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ПРЕМОЛЯРОВ С ЖИВОЙ ПУЛЬПОЙ ОСОБУЮ ОСТОРОЖНОСТЬ СЛЕДУЕТ ПРОЯВЛЯТЬ

- 1) на вершущках бугров
- 2) в пришеечной зоне вестибулярной и оральной поверхности
- 3) в пришеечной зоне вестибулярной поверхности
- 4) на проксимальных поверхностях
- 5) жевательной поверхности

3. ПРИ ПРЕПАРИРОВАНИИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ МОЛЯРОВ С ЖИВОЙ ПУЛЬПОЙ ОСОБУЮ ОСТОРОЖНОСТЬ СЛЕДУЕТ ПРОЯВЛЯТЬ

- 1) на вершущках бугров
- 2) в пришеечной зоне вестибулярной и оральной поверхности
- 3) на вершущках бугров и в пришеечной зоне вестибулярной и оральной поверхности
- 4) на проксимальных поверхностях
- 5) на жевательной поверхности

4. ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ДНА ПОЛОСТИ ДЛЯ ВКЛАДКИ ОНА ДОЛЖНА БЫТЬ

- 1) параллельна крыше пульповой камеры
- 2) повторять рельеф крыши пульповой камеры
- 3) под углом 5° к рогам пульпы
- 4) под углом 10° к рогам пульпы
- 5) под углом 15° к рогам пульпы

5. ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПОЛОСТИ ЗУБА ПОД ВКЛАДКУ ФОРМИРУЮТ ФАЛЬЦ С ЦЕЛЮ

- 1) предупреждения смещения
- 2) исключения опрокидывающего момента
- 3) лучшей фиксации и прилегания
- 4) исключения сколов
- 5) исключения рассасывания цемента

Ключи:

№ вопроса	правильный ответ
1	5
2	3

3	2
4	2
5	3

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

1. Организация стоматологической ортопедической помощи населению.
2. Методы обследования больных в клинике ортопедической стоматологии.
3. Основы неотложной стоматологической помощи.
4. Этиология, клиника, диагностика патологий твердых тканей зуба. Обоснование выбора лечения.
5. Методы обследования больных с заболеваниями пародонта в клинике ортопедической стоматологии.
6. Этиология, клиника, патогенез, дифференциальная диагностика, ортопедические методы лечения генерализованного пародонтита.
7. Частичное отсутствие зубов. Клиника. Диагностика. Виды конструкций протезов, применяемых при лечении частичного отсутствия зубов.
8. Полное отсутствие зубов. Анатомические и функциональные изменения в зубочелюстной системе. Особенности изготовления съемных протезов в зависимости от состояния челюстей и слизистой оболочки протезного ложа.
9. Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний, вызванных материалами зубных протезов.
10. Функциональная окклюзия в норме и при заболеваниях ВНЧС.
11. Методы диагностики зубочелюстных аномалий.
12. Причины поломок и переделок различных конструкций протезов.
13. Основные инструктивные письма и приказы по ортопедической стоматологии, действующие в настоящее время в России.
14. Вопросы асептики и антисептики в ортопедическом отделении в современном аспекте (приказы, методы, средства, аппараты).
15. Вопросы анатомии и физиологии зубочелюстной системы с позиции врача-ортопеда.
16. Современные методы клинического обследования пациента в ортопедической стоматологии.
17. Значение функциональных и рентгенологических методов в диагностике патологических состояний зубочелюстной системы.
18. Методы исследования ВНЧС.
19. Современные виды протезов и материалов для ортопедического лечения дефектов твердых тканей зубов.

20. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых зубов. Виды штифтовых зубов, показания, сравнительная характеристика.
21. Возможные ошибки и их устранение при изготовлении литых вкладок.
22. Частота, причины, способы устранения различных осложнений при пользовании несъемными протезами.
23. Современные эластические слепочные материалы, методика применения, сравнительная характеристика.
24. Деонтология в ортопедической стоматологии.
25. Вопросы эстетики в клинике ортопедической стоматологии.
26. Методы определения центральной окклюзии (центрального соотношения челюстей), их сравнительная характеристика.
27. Современные взгляды на лечение пациентов с уменьшением высоты нижней части лица. Показания и методы к увеличению высоты нижней части лица.
28. Адаптация пациентов к различным видам протезов, сроки и пути их сокращения.
29. Обезболивание при препарировании зубов под несъемные виды протезов (методы, средства).
30. Ошибки и осложнения на различных клинических (лабораторных) этапах изготовления металлокерамических протезов.
31. Осложнения при протезировании протезами из разнородных металлов.
32. Конструктивные особенности временных шин при ортопедическом лечении заболеваний пародонта.
33. Характеристика и виды шин - протезов при лечении пародонтитов.
34. Избирательное пришлифовывание зубов, методики, показания.
35. Сравнительная характеристика несъемных протезов при дефектах зубных рядов.
36. Методы ортопедического лечения повышенного стирания твердых тканей зубов.
37. Особенности протезирования при деформациях зубных рядов и прикуса.
38. Ортопедические методы лечения при травмах челюстно-лицевой области.
39. Особенности протезирования при изготовлении протезов при дефектах твердого неба.
40. Особенности протезирования детей и подростков.
41. Протезирование несъемными протезами после имплантации.
42. Зубное протезирование съемными протезами на имплантатах.
43. Токсико-аллергическое действие пластмассовых протезов на ткани протезного поля, клиника, диагностика, профилактика.
44. Протезирование при хронических поражениях слизистой оболочки.
45. Протезы и аппараты для профилактики аномалий и деформаций прикуса.
46. Опирающиеся и бюгельные протезы, основные элементы.

47. Разновидности опорно-удерживающих кламмеров, показания к их применению.
48. Сравнительная характеристика различных методик получения функционального слепка.
49. Врачебная ошибка на стоматологическом приеме, юридические аспекты ответственности.
50. Эргономические основы организации рабочего места врача стоматолога ортопеда.
51. Профессиональные заболевания врача стоматолога и основы их профилактики.
52. Психологические аспекты в работе врача-стоматолога-ортопеда.
53. Правовые основы взаимоотношений врача и пациента.
54. Основная и дополнительная документация в стоматологической практике и её юридическое значение.
55. Этика и деонтология в работе врача-стоматолога.
56. Тревожность пациентов на стоматологическом приеме.
57. Принципы фармакотерапии стоматологических заболеваний.
58. Геронтостоматология.
59. Нейростоматология.
60. Клинико-биологические аспекты защиты препарированных зубов.
61. Сравнительная оценка качества изготовления паяных и цельнолитых зубных протезов. Достоинства и недостатки.
62. Современные аспекты использования пластмасс горячей полимеризации для несъемного протезирования. Методы моделирования облицовки непосредственно на каркасе зубного протеза и паковки пластмассы в кювету. Теплоотверждаемые композиты «VITA-ZETA HC».
63. Цементы для фиксации, классификация. Показания к применению.
64. ARTGLASS. Технологии применения в стоматологии ортопедической.
65. Стоматологические сплавы аспекты применения. Непереносимость никеля и хрома.
66. Специальная подготовка полости рта к протезированию при ортопедическом лечении системных заболеваний пародонта.
67. Слепочные материалы : гипс, алгинатные, силиконовые.
68. Применение мягких базисных пластмасс в съемном протезировании. Жесткие базисные пластмассы для перебазировки в полости рта.
69. Технология применения в клинике прессуемой керамики.
70. Функциональные слепки. Пробы Гербста.
71. Базисные пластмассы и методы их паковки – достоинства и недостатки.
72. Ошибки, при определении центральной окклюзии и соотношения челюстей.
73. Работа с артикулятором и лицевой дугой.
74. Методы изготовления базисов съемных пластиночных протезов.
75. Металлические базисы в полном съемном протезировании

76. Выбор способа постановки искусственных зубов в полном съемном протезе.
77. Сколы керамических облицовок металлокерамических протезов, факторы их возникновения: материалы и методики реставрации.
78. Современные теории этиологии и патогенеза патологических состояний зубочелюстной системы.
79. Базисные материалы для СВЧ полимеризации.
80. Современные средства и методы обезболивания в стоматологии.
81. Ошибки и осложнения при проведении обезболивания на стоматологическом приеме. Лечение. Профилактика.
82. Ортопедические методы лечения при патологии височнонижнечелюстного сустава.
83. Функциональные методы исследования в ортопедической стоматологии.
84. Проблемы окклюзии. Диагностика окклюзионных нарушений. Планирование лечения.
85. Переломы челюстей. Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы лечения. Возможности ортопедического лечения.
86. Протетическое лечение аномалий прикуса у взрослых.
87. Безметалловые реставрации. Материалы. Виды конструкций. Технологии изготовления.
88. Непереносимость материалов ортопедических конструкций. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
89. Особенности обезболивания на стоматологическом приеме при сопутствующей патологии.
90. Ортопедическое лечение при повышенном стирании твердых тканей зубов.
91. Лечение деформаций зубных рядов.
92. Микропротезы. Материалы. Виды. Технологии.
93. Штифтовые конструкции в ортопедической стоматологии.
94. Ошибки при лечении несъемными конструкциями протезов.
95. Ошибки при лечении съемными конструкциями протезов.
96. Дентальная имплантации в лечении частичного отсутствия зубов. Планирование лечения.
97. Временные зубные протезы. Современные материалы. Технологии.
98. Замковые системы фиксации в бюгельном протезировании.
99. Характеристика систем фиксации бюгельных протезов. Выбор.
100. Подготовка зубочелюстной системы к ортопедическому лечению.
101. Дефекты лица. Методы ортопедического лечения.
102. Ошибки и осложнения ортопедического лечения с опорой на имплантаты. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
103. Цифровые технологии в стоматологии.
104. Ceres технология реставрации зубов.
105. Параллелометрия в ортопедической стоматологии.
106. Биомеханика и окклюзия зубов.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

Врач-специалист по стоматологии ортопедической должен владеть следующими практическими навыками:

1. Заполнение медицинской карты в соответствии со стандартами ведения медицинской документации.
2. Составление плана ортопедического лечения.
3. Подготовка к протезированию.
4. Алгоритм действий врача стоматолога-ортопеда при постановке диагноза пациенту с патологией зубочелюстной системой.
5. Полное клиническое обследование стоматологического больного: сбор анамнеза, осмотр, термометрия, зондирование, перкуссия, пальпация, включая полное исследование зубочелюстной системы, ВНЧС.
6. Алгоритм оценки данных рентгенологического исследования.
7. Обезболивание в ортопедической стоматологии. Премедикация. Выбор анестетика. Методики проведения местной анестезии.
8. Диагностика и дифференциальная диагностика дефектов твердых тканей зуба. Выбор ортопедической конструкции.
9. Препарирование зуба под винир. Выбор оттискового материала. Техника получения оттиска.
10. Препарирование твердых тканей зуба под различные виды вкладок.
11. Препарирование зуба под различные виды коронок.
12. Получение оттисков под виниры, вкладки, искусственные коронки из различных конструкционных материалов.
13. Припасовка и фиксация различных видов искусственных коронок, вкладок и виниров.
14. Подготовка полости зуба под штифтовую конструкцию. Получение оттиска, припасовка и фиксация культевых штифтовых конструкций в одно-многокорневых зубах
15. Припасовка и фиксация мостовидных протезов (штамповано-паяных, цельнолитых, комбинированных на цельнолитой основе, безметалловых, с опорой на имплантаты).
16. Планирование конструкции съемного протеза при частичной потере зубов (изучение гипсовых моделей челюстей в параллелометре для определения объема и мест препарирования зубов для кламмерной фиксации).
17. Припасовка каркасов бюгельных протезов с различными видами кламмерной и бескламмерной фиксации (замковые, телескопические, магнитные)
18. Припасовка и наложение съемных пластиночных протезов при частичном и полном отсутствии зубов.
19. Определение центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов.

20. Выбор искусственных зубов. Проверка конструкций съемных протезов при частичном отсутствии зубов (пластиночных, бюгельных с кламмерной, замковой, телескопической системами фиксации).
21. Ошибки постановки зубов, определения центральной окклюзии при ортопедическом лечении съемными протезами при частичном отсутствии зубов. Их устранение.
22. Получение анатомических и функциональных оттисков при протезировании съемными пластиночными протезами при полном отсутствии зубов.
23. Методы изготовления индивидуальной ложки. Припасовка индивидуальной ложки.
24. Методика определения и регистрации центрального соотношения (определение протетической плоскости, высоты нижнего отдела лица)
25. Проведение коррекции съемных протезов при частичном и полном отсутствии зубов. Ведение периода адаптации.
26. Припасовка и наложение съемных протезов с двухслойными базисами.
27. Проведение перебазирования съемных пластиночных протезов и починки.
28. Выбор типоразмера и цвета искусственных зубов при применении съёмных протезов. Эстетическое и фонетическое моделирование съёмного протеза.
29. Определение параметров артикуляции при помощи лицевых дуг и перенос их в индивидуализированный артикулятор.
30. Проведение избирательного шлифования зубов. Ошибки и осложнения. Профилактика.
31. Методики временного шинирования зубов.
32. Снятие оттисков альгинатными и силиконовыми массами при ложных суставах и неправильно сросшихся переломах челюстей с сохраненными зубными рядами и при частичной или полной утрате зубов.
33. Припасовка и фиксация несъемных конструкций и наложение съемных конструкций при челюстно-лицевых деформациях
34. Снятие оттисков различными массами при дефектах твердого и мягкого нёба.
35. Припасовка и наложение протезов с жесткими и мягкими obturators.
36. Снятие оттисков различными массами после резекции альвеолярных отростков, частей верхней и нижней челюсти, дефектах лица
37. Припасовка и наложение протезов, возмещающих дефекты костной ткани альвеолярного отростка, частей верхней и нижней челюстей
38. Коррекция и перебазировка зубочелюстных протезов
39. Методы получения оттисков при наличии зубных имплантатов.
40. Припасовка и фиксация зубных протезов с опорой на зубные имплантаты
41. Проведение и рекомендации гигиенических мероприятий полости рта при наличии зубных имплантатов.
42. Клинические этапы изготовления лечебно-диагностической каппы для лечения патологии височно-нижнечелюстного сустава.

43. Оказание неотложной помощи при анафилактическом шоке.
44. Оказание неотложной помощи при обмороке, коллапсе.
45. Оказание неотложной помощи при гипертоническом кризе.
46. Оказание неотложной помощи при приступе бронхиальной астмы.
47. Оказание неотложной помощи при гипо- и гипергликемической коме.
48. Алгоритм проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета. Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Стоматология ортопедическая» утвержден на заседании кафедры подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии, соответствует положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

11. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации-

программам ординатуры ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Минздрава России от 23.12.2016 №927.

12.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

12.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

12.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Стоматология ортопедическая»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Стоматология ортопедическая» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Стоматология ортопедическая» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

12.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Стоматология ортопедическая»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе); ✓ заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе
2.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ работа с учебной и научной литературой 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование
3.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов; ✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle
4.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ решение задач
5.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ проверка рефератов, докладов
6.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ проверка заданий ✓ клинические разборы
7.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ доклады ✓ публикации
8.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ предоставление сертификатов участников
9.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ собеседование
10.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ собеседование

12.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Стоматология ортопедическая»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

13. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»

13.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Ортопедическая стоматология : национальное руководство / СтАР ; под редакцией И. Ю. Лебедево [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 824 с. : ил. – ISBN 978–5–9704–4948–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449486.html>. – Текст: электронный.
2. Ортопедическая стоматология : учебник / Н. Г. Аболмасов, Н. Н. Аболмасов, В. А. Бычков, А. Аль–Хаким. – 10–е изд. – Москва : МЕДпресс–информ, 2016. – 512 с. – ISBN 9785000303580. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/ortopedicheskaya-stomatologiya-497806/>. – Текст: электронный.
3. Основы технологии зубного протезирования : учебник : в 2 томах. Том 2 / под редакцией Э. С. Каливрадзияна. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 392 с. – ISBN 978–5–9704–3610–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436103.html>. – Текст: электронный.
4. Стоматологическое материаловедение : учебник / Э. С. Каливрадзиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978–5–9704–4774–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447741.html>. – Текст: электронный
5. Трезубов, В. Н. Ортопедическая стоматология : учебник / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнево. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 688 с. – ISBN 978–5–9704–4591–4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970445914.html>. – Текст: электронный.

13.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Абакаров, С. И. Основы анатомии, окклюзии и артикуляции в стоматологии / С. И. Абакаров. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–5356–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453568.html>. – Текст: электронный
2. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. – 3–е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 352 с. – ISBN 978–5–9704–3863–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438633.html>. – Текст: электронный.
3. Каливрадзиян, Э. С. Словарь профессиональных стоматологических терминов / Э. С. Каливрадзиян, Е. А. Брагин, И. П. Рыжова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–4219–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442197.html>. – Текст: электронный.
4. Курбанов, О. Р. Ортопедическая стоматология (несъемное зубное протезирование) : учебник / О. Р. Курбанов, А. И. Абдурахманов, С. И. Абакаров. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 456 с. – ISBN 978–5–9704–3294–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432945.html>. – Текст: электронный.
5. Ортопедическая стоматология / под редакцией И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 824 с. – ISBN 978–5–9704–3582–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435823.html>. – Текст: электронный.
6. Цаликова, Н. А. Ведение истории болезни в клинике ортопедической стоматологии : учебное пособие / под редакцией Н. А. Цаликовой, Т. И. Ибрагимова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2021. – 96 с. – ISBN 978–5–9704–5826–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458266.html>. – Текст: электронный.
7. Шустова, В. А. Применение 3D–технологий в ортопедической стоматологии / В. А. Шустова, М. А. Шустов. – Санкт–Петербург : СпецЛит, 2016. – 159 с. – ISBN 9785299007725. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/primenenie-3d-tehnologij-v-ortopedicheskoy-stomatologii-6561292/>. – Текст: электронный.

5.1. МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>

8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко –
<http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
 - Портал непрерывного и медицинского образования врачей
<https://edu.rosminzdrav.ru/>
Координационный совет по развитию непрерывного
медицинского и фармацевтического образования
<http://www.sovetnmo.ru/>
10. Международный медицинский портал для врачей
<http://www.univadis.ru/>
11. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
12. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей
<https://mirvracha.ru/>
13. www.rlsnet.ru Справочник лекарств и товаров аптечного
ассортимента
14. <http://med-lib.ru> Большая медицинская библиотека
15. medinform.net/stomat Стоматология на MedicInform.Net
16. www.stom.ru Российский Стоматологический Портал
17. www.stomatolog.ru Стоматолог.Ру
18. stomport.ru Стоматологический Портал StomPort.ru
19. www.dantistika.ru Информационно-поисковый стоматологический
портал
20. www.cniis.ru ЦНИИ Стоматологии
21. www.mmbook.ru Медицинская литература по стоматологии
22. www.instom.ru (институт стоматологии последипломного
образования)
23. www.dental-azbuka.ru Компания "Азбука"
24. www.medalfavit.ru журнал "Медицинский алфавит - стоматология"
25. www.expodental.it International Expodental website
26. www.nidr.nih.gov Нац. институт стоматологии в США
27. www.bda-dentistry.org.uk Британская ассоциация стоматологов
28. www.chicagocentre.com сайт Чикагского Центра Современной
Стоматологии

13.4. ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

- «Вестник стоматологии»,
- «Институт стоматологии»,
- «Квинтэссенция»,
- «Клиническая имплантология и стоматология»,

«Клиническая стоматология»,
«Маэстро стоматологии»,
«Новое в стоматологии»,
«Панорама ортопедической стоматологии»,
"Российский стоматологический журнал»,
«Российская стоматология»
DentArt,
DentalNews,
«ДентИнфо»,
«Стоматология»,
«Челюстно-лицевая хирургия и стоматология».

Разработчики:

Профессор кафедры подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии, д.м.н., профессор Е.А.Лещева
Доцент кафедры подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии, к.м.н., М.А. Крючков

Рецензенты:

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии, доктор мед. наук, профессор В.А.Кунин
Зав. кафедрой детской стоматологии с ортодонтией, доктор мед. наук, профессор Ю.А.Ипполитов.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры ПКВК в стоматологии
ВГМУ им. Н.Н.Бурденко 24.05.2021 Протокол № 10